



universität  
wien

# Diplomarbeit

Titel der Arbeit

## **Affective Forecasting:**

Vorhersagen und Erleben spezifischer Emotionen am  
Beispiel von Körperschmuck

Verfasserin

Verena Ciesciutti

Angestrebter akademischer Grad

Magistra der Naturwissenschaften (Mag. rer. nat.)

Wien, im April 2009

Studienkennzahl: 298

Studienrichtung: Psychologie

Betreuer: a.o. Univ.-Prof. Dr. Erik Hölzl



Mein besonderer Dank gilt meiner Mutter, meinen Großeltern, meinem Freund Herwig sowie meinen engsten Freunden für die tatkräftige Unterstützung, die Geduld und das Vertrauen, die sie mir während meines gesamten Studiums entgegengebracht haben. Ferner möchte ich meinem Diplomarbeitsbetreuer a.o. Univ.-Prof. Dr. Erik Hölzl danken, der mir in der gesamten Betreuungszeit mit Rat und Tat zur Seite stand und mich sehr unterstützte.

DANKE!



## **ABSTRACT**

Affective Forecasting is the prediction of emotional reactions for future events. Such predictions can lead to mistakes because the intensity and the duration of future emotions cannot be predicted without difficulties. These two qualities of emotions are often overestimated. The main question in the current work is if predictions about emotions - concerning intensity and duration - caused by piercing are different from the actual emotions which occur after the act of a piercing. Two studies were conducted. In study 1, 33 participants completed a standardised questionnaire about actual emotions right after having been pierced. About half of the participants were also asked to give a prediction of their emotions after four weeks. Four weeks later the same people were contacted by e-mail and asked to rate their present actual emotions. The results of the analyses show that experienced emotions declined over time. Predictions were too optimistic; i.e. participants did not foresee the extent to which their emotions would decline. In study 2 778 people participated in an online questionnaire. 666 responses were usable. The results show similar to study 1 that the intensity of emotions decreased over time. However no significant difference between the prediction of future emotions and experienced emotions at the predicted time could be found in this cross-section design.



## INHALTSVERZEICHNIS

|                                                               |           |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>ABSTRACT.....</b>                                          | <b>5</b>  |
| <b>1 EINLEITUNG.....</b>                                      | <b>13</b> |
| <b>2 AFFECTIVE FORECASTING – THEORETISCHE GRUNDLAGEN.....</b> | <b>15</b> |
| 2.1 DEFINITION VON AFFECTIVE FORECASTING.....                 | 15        |
| 2.2 DIMENSIONEN DES AFFECTIVE FORECASTING.....                | 16        |
| 2.2.1 Valenz.....                                             | 17        |
| 2.2.2 Spezifische Emotionen .....                             | 17        |
| 2.2.3 Intensität .....                                        | 18        |
| 2.2.4 Dauer .....                                             | 19        |
| 2.3 BETEILIGTE PROZESSE BEI AFFEKTIVORHERSAGEN .....          | 20        |
| 2.4 SYSTEMATISCHE FEHLER BEI AFFEKTIVORHERSAGEN .....         | 23        |
| 2.4.1 Distinction Bias.....                                   | 25        |
| 2.4.2 Memory Bias .....                                       | 26        |
| 2.4.3 Belief Bias .....                                       | 27        |
| 2.4.4 Projection Bias .....                                   | 28        |
| 2.4.5 Impact Bias .....                                       | 32        |
| 2.5 MÖGLICHE FEHLERQUELLEN VON AFFEKTIVORHERSAGEN.....        | 34        |
| 2.5.1 Focalism.....                                           | 35        |
| 2.5.2 Isolation Effect.....                                   | 38        |
| 2.5.3 Misconstrual .....                                      | 41        |
| 2.5.4 Inaccurate Lay Theories .....                           | 42        |
| 2.5.5 Hot/Cold Empathy Gap .....                              | 43        |
| 2.5.6 Temporal Separation / Temporal Corrections.....         | 45        |
| 2.5.7 Expectation Effect.....                                 | 46        |
| 2.5.8 Self Erasing Prediction Error.....                      | 48        |
| 2.5.9 Emotional Evanescence/Sense Making.....                 | 50        |
| 2.5.10 Adaption Level Theories .....                          | 51        |

|          |                                        |            |
|----------|----------------------------------------|------------|
| <b>3</b> | <b>EMPIRISCHER TEIL .....</b>          | <b>53</b>  |
| 3.1      | FRAGESTELLUNG UND HYPOTHESEN.....      | 53         |
| 3.2      | METHODE .....                          | 55         |
| 3.2.1    | <i>Studie 1</i> .....                  | 55         |
| 3.2.1.1  | Versuchsdesign .....                   | 55         |
| 3.2.1.2  | Stichprobe .....                       | 56         |
| 3.2.1.3  | Material .....                         | 58         |
| 3.2.1.4  | Durchführung .....                     | 61         |
| 3.2.2    | <i>Studie 2</i> .....                  | 62         |
| 3.2.2.1  | Versuchsdesign .....                   | 62         |
| 3.2.2.2  | Stichprobe .....                       | 63         |
| 3.2.2.3  | Material .....                         | 65         |
| 3.2.2.4  | Durchführung .....                     | 68         |
| 3.3      | ERGEBNISSE .....                       | 68         |
| 3.3.1    | <i>Studie 1</i> .....                  | 68         |
| 3.3.1.1  | Vorbereitende Analysen.....            | 68         |
| 3.3.1.2  | Ergebnisse der Hypothesenprüfung ..... | 71         |
| 3.3.1.3  | Exploration.....                       | 76         |
| 3.3.2    | <i>Studie 2</i> .....                  | 77         |
| 3.3.2.1  | Vorbereitende Analysen.....            | 77         |
| 3.3.2.2  | Ergebnisse der Hypothesenprüfung ..... | 80         |
| 3.3.2.3  | Exploration.....                       | 83         |
| <b>4</b> | <b>DISKUSSION .....</b>                | <b>85</b>  |
| 4.1      | STUDIE 1 .....                         | 86         |
| 4.2      | STUDIE 2 .....                         | 90         |
| 4.3      | STUDIENÜBERGREIFENDE DISKUSSION .....  | 92         |
| <b>5</b> | <b>ZUSAMMENFASSUNG .....</b>           | <b>95</b>  |
| <b>6</b> | <b>LITERATURVERZEICHNIS.....</b>       | <b>97</b>  |
|          | <b>ANHANG.....</b>                     | <b>102</b> |

## ABBILDUNGSVERZEICHNIS

|               |                                                                                                                                       |    |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Abbildung 1:  | Dimensionen des Affective Forecasting.....                                                                                            | 16 |
| Abbildung 2:  | Warum es zu systematischen Fehlern bei Affektvorhersagen<br>kommen kann .....                                                         | 24 |
| Abbildung 3:  | Intensität vorhergesagter und erlebter Emotionen im Verlauf.....                                                                      | 33 |
| Abbildung 4:  | Vergleich der tatsächlichen Zufriedenheit von Personen im<br>gewünschten und unerwünschten Haus.....                                  | 40 |
| Abbildung 5:  | Beispielitems aus der PANAS.....                                                                                                      | 59 |
| Abbildung 6:  | Beispielseite der Online-Befragung.....                                                                                               | 67 |
| Abbildung 7:  | Mittelwertsvergleich der tatsächlich empfundenen Emotionen<br>zwischen Zeitpunkt T1 und Zeitpunkt T2.....                             | 73 |
| Abbildung 8:  | Mittelwertsvergleich der Vorhersagen von VG1 für den Zeitpunkt T2<br>und den tatsächlich, zum Zeitpunkt T2 empfundenen Emotionen..... | 74 |
| Abbildung 9:  | Mittelwertsvergleich zwischen den Vorhersagen von VG1 und VG2<br>zum Zeitpunkt T2.....                                                | 75 |
| Abbildung 10: | Mittelwertsvergleich zwischen VG1 und VG2 für die<br>tatsächlich empfundenen Emotionen zum Zeitpunkt T2.....                          | 76 |

## TABELLENVERZEICHNIS

|             |                                                                                                                                                                       |    |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabelle 1:  | <i>Mittelwerte (M) und Standardabweichungen (SD) von beschäftigten Teilnehmern und nicht beschäftigten Teilnehmern in den Bedingungen „hungrig“ und „satt“</i>        | 32 |
| Tabelle 2:  | <i>Versuchsdesign Studie 1</i>                                                                                                                                        | 56 |
| Tabelle 3:  | <i>Deskriptive Daten der VG1 und VG2 zum Zeitpunkt T1 und T2</i>                                                                                                      | 57 |
| Tabelle 4:  | <i>Versuchsdesign Studie 2</i>                                                                                                                                        | 63 |
| Tabelle 5:  | <i>Häufigkeiten der demografischen Daten von Erhebungsstichprobe und Auswertungsstichprobe</i>                                                                        | 64 |
| Tabelle 6:  | <i>Reliabilitätskoeffizienten (<math>\alpha</math>) für die positiven Emotionen in allen Bedingungen mit Item „angeregt“ und nach Entfernung des Items „angeregt“</i> | 69 |
| Tabelle 7:  | <i>Mittelwerte (M) und Standardabweichung (SD) der negativen Affektdimension in den verschiedenen Bedingungen</i>                                                     | 70 |
| Tabelle 8:  | <i>Mittelwerte (M) und Standardabweichung (SD) der positiven Affektdimension in den verschiedenen Bedingungen</i>                                                     | 71 |
| Tabelle 9:  | <i>Häufigkeiten der Erinnerung an die Vorhersage und des Erfüllungsgrades der Erwartungen</i>                                                                         | 72 |
| Tabelle 10: | <i>Mittelwerte (M) und Standardabweichungen (SD) der tatsächlich empfundenen Emotionen sowie der vorhergesagten Emotionen zum Zeitpunkt T2 von VG1 und VG2</i>        | 77 |
| Tabelle 11: | <i>Mittelwerte (M) und Standardabweichungen (SD) der negativen Emotionsskalen in allen Versuchsbedingungen</i>                                                        | 78 |

|                                                                                                                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabelle 12: <i>Reliabilitätskoeffizienten (<math>\alpha</math>) der positiven Skalen über alle Versuchsbedingungen</i> .....                                                        | 79 |
| Tabelle 13: <i>Mittelwerte (M), Standardabweichung (SD) und Median (MD) der positiven Affektdimension über alle Versuchsbedingungen</i> .....                                       | 80 |
| Tabelle 14: <i>Gruppenvergleiche der tatsächlich empfundenen Emotionen zwischen Gruppe VG2 und VG3, VG3 und VG4 sowie VG2 und VG4 mittels Mann-Whitney-Test</i> .....               | 82 |
| Tabelle 15: <i>Gruppenvergleiche zwischen Vorhersage und tatsächlich empfundenen Emotionen von VG1 und VG2, von VG1 und VG3 und von VG2 und VG3 mittels Mann-Whitney Test</i> ..... | 83 |
| Tabelle 16: <i>Untersuchung auf Geschlechterunterschiede bei den tatsächlich empfundenen Emotionen in allen Bedingungen zu allen Zeitpunkten mittels Mann-Whitney Test</i> .....    | 84 |
| Tabelle 17: <i>Untersuchung auf Geschlechterunterschiede bei den vorhergesagten Emotionen in allen Bedingungen zu allen Zeitpunkten mittels Mann-Whitney Test</i> .....             | 85 |



# 1 Einleitung

Wie sehr würden sich die meisten Menschen wünschen, in die Zukunft blicken zu können. Hätten wir Kristallkugeln und könnten einen Blick auf unsere zukünftigen Partner, unsere zukünftige Arbeitsstelle oder sogar auf die Lottoziehung der nächsten Woche werfen, würde dies sicherlich viele Vorteile mit sich bringen. Doch der Blick in die Zukunft bleibt uns verwehrt und so versuchen Menschen Prognosen, welche auf Wissen aus der Gegenwart basieren, abzugeben, um eine möglichst gute Wahl zu treffen (Wilson & Gilbert, 2003). Dieses Phänomen, Vorhersagen von eigenen emotionalen Reaktionen auf zukünftige Ereignisse zu treffen, wird in der Literatur als Affective Forecasting bezeichnet (Wilson & Gilbert, 2005).

Jemanden zu heiraten ist die Vorhersage der Langzeitgefühle gegenüber einer bestimmten Person, der Kauf eines Autos beinhaltet die Vorhersage, wie es sich anfühlen wird, in diesem und nicht in einem anderen Auto durch die Welt zu fahren. Bei der Entscheidung wieder die Schulbank zu drücken werden Prognosen über Gefühle, wieder Student oder Schüler zu sein, relevant. In jedem dieser Fälle jedoch hängt die Qualität der Entscheidung größtenteils von der Genauigkeit der Vorhersage ab. Dass Menschen bei diesen Prognosen Fehler begehen, liegt auf der Hand, wenn man sich zum Beispiel Scheidungsraten oder die Raten der Ausbildungsabbrecher ansieht (Loewenstein & Schkade, 1999).

In der vorliegenden Arbeit soll untersucht werden, ob sich Affektvorhersagen von tatsächlich empfundenen Emotionen unterscheiden. Augenmerk soll dabei auf produktbezogene Emotionen, speziell am Beispiel von Körperschmuck, gelegt werden. Die Arbeit ist in einen theoretischen Teil, in dem Grundlagen von Affektvorhersagen beschrieben und erläutert werden, und in einen empirischen Teil, in dem zwei durchgeführte Studien diskutiert werden, unterteilt.

Der Theorieteil ist in fünf Unterkapitel gegliedert. Zuerst wird in Kapitel 2.1 eine Definition des Begriffs Affective Forecasting gegeben. Das nachfolgende Kapitel 2.2 umfasst die Dimensionen, in welche Affective Forecasting unterteilt werden kann. Kapitel 2.3 erörtert die beteiligten Prozesse bei Affektvorhersagen. In Kapitel 2.4 werden die verschiedenen systematischen Fehler, die bei Affektvorhersagen auftreten können und

somit zu Affective Misforecasting führen, thematisiert. Abschließend werden in Kapitel 2.5 mögliche Fehlerquellen, die zu inkorrekten Vorhersagen führen können, diskutiert.

Im empirischen Teil wird zunächst eine Darstellung der Fragestellung und der zu überprüfenden Hypothesen gegeben. Danach werden Versuchsdesign, Stichprobe, Material sowie Durchführung beider Studien genau beschrieben und die Ergebnisse dargestellt. Anschließend folgt eine Diskussion der Ergebnisse, der Schwächen und der Stärken der Studien. Ausblicke und Anregungen für zukünftige Untersuchungen sollen anschließend besprochen werden.

Zur flüssigeren Lesbarkeit der vorliegenden Arbeit wurde darauf verzichtet bei geschlechtssensiblen Begriffen zusätzlich die jeweils weibliche Form anzuführen. Es ist im Folgenden jedoch immer auch das weibliche Pendant gemeint.

## 2 Affective Forecasting – Theoretische Grundlagen

Eines der Ziele in der Psychologie ist es, Verhalten vorherzusagen. Aber nicht nur Psychologen versuchen menschliche Verhaltensweisen zu prognostizieren. Viele Menschen suchen Wahrsager oder Astrologen auf, um ihrer eigenen Zukunft näher zu kommen. Weiters versuchen Menschen tagtäglich ihre Gefühle und ihr Verhalten selbst vorherzusagen (Sherman, 1980). Nicht verwunderlich, dass sich auch Marketing-Experten und Konsumentenforscher mit diesem Thema beschäftigen (MacInnis, Patrick & Park, 2005). Wie nun Affective Forecasting definiert wird, welche Dimensionen es gibt und welche Prozesse möglicherweise während der Vorhersagen ablaufen, soll im folgenden Kapitel näher erläutert werden.

### 2.1 Definition von Affective Forecasting

Unter *Affective Forecasting* wird, laut Wilson und Gilbert (2005), die Vorhersage von eigenen emotionalen Reaktionen auf zukünftige Ereignisse verstanden. Jeder von uns tätigt in seinem Leben solche Affektvorhersagen. Der Begriff „Affekt“ wird in der Literatur synonym für eine Vielfalt an affektiven Erfahrungen verwendet. So beschreibt dieser Begriff Körperempfindungen, wie zum Beispiel Hunger und Durst (Loewenstein, 1996), Geschmackspräferenzen (Loewenstein & Adler, 1995), allgemeine Gefühlszustände, wie beispielsweise gut oder schlecht und spezifische Emotionen, wie wütend oder zornig (MacInnis, 2005). In dieser Arbeit soll der Begriff gleichbedeutend verstanden werden. Zukünftige Affekte oder Verhaltensweisen sind für das Treffen von Entscheidungen relevant. Geht es darum, das beste Menü im Restaurant zu wählen oder den richtigen Weg im Berufsleben einzuschlagen, überall müssen vorab Entscheidungen über die korrekte Wahl getroffen werden (Ubel, Loewenstein & Jebson, 2005). Allem zu Grunde, so behaupten es Wilson und Gilbert (2003), liegt das Streben nach Glück, was alle Menschen gemein haben. Denn jeder von uns hofft, irgendwann sein wahres Glück zu finden. Deshalb wären Menschen auch gerne in der Lage vorherzusagen, ob sie heiraten, Kinder bekommen, oder Reichtum erlangen werden, weil dies beispielsweise

entscheidende Faktoren für ihr Glück darstellen. Demnach ist das Streben nach diesem Glück eines der grundlegendsten Motive des Menschen.

Wie erfolgreich jedoch Personen ihre Emotionen vorhersagen können, hängt von einigen Faktoren ab. Wichtig für die erfolgreiche Vorhersage und dem damit verbundenen Glück, das empfunden wird, ist, ob sie wissen, *was* sie glücklich macht, *wie lange* und *wie intensiv* der Zustand der Zufriedenheit anhält (Wilson & Gilbert, 2003).

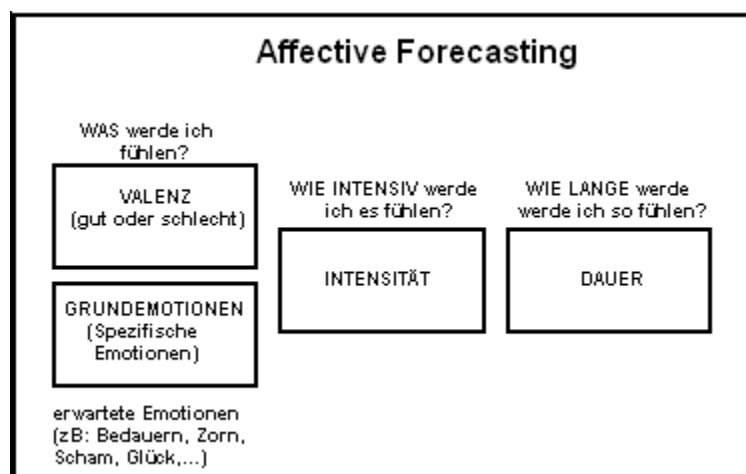
## 2.2 Dimensionen des Affective Forecasting

Wie bereits erwähnt, ist es wichtig, bestimmte Faktoren für die erfolgreiche Vorhersage von Emotionen zu berücksichtigen. Nach Wilson und Gilbert (2003) kann Affective Forecasting in vier Komponenten untergliedert werden, welche in Abbildung 1 dargestellt sind. Wie die Abbildung zeigt, setzt sich Affective Forecasting somit aus der Vorhersage der *Valenz* der eigenen zukünftigen Affekte, deren *spezifischen Emotionen*, deren *Intensität* sowie deren *Dauer* zusammen. Im folgenden Kapitel werden diese vier Komponenten näher beschrieben, wobei sich die verwendeten Definitionen und Erklärungen hauptsächlich auf die Arbeiten von Wilson und Gilbert (2003) stützen.

Abbildung 1: Dimensionen des Affective Forecasting

Quelle: MacInnis, Patrick & Park (2005, S. 46)

Übersetzung vom Verfasser



### 2.2.1 Valenz

Unter der *Valenz* wird die Richtung verstanden, in welche Personen in Bezug auf eine Situation oder ein Objekt emotional tendieren (positiv oder negativ) (Wilson & Gilbert, 2003). Fühlt sich eine Person zum Beispiel gut oder schlecht in einer bestimmten Situation? Personen wissen im Allgemeinen, dass sie sich schlecht fühlen werden, wenn sie ihren Arbeitsplatz verlieren, durch eine Prüfung fallen (Loewenstein & Schkade, 1999) oder ein Besuch beim Zahnarzt bevorsteht (MacInnis et al., 2005), beziehungsweise erfreut sind, wenn sie einen Geldgewinn erzielen (Hsee & Zhang, 2004), heiraten (Gilbert, Pinel, Wilson, Blumberg & Wheatley, 1998) oder ein unerwartetes Geschenk erhalten (MacInnis et al., 2005). Laut Wilson und Gilbert (2003) können Menschen in der Regel meistens gut einschätzen, in welche Richtung, abseits des neutralen Punktes, ihre emotionalen Reaktionen abweichen werden, insbesondere dann, wenn sie bereits Erfahrungen in den speziellen Gebieten gemacht haben. Das Leben aller wäre sehr mühsam, könnten Menschen die Valenz ihrer Emotionen nicht korrekt vorhersagen. Zum Beispiel würden Personen an einem heißen Sommertag das Haus in Wintermänteln verlassen, weil sie fälschlicherweise der Meinung wären, sich damit wohler zu fühlen.

Aber nicht immer werden Vorhersagen bezüglich der Valenz korrekt getroffen. Insbesondere bei neuen, zum ersten Mal erlebten Situationen kommt es immer wieder zu falschen Prognosen. So kann sich eine vorher als aufregend eingestufte Fahrt mit der Achterbahn schlussendlich doch als Horrortrip herausstellen (Wilson & Gilbert, 2003).

Trotzdem sind Menschen im Vorhersagen dieser Dimension wenig fehleranfällig. In einer Studie von Wilson, Wheatley, Kurtz, Dunn und Gilbert (2002, zitiert nach Wilson & Gilbert, 2003) traten Studenten in einem simulierten Verabredungsspiel gegen einen gleichgeschlechtlichen Gegenspieler an, um eine hypothetische Verabredung mit einem andersgeschlechtlichen Partner zu gewinnen. Ohne Ausnahme konnten die Studenten richtig vorhersagen, dass sie sich nach einem Sieg besser fühlen würden als nach einer Niederlage. Die Valenz wurde also tatsächlich richtig vorhergesagt.

### 2.2.2 Spezifische Emotionen

Neben dem Vorhersagen der Valenz, die, wie bereits erwähnt, in den meisten Fällen richtig vorhergesagt wird, müssen Menschen identifizieren können, um welche *spezifischen Emotionen* es sich handelt (z.B.: Ekel, Zorn, Wut, usw.). Dies gelingt in den

meisten Fällen recht gut. Menschen haben ein ziemlich konkretes Bild davon, welche Situation Ekel in ihnen auslöst und werden daher in den meisten Fällen nicht fälschlicherweise annehmen, dass dieselbe Situation anstelle von Ekel eventuell Angst, Zorn oder gar Freude auslösen könnte (Wilson & Gilbert, 2003). Robinson und Clore (2001, zitiert nach Wilson & Gilbert, 2003) veranschaulichten dies in einem Experiment, in dem sie Personen eine schriftliche Darstellung eines emotionsbehafteten Bildes vorlegten und sie dann anhand einer, mit 20 verschiedenen Emotionen versehenen Skala, beurteilen ließen, wie sie sich fühlen würden, wenn sie das Bild sehen würden. Tatsächlich stimmten Emotionszuordnungen von Personen, die anhand der Darstellung ihre Emotionen vorhersagten, mit jenen, welche die Bilder wirklich vorgelegt bekamen, im Großen und Ganzen überein. Demnach wurde ein zähnefletschender Wolf als angsteinflößender eingestuft als ein sich küssendes Liebespärchen. Diese Ergebnisse sind gewiss nicht überraschend. In der Tat können spezifische Emotionen gut vorhergesagt werden, speziell dann, wenn das Ereignis nicht allzu komplex ist und nicht zu weit in der Zukunft liegt (Wilson & Gilbert, 2003).

### **2.2.3 Intensität**

Wie bereits in den vorherigen Kapiteln erwähnt, kann in den meisten Fällen die Valenz („Ich fühle mich gut, wenn ich die Prüfung schaffe.“) und die damit verbundenen spezifischen Emotionen („Ich empfinde Stolz.“) korrekt vorhergesagt werden. Eine weitere wichtige Dimension, die zum korrekten Vorhersagen von Bedeutung ist, stellt die *Intensität* der Affekte dar. Auch wenn Menschen richtig vorhersagen können, dass sie sich gut oder schlecht fühlen werden, beziehungsweise, welche spezifischen Emotionen sie dabei empfinden, ist es wichtig, zu wissen, wie intensiv diese Gefühle sein werden. Es ist mit Sicherheit nützlich zu wissen, dass das Beenden einer langjährigen Beziehung schmerzvoll ist. Viel wichtiger allerdings ist es, zusätzlich vorhersagen zu können, wie intensiv dieser Schmerz sein wird (Wilson & Gilbert, 2003). Genau dabei kommt es allerdings oft zu falschen Prognosen. So kann es bei Vorhersagen zu Über- wie auch zu Unterschätzungen der Intensität kommen (MacInnis et al., 2005).

Mitchell, Thompson, Peterson und Cronk (1997) verglichen in einer ihrer Studien emotionsspezifische Prognosen von Personen über eine bevorstehende Europareise mit den tatsächlichen Emotionen, die während der Reise empfunden wurden. Die Ergebnisse

zeigten, dass die vorhergesagten Emotionen positiver ausfielen, als die tatsächlich auf der Reise erlebten. Personen überschätzten also die Intensität ihrer Emotionen.

In einer anderen Studie von Buehler und McFarland (2001) wurden Studenten am Ende des Semesters gebeten, vorherzusagen, wie sie sich fühlen würden, wenn die Endnote, die sie in einem bestimmten Seminar erhalten werden, entweder eine Note besser, gleich gut oder eine Note schlechter ausfallen würde, als erwartet. Später mussten dieselben Studenten über die tatsächlich empfundenen Emotionen bezüglich der Noten berichten. Die Ergebnisse der Studie zeigten, dass die Seminarteilnehmer stärkere emotionale Reaktionen vorhersagten, als diese tatsächlich waren.

Wie zuvor bereits angesprochen, kann es aber neben Überschätzungen auch gelegentlich zu Unterschätzungen der Intensität kommen. Beispielsweise wenn Personen in einem „emotional ausbalancierten Zustand“, einem sogenannten „kalten“ Zustand („cold state“) versuchen, Emotionen vorherzusagen, die sich normalerweise in einem „heißen“, aktivierten Zustand (hot state), abspielen (Wilson & Gilbert, 2005). Veranschaulicht wird dies unter anderem in einer Studie von Gilbert, Gill und Wilson (2002). Käufer, die zum Zeitpunkt des Einkaufes satt waren, unterschätzten dementsprechend, wie sehr sie im Laufe der Woche Lust auf Eiscreme bekommen könnten. Umgekehrt kauften Personen, die während des Einkaufes Hunger empfanden, mehr ein, als geplant.

Personen, die zum Zeitpunkt einer Vorhersage hungrig sind, projizieren also diesen Hunger auf die zukünftige Situation, was sich wiederum auf die Vorhersage auswirkt (Loewenstein, O'Donoghue & Rabin, 2003).

#### **2.2.4 Dauer**

Die *Dauer* der zukünftigen Emotionen stellt die letzte der vier, von Wilson und Gilbert (2003) geprägten, Dimensionen dar, die zum korrekten Vorhersagen von Emotionen von Bedeutung sind. Sie beschäftigt sich damit, wie lange sich zum Beispiel jemand glücklich oder traurig fühlt und ob dieses Glück beziehungsweise diese Trauer eine Stunde oder gar Wochen anhält (MacInnis et al., 2005). Personen wissen, dass eine Scheidung mit Leid verbunden ist, wohingegen eine Hochzeit Freude bereitet. Wichtiger und somit ausschlaggebend für die Entscheidung zu einer Heirat oder Scheidung ist allerdings die eigene Einschätzung darüber, wie lange man glaubt, dass die dabei empfundenen Gefühle schlussendlich anhalten werden (Gilbert et al., 1998).

Wie auch schon bei den drei zuvor besprochenen Komponenten kann es auch hier zu inkorrekten Vorhersagen kommen. Menschen machen Fehler und überschätzen in vielen Fällen, wie lange sie sich gut (oder schlecht) nach einem positiven (oder negativen) Ereignis fühlen werden (MacInnis et al., 2005).

In einer Studie von Wilson, Wheatley, Meyers, Gilbert und Axson (2000) konnte gezeigt werden, dass Fans eines Football-Teams systematisch überschätzten, wie glücklich sie sich am Tag nach einem Sieg ihres Teams fühlen würden. Die Football-Fans konnten zwar die Intensität ihrer Gefühle direkt nach dem Spiel richtig einschätzen, trafen allerdings falsche Vorhersagen darüber, wie lange diese Gefühle anhalten würden. Anders gesagt, unterschätzten sie, wie schnell ein solches Hochgefühl wieder nachlässt (Ubel et al., 2005).

Ein weiteres Beispiel dafür, wie ungenau Vorhersagen bezüglich der Dauer von Emotionen sein können, bietet eine Studie von Gilbert et al. (1998). Sie befragten Personen vor einer Wahl, wie glücklich beziehungsweise unglücklich sie sich im Falle eines Sieges beziehungsweise einer Niederlage ihres bevorzugten Kandidaten fühlen würden. Entgegen der Vorhersagen der Personen, dass sie sich glücklicher fühlen werden, wenn ihr Kandidat gewinnt, beziehungsweise unglücklicher, wenn er verliert, waren diese einen Monat nach der Wahl genauso glücklich wie vor der Wahl. Folglich machte es keinen Unterschied, ob der von ihnen bevorzugte Kandidat gewann oder verlor. Wahlsieg oder -niederlage des bevorzugten Kandidaten zeigten also keine langfristigen Auswirkungen auf das Glücksempfinden der Wähler.

Neben der Überschätzung der Dauer kann es auch, gleich wie bei der Intensität, dazu kommen, dass Menschen die Dauer unterschätzen. Fragt man Personen beispielsweise kurz nach dem Abendessen, wie sehr sie ein köstliches Mahl am nächsten Morgen genießen würden, unterschätzen diese den Genuss, da sie ihre momentanen Gefühle, also das gegenwärtige Sättigungsgefühl, auf die vorherzusagende Situation übertragen (Gilbert et al., 2002).

## **2.3 Beteiligte Prozesse bei Affektvorhersagen**

Ein noch weitgehend unerforschter Bereich im Zusammenhang mit Affective Forecasting sind die Prozesse, die während dem Vorhersagen ablaufen. MacInnis et al. (2005) eruierten erstmals potentielle Prozesse, die während des Vorhersagens von

Emotionen ablaufen könnten. Allen Prozessen gemein ist, dass Affective Forecasting auf Repräsentationen zukünftiger Ereignisse und den emotionalen Reaktionen darauf basiert. Anders gesagt, stellen sich Personen also zuerst das Ereignis vor und rufen dann die zum Ereignis passenden Emotionen im Gedächtnis ab.

Der erste Prozess, der laut MacInnis et al. (2005) beim Vorhersagen von Affekten beteiligt ist, ist der sogenannte „*schema triggered affect*“ nach Fiske und Pavelchek (1986). Demzufolge werden Erinnerungen an bestimmte Objekte oder Ereignisse in unserem Gedächtnis abgespeichert. Sind diese tief verwurzelt und gut in den entsprechenden „Schemata“ organisiert, werden daran gekoppelte Affekte bei späteren Zugriffen auf das damit verbundene Schema automatisch und somit unbewusst abgerufen. So lösen Gedanken an bestimmte Ereignisse, wie ein Zahnarztbesuch oder eine Urlaubsreise, automatisch ganz spezielle, mit dem Erlebnis verbundene Emotionen aus.

Ein weiterer Prozess ist der „*heuristic based- process*“ nach Snell und Gibbs (1995, zitiert nach MacInnis et al., 2005), bei dem eine intensivere und tiefere Verarbeitung angenommen wird, als beim vorhin besprochenen „*schema triggered-affect*“. Hier wird der zuerst automatisch vom Schema aktivierte Affekt durch tiefere kognitive Verarbeitung in Hinblick auf die Intensität, die Valenz oder beides, gründlicher bearbeitet und korrigiert. Konsumenten würden folglich laut Snell und Gibbs (1995, zitiert nach MacInnis et al., 2005) für Fragen nach zukünftigen Vorlieben ihre aktuellen, augenblicklichen Neigungen (automatisch aktivierter Affekt) heranziehen und diese dann, basierend auf Überlegungen bezüglich des Einflusses der Zeit oder bestimmter Erfahrungen (tiefere kognitive Verarbeitung), anpassen.

Beim „*affect construction-process*“ konstruieren, laut Philips, Olson und Baumgartner (1995), Konsumenten Visionen davon, wie sie mit Produkten interagieren und stellen sich gleichzeitig verschiedene, denkbare Ergebnisse, die aus einer solchen Interaktion entstehen können, vor. Vergleichbar hiermit führen Gilbert et al. (2002) einen Ansatz an, der ferner Bereinigungen in den Faktoren Zeit und Kontext mit einbezieht. Demnach machen Individuen Vorhersagen bezüglich eigener Emotionen, indem sie sich das bestimmte Ereignis zuerst ohne zeitliche Zusatzinformationen vorstellen. Die auf diese mentale Vorstellung hin entstehenden Emotionen werden als stellvertretende Reaktionen herangezogen. Auf Basis dieser stellvertretenden Reaktionen werden dann provisorische Vorhersagen getroffen, welche nach Einholen ausreichender Informationen bezüglich der

temporalen Lokalisation des Ereignisses korrigiert werden können. Ein Mann, der beispielsweise eine Vorhersage darüber macht, wie er sich fühlen würde, würde er seine Ehefrau zu Silvester mit einem anderen Mann ertappen, würde zuerst eine vorläufige, provisorische Vorhersage treffen („Ich werde monatelang zornig sein!“), welche den zeitlichen Kontext nicht beinhaltet. Danach würde er den zeitlichen Aspekt bedenken („Zu Silvester machen Menschen viele dumme Dinge.“) und würde diese Information zur Anpassung seiner provisorischen Vorhersage einsetzen. („Vielleicht werde ich nur für ein paar Wochen zornig sein.“)

Ist die kognitive Verarbeitung noch tiefer als beim „*affect construction-process*“, so spricht man laut MacInnis et al. (2005) von einem „*probabilistic-process*“. Individuen müssen hier zusätzlich die Wahrscheinlichkeit des Eintretens eines bestimmten Ergebnisses berücksichtigen. Die vorhergesagten Emotionen hängen hier von der wahrgenommenen Wahrscheinlichkeit ab, dass ein bestimmtes Ergebnis erreicht wird. Die vorhergesagte Zufriedenheit eines Konsumenten hängt folglich von der Beurteilung der Wahrscheinlichkeit ab, dass das Konsumieren eines bestimmten Produktes auch tatsächlich ein vorhergesagtes Ergebnis liefern kann. Dementsprechend wird für bevorstehende Situationen zuerst Freude und Schmerz vorhergesagt, dann die Wahrscheinlichkeit, mit der beides eintritt und dann diejenige Situation gewählt, die das beste und freudigste Ergebnis liefert.

Der letzte der Prozesse, der laut MacInnis et al. (2005) während des Vorhersagens von Emotionen von Bedeutung sein könnte, ist der sogenannte „*goal based affect-process*“. So spezifizieren Konsumenten zuerst emotionale Zielzustände (z.B.: Entspannung), in denen sie sich in Zukunft gerne befinden würden. Erst danach stellen sie sich Situationen vor und versuchen zu eruieren, welche der Optionen am besten geeignet ist, um den gewünschten emotionalen Zustand zu erreichen. Möchte beispielsweise ein Konsument Ruhe und Entspannung empfinden, versucht er herauszufinden, mit welcher Entscheidung ihm dies am erfolgreichsten gelingen könnte. Kann er am besten beim Strandurlaub auf Hawaii entspannen, bei der Städtereise durch Europa oder doch beim Campingurlaub in den Bergen? Individuen fragen sich folglich zuerst, welches Ziel sie erreichen wollen und vergleichen dann das vorhergesagte mit dem gewünschten Erleben.

Wie bereits erwähnt, teilen alle oben genannten Prozess-Modelle, die Idee, dass Affective Forecasting auf Repräsentationen zukünftiger Ereignisse und den affektiven

Reaktionen auf diese Ereignisse basiert. Dennoch sollte noch einmal darauf hingewiesen werden, dass bis heute der Ursprung von Affective Forecasting und deren Prozesse noch nicht grundlegend erforscht ist und obenstehende Prozess-Modelle lediglich Annäherungen an dieses Thema darstellen sollen (MacInnis et al., 2005).

## 2.4 Systematische Fehler bei Affektvorhersagen

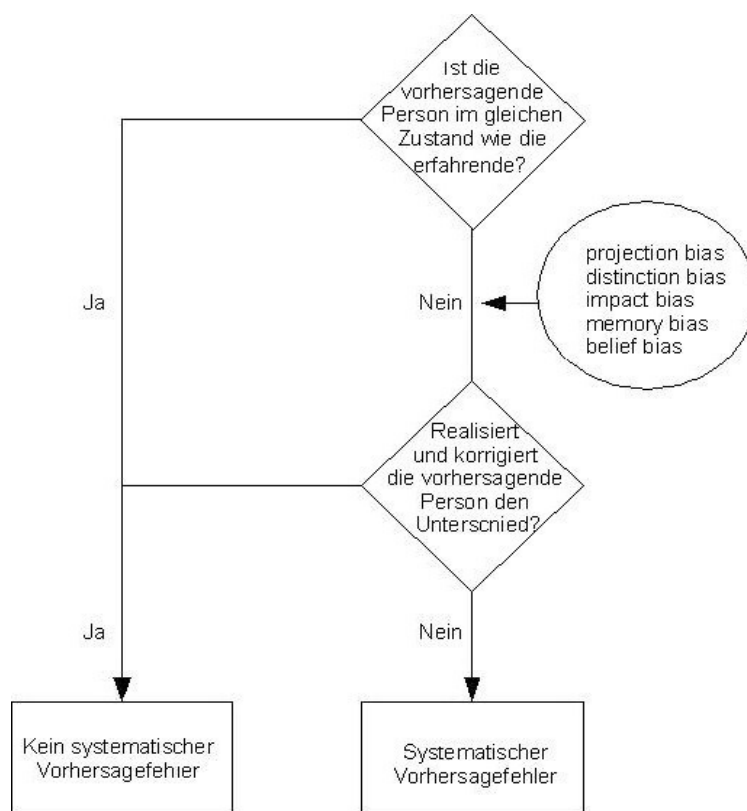
Um optimale Entscheidungen treffen zu können, ist es wichtig, dass Personen korrekte Vorhersagen bezüglich der zukünftig empfundenen Emotionen tätigen können (Hsee & Hastie, 2006). Dies gestaltet sich jedoch nicht so einfach wie man vielleicht denken könnte. Wie bereits erwähnt, kann es zu inkorrekten affektiven Vorhersagen, dem sogenannten *Affective Misforecasting*, kommen. Patrick, MacInnis und Park (2007) definieren Affective Misforecasting folgenderweise: *“the deviation of (or difference between) experienced and anticipated affect.”* (S. 480).

Ebenso argumentieren Kahneman und Snell (1990), dass das, was Personen vorhersagen, was sie glücklich macht (predicted utility) und das, was sie auswählen (decision utility) sich systematisch von dem, was sie schlussendlich tatsächlich glücklich macht (experienced utility), unterscheiden kann. Zahlreiche bekannte Situationen dienen als Beispiel dafür, dass Menschen solche fehlerhaften affektiven Vorhersagen unterlaufen. So planen Personen einen zu langen Urlaub, weil sie im gestressten Alltag fälschlicherweise annehmen, der neunte Tag, an dem sie am Strand liegen, wäre genauso erholsam wie der erste (Loewenstein et al., 2003). Und Pärchen, die sich das Ja-Wort geben, glauben an ein glückliches gemeinsames Leben, bis dass der Tod sie scheide. Dass dies oft nur eine inkorrekte Vorhersage der Affekte ist, bescheinigen allein schon die hohen Scheidungsraten (Patrick et al., 2007). Natürlich kommt es nicht bei jeder Vorhersage zu solchen Fehlern, dennoch scheinen Menschen in vielen Situationen ihre Gefühle und Emotionen falsch zu prognostizieren (Loewenstein & Schkade, 1999). Solche inkorrekten Prognosen können dabei auf allen, in Kapitel 2.2 beschriebenen, Dimensionen erfolgen. (MacInnis et al., 2005). In den meisten Fällen äußert sich eine fehlerbehaftete Vorhersage in Form einer Überschätzung des Einflusses zukünftiger Ereignisse. Neben solchen Überschätzungen kann es allerdings auch zu Unterschätzungen des Einflusses kommen (Wilson & Gilbert, 2003). Nachfolgend werden nun verschiedene systematische

Fehler, welche zu Unterschätzungen, Überschätzungen oder beiden führen können, näher erläutert.

Laut Hsee und Hastie (2006) treten systematische Fehler bei Affektvorhersagen auf, weil Personen sich zum Zeitpunkt der Vorhersage und des zu prognostizierenden Ereignisses in unterschiedlichen affektiven Zuständen befinden, dies aber im Moment der Vorhersage nicht berücksichtigen. Würden diese Diskrepanzen Personen bewusst sein, wäre es möglich, Korrekturen vorzunehmen und fehlerbehaftete Affektvorhersagen könnten somit vermieden werden. Menschen sind jedoch selten in der Lage, die Unterschiede zwischen der Vorhersagesituation und der Erlebnissituation genau und vollständig zu erfassen und ziehen somit dementsprechend die gegenwärtige Situation zur Meinungsbildung heran. Korrekturen können dementsprechend nicht vorgenommen werden und systematische Fehler treten auf (siehe Abbildung 2).

*Abbildung 2: Warum es zu systematischen Fehlern bei Affektvorhersagen kommen kann, Quelle: Hsee & Hastie, (2006, S. 37), Übersetzung vom Verfasser*



### 2.4.1 Distinction Bias

Der erste systematische Fehler, der hier erläutert werden soll, wird „*Distinction Bias*“ genannt (Hsee & Hastie, 2006). Wenn Personen Vorhersagen treffen, wenden sie oft eine globale Bewertung, die sogenannte „Joint Evaluation“, der Situation an, bei der sie mehrere Optionen miteinander vergleichen. Beim eigentlichen Erleben des Ereignisses allerdings befinden sie sich in einem sogenannten „Single Evaluation“- Modus, in welchem die Personen allein der gewählten Option isoliert gegenüberstehen.

Beispielsweise werden beim Kauf eines Plasma-Fernsehgerätes im Elektronikladen zuerst mehrere Geräte miteinander verglichen (Joint Evaluation Modus). Wenn man letzten Endes das gekaufte Gerät benützt, erlebt man allerdings nur das Gerät für sich. Letzteres kennzeichnet den Single Evaluation Modus (Hsee & Hastie, 2006).

Wenn also Personen im Joint Evaluation Modus Vorhersagen bezüglich Ereignissen, welche jedoch im Single Evaluation Modus erlebt werden, machen, ziehen sie zur Entscheidungsfindung eher Attribute heran, die ihnen in Joint Evaluation als wichtig erscheinen, und nicht die eigentlich bedeutenden, die in Single Evaluation wichtig wären. Wegen dieser Unterschiede zwischen Joint und Single Evaluation kommt es oft vor, dass Personen den Einfluss der in Joint Evaluation eruierten Differenzen der Attribute verschiedener Alternativen (z.B.: verschiedene Plasma- Geräte) in Bezug auf die in Single Evaluation erlebte Zufriedenheit überschätzen. Diese Überschätzung der Differenzen wird als „Distinction Bias“ bezeichnet (Hsee & Zhang, 2004).

Im Beispiel des Plasma-Fernsehgerätes würden Konsumenten möglicherweise ihre ganze Aufmerksamkeit auf Differenzen quantitativer Attribute wie in etwa der Bildhelligkeit legen und dementsprechend höhere Preise für ein minimal besseres Gerät bezahlen, weil sich die Differenzen im Joint Evaluations-Modus als größer darstellen würden, als sie in der Konsumsituation, also in Single Evaluation-Modus, tatsächlich sein würden, da beim Erleben selbst kein Vergleichsobjekt herangezogen wird (Hsee & Hastie, 2006).

An einem weiteren Beispiel soll dies nochmals veranschaulicht werden. Ein Käufer eines Hauses bekommt von seinem Makler mehrere Häuser gezeigt. Er hat nun die Möglichkeit, diese miteinander zu vergleichen. Sogar wenn nur ein Haus zur Option steht, vergleicht der Käufer dies zum Beispiel mit seiner bisherigen Wohnsituation (Joint Evaluation). Wenn diese Person nun aber das neue Haus bezogen hat, wechselt sie in den

Single Evaluation Modus, betrachtet also nur mehr das Haus an sich (Hsee & Zhang, 2004).

#### 2.4.2 Memory Bias

Unsere persönliche Vergangenheit ist reich an Informationen, die uns helfen, unsere Zukunft vorherzusagen (Buehler & McFarland, 2001). Aber nicht immer führen diese, im Gedächtnis gespeicherten Angaben, zu fehlerfreien Prognosen. Die gespeicherten Informationen über vergangene Erlebnisse sind oft inkorrekt und führen somit zu Fehlern bei Bewertungen (Thomas & Diener, 1990; Wirtz, Kruger, Scollon & Diener, 2003). Kommt es zu solchen fehlerhaften Beurteilungen von vergangenen Erlebnissen und somit zu inkorrekten Prognosen, wird dies als „*Memory Bias*“ (Hsee & Hastie, 2006) bezeichnet. Versuchen Personen vergangene Erfahrungen im Nachhinein zu evaluieren, spulen diese ihre Erlebnisse nicht einfach wie in einem Film zurück, sondern erinnern vielmehr nur hervorstechende Besonderheiten der Situation (Ariely, Kahneman & Loewenstein, 2000). Laut der sogenannten Spitzen-Ende-Regel basieren Bewertungen und Urteile von vergangenen Erlebnissen also hauptsächlich auf deren Spitzen und darauf, wie sie enden (siehe zum Beispiel Kahneman, Wakker & Sharin, 1997). Ein Experiment von Kahneman et al. (1993, zitiert nach Hsee & Hastie, 2006) veranschaulicht dies. Die Teilnehmer wurden gebeten, eine Hand 60 Sekunden lang in eiskaltes Wasser zu tauchen. Danach mussten sie ihre andere Hand gleich lange unter gleich kaltes Wasser tauchen. Anschließend sollten sie dieselbe Hand weitere 30 Sekunden unter etwas weniger kaltes Wasser tauchen. Die erste Erfahrung sollte nach logischen Gesichtspunkten als weniger unangenehm eingestuft werden, da die Dauer insgesamt nur 60 Sekunden betrug. Interessanterweise empfanden die teilnehmenden Personen allerdings die längere Prozedur als angenehmer und würden diese nach eigenen Angaben eher wiederholen als die erste. Die zweite Prozedur war zwar alles in allem mit mehr Schmerzen verbunden, hatte allerdings ein weniger unangenehmes Ende.

Weiters formulieren Mitchell et al. (1997) unter dem Begriff „*Rosy Retrospection*“ die Tendenz von Personen, vergangene Ereignisse insgesamt angenehmer in Erinnerung zu haben, als diese es zum eigentlichen Zeitpunkt des Ereignisses tatsächlich empfanden. Als Beispiel könnten in Extremfällen Personen Dinge rekonstruieren, die zum Zeitpunkt des Ereignisses gar nicht vorhanden waren. Beispielsweise ein schöner Vollmond in einer

angenehmen Sommernacht. Wie daraus ersichtlich wird, greifen Menschen auch hier auf falsche Erinnerungen zurück.

Robinson und Clore (2002) nehmen sogar an, dass emotionale Erfahrungen weder gespeichert noch abgerufen werden können. So kann eine Person zwar wiedergeben, dass es sich anfühlt, als wäre man im freien Fall, wenn man mit einer Achterbahn fährt, aber das eigentliche Gefühl, das Gefühl des freien Falls, kann nicht abgerufen werden. Wären Menschen in der Lage, diese Gefühle abzuspeichern und diese auch wieder abzurufen, würde es wenig Sinn machen, überhaupt noch Achterbahn zu fahren. Nach Meinung der Autoren können also die eigentlichen Gefühle nicht neu abgerufen werden, allerdings können kontextabhängige Details rekonstruiert werden. Im Beispiel der Achterbahnfahrt erinnern sich Personen an die Geschwindigkeit oder an Gedanken, die sie während der Fahrt hatten. Diese Fähigkeit, sich an bestimmte Details zu erinnern, lässt aber mit der Zeit nach und so ist ein Auftreten von systematischen Fehlern immer wahrscheinlicher. Systematische Fehler treten folglich dann auf, wenn sich Personen nur an bestimmte Details erinnern, während andere Details vergessen werden. Vergleichbar mit der Spitzen-Ende-Regel meinen auch Robinson und Clore (2002), dass in dem oben beschriebenen Fall eventuell Einzelheiten am Ende der Achterbahnfahrt eher erinnert werden als Bestandteile der Fahrt, die früher auftraten. Dies kann sich dann natürlich auf zukünftige Vorhersagen auswirken.

### 2.4.3 Belief Bias

Wie bereits in den letzten Abschnitten erläutert, wird in der Literatur beim Distinction Bias den damit verbundenen Bewertungsmodi besondere Beachtung geschenkt. Bei dem Memory Bias hingegen durchlaufen Personen in der „Erlebnis-Phase“ Erfahrungen, während Personen in der Phase des Vorhersagens ihre Prognosen auf Bewertungen vergangener Ereignisse stützen (Hsee & Hastie, 2006). Nachfolgend soll ein weiterer systematischer Fehler, der „*Belief Bias*“, kurz erläutert werden.

Vorhersagen über etwas treffen, worüber wenig Wissen vorhanden ist, scheint zweifelsohne schwierig zu sein. Allerdings kann sich auch gerade mit viel Wissen über etwas, die Vorhersage über eigene zukünftige Reaktionen als schwierig erweisen (Gilbert et al., 1998). Beim nun beschriebenen Fehler stehen Personen im Falle des eigentlichen Erlebens spezifischen, konkreten Sachverhalten gegenüber, wohingegen Personen in einer

Vorhersagesituation Laientheorien heranziehen, die sie aus üblichen und ähnlichen Sachverhalten ableiten (Hsee & Hastie, 2006). Diese Laientheorien, die jeder Mensch durch Sozialisation und persönliche Entwicklung in seinem Leben ausbildet und lernt, sind allerdings nicht immer frei von Fehlern (Buehler & McFarland, 2001). Gewöhnlich werden solche Theorien in Situationen gelernt, wo sie auch ihre Gültigkeit besitzen, werden dann allerdings verallgemeinert und so in Situationen angewandt, in denen sie nicht gültig sind. (Hsee & Hastie, 2006).

Robinson und Clore (2002) beschreiben zwei Arten, wie Informationen bezüglich vergangener Situationen zu falschen Überzeugungen und somit zu falschen Vorhersagen führen können.

Einerseits könnten Individuen auf Emotionen, von denen sie überzeugt sind, dass sie in einer bestimmten Situation wahrscheinlich sind, zurückgreifen. (*situation-specific belief*). So ist Geburtstag für viele mit Glück verbunden, sowie ein Urlaub mit Entspannung.

Weiters nennen die Autoren den *identity-related belief*. Hier rufen Personen verallgemeinerte Emotionen aus dem Gedächtnis ab. Soziale Stereotypen fallen unter anderem unter diese Überzeugungen. Beispielsweise haben viele Menschen die Überzeugung, unterliegen somit dem Stereotyp, dass Frauen emotionaler sind als Männer.

#### **2.4.4 Projection Bias**

Um optimale Entscheidungen treffen zu können, müssen Menschen fähig sein, Vorhersagen über ihre zukünftigen Vorlieben und Geschmäcker zu treffen. Zukünftige Geschmäcker sind allerdings von mehreren Faktoren, wie etwa der Tagesstimmung, den sozialen Einflüssen, den Veränderungen der äußeren Bedingungen sowie der eigenen Weiterentwicklung abhängig und können sich von aktuellen Vorlieben unterscheiden. Wenn Personen einen Sommerurlaub während der kalten Winterzeit planen, müssen sie sich in die zukünftige Situation hineinversetzen und vorhersagen können, welches Reiseziel zum Zeitpunkt des Urlaubs am meisten Freude bereiten wird. Personen, die in einem Restaurant ihr Essen bestellen, müssen wissen, wie hungrig sie sich zum Zeitpunkt eines jeweiligen Menü-Ganges fühlen werden, um nicht zu viel zu bestellen und Personen, die vor der Wahl stehen, zum ersten Mal eine Zigarette zu rauchen, müssen in der Lage sein, vorherzusagen, wie diese Zigarette ihr zukünftiges Verhalten sowie ihr Verlangen

nach weiteren Zigaretten beeinflussen wird (Loewenstein et al., 2003). Genau das fällt vielen Menschen allerdings immer wieder schwer. Laut Loewenstein et al. (2002) unterschätzen Personen den Einfluss von Stimmungsänderungen und projizieren so fälschlicherweise ihre aktuellen Vorlieben und Geschmäcker auf die vorherzusagenden Ereignisse. Dieser sogenannte „*Projection Bias*“ (siehe auch Loewenstein, O’Donoghue, Rabin, 2000; Loewenstein et al., 2003; Gilbert et al., 2002; Wilson & Gilbert, 2003) tritt laut MacInnis et al. (2005) also zum Zeitpunkt der Vorhersage auf und zieht die aktuelle Stimmung beziehungsweise den aktuellen körperlichen Zustand als Stellvertreter für zukünftige Gefühle heran. Treffend beschreiben Loewenstein et al. (2003) den Projection Bias wie folgt: “People exaggerate the degree to which their future preferences resemble their current preferences”. (S.1209).

Patrick, Fedorikhin und MacInnis (2004, zitiert nach MacInnis et al., 2005) konnten nachweisen, dass die aktuelle Stimmung auf affektive Vorhersagen abfärbt. Personen tendieren dazu, in guter Stimmung positivere Vorhersagen sowie in schlechter Stimmung negativere Vorhersagen zu treffen. Im vorhin bereits erwähnten Beispiel entscheiden sich Personen im Winter dementsprechend beim Buchen eines Sommerurlaubs für zu warme Reiseziele. Gefühle und Vorlieben bezüglich des warmen Wetters, dem Strand und der Sonne, welche zum Zeitpunkt der Vorhersage überwiegen, werden auf die vorherzusagende Situation projiziert. Genauso bestellen Personen, die zum Zeitpunkt der Bestellung sehr hungrig sind, viel zu viel, weil sie ihren aktuellen Hunger auf den Zeitpunkt des Essens projizieren sowie Personen, die vor der Versuchung stehen, eine Zigarette zu rauchen die abhängigmachende Wirkung dieser Droge unterschätzen (Loewenstein et al., 2003).

Es ist bekannt, dass der Projection Bias einen systematischen Fehler darstellt und eine Bereinigung verzerrter Urteile und Schlussfolgerungen schwierig ist. Nach Wilson und Gilbert (2003) liegen die Gründe darin, dass Personen sich zuerst bewusst werden müssten, dass es sich um eine verzerrte Schlussfolgerung handelt, zusätzlich motiviert sein müssten, Änderungen und Anpassungen vorzunehmen und ferner Wissen über die Ausprägung und Richtung der Verzerrung vorhanden sein müsste, um ihre Urteile dementsprechend auch anpassen zu können. So wird eine Person, die gerade an einer Erkältung leidet, eine Party, die im nachfolgenden Monat stattfinden soll, anders beurteilen, als wenn sie zum Zeitpunkt der Vorhersage gesund ist. Dabei ist ihr

möglicherweise nicht bewusst, dass ihre Beurteilung durch den aktuellen Zustand verzerrt wird. Selbst wenn ihr die Verzerrung bewusst ist, müsste ihr klar sein, wie stark und in welche Richtung die Fehleinschätzung ausgeprägt ist und müsste dann auch noch die nötigen kognitiven Ressourcen beziehungsweise Motivation besitzen, um eine Korrektur vornehmen zu können (Wilson & Gilbert, 2003).

#### Studie zur Veranschaulichung des Projection Bias von Gilbert, Gill und Wilson (2002)

Nicht immer und überall haben Personen Zugang zu allen Nahrungsmitteln, die sie gerade in einem bestimmten Moment gerne zu sich nehmen wollen und müssen somit vorausplanen, was und wann es zum Konsum kommen wird (Reservierungen in einem Restaurant machen, Essen vorbereiten, Zutaten im Vorfeld einkaufen, usw.). Dieses Planen erfordert natürlich emotionale Vorhersagen darüber, was sie in Zukunft am meisten genießen werden. Die Autoren der nachfolgenden Studie versuchten anhand einer Laborstudie deutlich zu machen, wie effektiv solche Vorhersagen sind.

Die Stichprobe bestand aus 61 weiblichen Versuchspersonen. Zuerst wurden die Teilnehmerinnen gefragt, wie sehr sie es genießen würden, am nachfolgenden Tag Spaghetti zu essen. Dabei wurden drei Faktoren variiert.

Als erster Faktor wurde die zeitliche Lokalisation des Ereignisses variiert, indem die Personen vorhersagen mussten, ob sie die Spaghetti am nachfolgenden Morgen oder am nachfolgenden Abend lieber essen würden. Aus vorangegangenen Studien (z.B.: Birch, Billman & Richards, 1984; zitiert nach Gilbert et al., 2002) ist hervorgegangen, dass Personen starke Präferenzen hinsichtlich der Zeit, zu der man bestimmte Lebensmittel zu sich nimmt, haben. Diesbezüglich nahmen Gilbert et al. (2002) an, dass die Versuchsteilnehmerinnen Spaghetti am Abend dem Spaghettifrühstück vorziehen würden.

Zweitens wurden die stellvertretenden Reaktionen (mentale Vorstellung) manipuliert, indem der aktuelle Hunger unmittelbar vor der Vorhersage auf einer siebenstufigen Skala erfasst wurde. Aufgrund der Literatur nahmen die Autoren an, dass hungrige Teilnehmer positivere emotionale Reaktionen beim Gedanken an Spaghetti haben als satte Personen.

Zuletzt wurde die zeitliche Anpassung manipuliert, indem einige Versuchspersonen während der Vorhersage zusätzlich eine schwierige Aufgabe lösen mussten. Hier wurde

von den Autoren angenommen, dass Personen, die kognitiv beschäftigt sind, Schwierigkeiten darin haben, Korrekturen bei Vorhersagen vorzunehmen.

Gilbert et al. (2002) nahmen an, dass Personen zukünftige Ereignisse zuerst ohne Zeitfaktor repräsentieren, dabei stellvertretende Reaktionen für vorläufige Vorhersagen heranziehen und erst danach diese provisorischen Vorhersagen in Bezug auf den Faktor Zeit korrigieren. Aufgrund dessen wurde erwartet, dass die Vorhersagen der beschäftigten Teilnehmerinnen vom Grad des Hungers abhängt, nicht jedoch von der zeitlichen Position des Mahls. Weiters wurde erwartet, dass Vorhersagen von unbeschäftigten Versuchspersonen von der zeitlichen Lokalisation des Ereignisses beeinflusst wird und minimal auch vom jeweiligen Grad des Hungers.

Die Ergebnisse stimmten mit den Vorhersagen überein. Beide Gruppen, beschäftigte und unbeschäftigte Personen, bedienten sich ihrer mentalen Vorstellungen von Spaghetti um provisorische Vorhersagen vorzunehmen. Zusätzlich wurden die Vorhersagen der beschäftigten Teilnehmerinnen von ihrem aktuellen Hunger, jedoch nicht von der zeitlichen Position beeinflusst und die Vorhersagen der nicht beschäftigten Personen von der jeweils zeitlichen Position des Ereignisses, jedoch nicht vom gegenwärtigen Hunger. Folglich können Menschen nur dann, wenn ihnen genügend kognitive Ressourcen zur Verfügung stehen, ihre Vorhersagen im Hinblick auf die zeitliche Position genau korrigieren. So dachten unbeschäftigte Teilnehmerinnen, dass ihnen die Spaghetti am Abend sicherlich besser schmecken würden als am Morgen, während beschäftigte Teilnehmerinnen ihre Vorhersagen nur auf den aktuellen Hunger stützen und somit die zeitliche Korrektur nicht vornahmen. (siehe Tabelle 1)

Tabelle 1

*Mittelwerte (M) und Standardabweichungen (SD) von beschäftigten Teilnehmern und nicht beschäftigten Teilnehmern in den Bedingungen „hungrig“ und „satt“ (Gilbert et al. 2002; S.436, Übersetzung vom Verfasser)*

|                | beschäftigt |           | nicht beschäftigt |           |
|----------------|-------------|-----------|-------------------|-----------|
|                | hungrig     | satt      | hungrig           | satt      |
| <i>Morgens</i> |             |           |                   |           |
| M (SD)         | 7.8 (1.3)   | 5.1 (1.7) | 5.4 (1.9)         | 4.0 (2.0) |
| n              | 5           | 9         | 9                 | 5         |
| <i>Abends</i>  |             |           |                   |           |
| M (SD)         | 7.3 (1.4)   | 6.5 (1.9) | 6.0 (2.8)         | 7.3 (1.5) |
| n              | 11          | 4         | 2                 | 12        |

*Anmerkung:* Je höher die Werte, desto größer der vorhergesagte Genuß

#### 2.4.5 Impact Bias

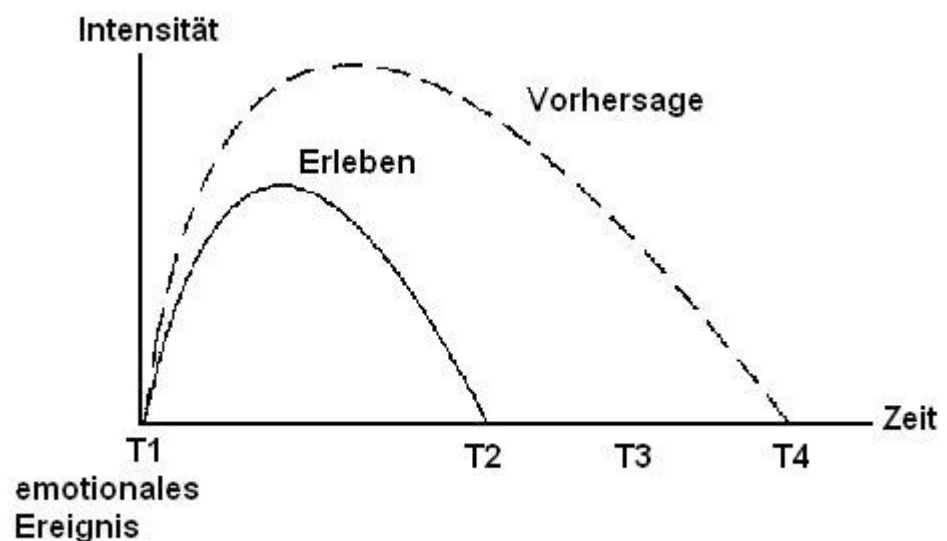
Um genaue Vorhersagen über Emotionen nach dem Eintreffen eines Ereignisses machen zu können, müssten Personen mehrere Faktoren beachten. Laut Wilson und Gilbert (2003) müssten Individuen somit neben der Wachstumsrate der emotionalen Reaktionen nach dem Ereignis zusätzlich über den Höhepunkt der Intensität ihrer Reaktionen sowie den Abfall der Reaktion bis zur Ausgangslage schon während der Vorhersage Bescheid wissen. Dies ist aber nicht immer der Fall. Menschen überschätzen die Wachstumsrate und den Höhepunkt der Intensität und unterschätzen die Geschwindigkeit, mit der die emotionale Reaktion wieder nachlässt. Abbildung 3 zeigt mögliche Unterschiede zwischen vorhergesagter und tatsächlich empfundener Intensität der Emotionen im Verlauf über drei Zeitpunkte, nachdem ein Ereignis eingetroffen ist. Vorhersage und tatsächliche Emotionen können sich in allen drei zuvor beschriebenen Komponenten unterscheiden.

Im Falle der Vorhersage einer Person, die sich ein Piercing stechen lassen will, würde diese demzufolge vorhersagen, dass sich ihre Stimmung wesentlich länger heben wird (Überschätzung der Wachstumsrate), sie sich wesentlich besser fühlen wird, als es

dann eventuell der Tatsache entspricht (Überschätzung des Höhepunkt der Intensität) und dass sie sich Wochen später immer noch wesentlich glücklicher fühlen wird, als dies dann wahrscheinlich tatsächlich der Fall ist. (Unterschätzung der Abnahmegeschwindigkeit und Rückkehr auf die Ausgangsstimmung)

Abbildung 3: Intensität vorhergesagter und erlebter Emotionen im Verlauf

Quelle: Wilson & Gilbert (2003, S. 350), Übersetzung vom Verfasser



Laut Wilson und Gilbert (2003) kommt es nicht immer bei allen drei Komponenten gleichzeitig zu falschen Vorhersagen. So ist es natürlich auch möglich, dass Personen zum Beispiel bei der Wachstumsrate und der Geschwindigkeit, mit der die emotionale Reaktion wieder nachlässt, durchaus korrekte Vorhersagen treffen, sich jedoch beim Höhepunkt der Intensität irren. Dementsprechend kann es bei jeder Komponente zu korrekten oder falschen Vorhersagen kommen.

Allgemein betrachtet wird in der Literatur (siehe zum Beispiel Bühler & McFarland, 2001) die Überschätzung der Intensität als *Intensity Bias* bezeichnet, während die Überschätzung der Dauer als *Durability Bias* (Gilbert et al., 1998) bekannt ist. Der häufigste in der Literatur genannte systematische Fehler, der unter anderem auf der Überschätzung der Dauer und der Intensität emotionaler Reaktionen beruht, ist der *Impact Bias* (Wilson & Gilbert, 2003). Laut Gilbert, Driver-Linn und Wilson (2002, zitiert nach Wilson & Gilbert, 2003) wird der Impact Bias definiert als die Tendenz, den nachhaltigen Einfluss, den zukünftige Ereignisse auf unsere emotionalen Reaktionen ausüben, zu

überschätzen. Dieser Fehler ist deshalb so wichtig, weil Menschen bei wichtigen Entscheidungen, wie zum Beispiel der Wahl der richtigen Arbeitsstelle, nicht nur die Valenz, also die Wertigkeit ihrer emotionalen Reaktionen vorhersagen müssen, sondern auch die Intensität (Wie wohl werde ich mich in der neuen Stelle fühlen?) und die Dauer (Wie lange werde ich mich dort wohl fühlen?) dieser Reaktionen. Überschätzen beispielsweise Konsumenten die Intensität und Dauer der Freude über ihr neues Auto, wäre das Geld eventuell anderswo besser aufgehoben (Wilson & Gilbert, 2005).

Aber nicht nur Konsumenten sind Zielpersonen für die Untersuchungen des Impact Bias. Der Bias wurde bereits in einer Vielzahl von anderen Populationen (z.B.: Studenten, Professoren, Schlangenphobiker, usw.) an einer reichhaltigen Bandbreite emotionaler Ereignisse (z.B.: das in die Brüche gehen einer Beziehung, Annahme persönlicher Beleidigungen, ein Sieg beim Sport, das Verlieren eines Wahlkampfes, das Scheitern beim Abnehmen, das Erhalten von Resultaten eines Schwangerschaftstests oder HIV-Tests usw.) beobachtet (Wilson & Gilbert, 2003).

So fanden unter anderem Buehler und McFarland (2001) heraus, dass Studenten die Intensität ihrer vorhergesagten Gefühle in Bezug auf Noten überschätzen. Buehler und McFarland (2001) befragten Studenten an einer kanadischen Universität bezüglich Noten einer Halbjahresklausur. Die Studenten mussten zuerst darüber Auskunft geben, welche Note sie ihrer Meinung nach bekommen würden, und wurden danach gebeten, vorherzusagen, wie sie sich fühlen werden, sollten sie eine der anderen möglichen Noten erhalten. Nachdem ihnen die Klausurergebnisse mitgeteilt wurden, mussten sie angeben, wie sie sich nun tatsächlich fühlten. Die Ergebnisse der Studie sprechen für einen Intensity Bias. Die Studenten überschätzten signifikant ihre emotionalen Reaktionen in Bezug auf die Noten. Die Personen prognostizierten, bei einem positiven Ergebnis (bessere Note als erwartet) besser gelaunt zu sein, als es tatsächlich der Fall war. Gleichmaßen prognostizierten die Studenten, dass sie sich bei einem schlechteren Ergebnis signifikant schlechter fühlen würden.

## **2.5 Mögliche Fehlerquellen von Affektvorhersagen**

Im letzten Kapitel wurden verschiedene systematische Fehler beschrieben, die bei Affektvorhersagen auftreten können. Nachfolgend wird näher darauf eingegangen, worin

die Ursachen dieser Fehler liegen und warum Menschen immer wieder falsche Vorhersagen treffen.

### 2.5.1 Focalism

Wenn eine Person sich vorstellen soll, wie sie sich fühlen würde, Jahre, nachdem sie ihre linke Hand verloren hätte, tendiert diese dazu, sich die unmittelbaren emotionalen Auswirkungen solch einer Katastrophe auszumalen. Menschen stellen sich vor, nie mehr klatschen zu können oder sich nie mehr die Schuhe zubinden zu können. Was sie allerdings nicht beachten sind all die Ereignisse, die trotzdem weiter das Leben ausfüllen. So wird dem Einfluss, den ein anstehender Zahnarztbesuch, eine Promotion oder der Verzehr eines Schokoriegels auf das emotionale Gefühlsleben haben kann, in der Situation keine Beachtung geschenkt (Gilbert & Wilson, 2000).

Anders gesagt richten Menschen beim Versuch, ihre emotionalen Reaktionen auf ein bestimmtes Ereignis vorherzusagen, ihren Fokus ausschließlich auf dieses eine Geschehnis und lassen andere Merkmale, welche möglicherweise das Leben mitbestimmen könnten, außer Acht (Gilbert et al., 1998). Diese Tendenz, sich auf momentan hervorstechende Merkmale auf Kosten anderer Faktoren zu fokussieren, wird nach Gilbert et al. (2000) als *Focalism* bezeichnet. Unabhängig von Gilbert et al. (2000) verwenden Schkade und Kahneman (1998) für das gleiche Phänomen den Begriff *Focusing Illusion*. Um Verwirrungen und falschen Folgerungen vorzubeugen, wird in dieser Arbeit weiterführend nur der Begriff Focalism verwendet, auch wenn er sich auf Literatur bezüglich Focusing Illusion bezieht.

Wenn Personen darüber nachdenken, wie sehr ihr Gefühlsleben von zukünftigen Geschehnissen beeinflusst werden kann, verhalten sie sich so, als würde ihr Leben in einem Vakuum ablaufen. Ereignisse finden jedoch nicht in abgeschirmten Bereichen statt, sondern vielmehr in einem Kontext vieler anderer Ereignisse, die sich gleichzeitig ereignen. Da diese, oft gewöhnlichen, alltäglichen Ereignisse unbeachtet bleiben, kommt es zu Überschätzungen des Einflusses des fokussierten Ereignisses (Wilson & Gilbert, 2003).

Assistenzprofessoren zum Beispiel, die Vorhersagen darüber treffen sollen, wie sie sich nach Erhalt einer Zusage zu einer Festanstellung fühlen würden, werden eventuell nicht an andere Ereignisse denken, die möglicherweise zum gleichen Zeitpunkt auftreten

könnten, wie beispielsweise den nahenden Abgabetermin eines Artikels, die Party, die sie in einer Woche geben werden oder den Fakt, dass ihr Auto repariert werden muss (Wilson et al., 2000).

In einer weiteren Studie, die bereits an anderen Stellen der Arbeit kurz angesprochen wurde, baten Gilbert et al. (1998) Wähler einer Gouverneur-Wahl ihre Zufriedenheit einen Monat nach der Wahl vorherzusagen. Die Wähler glaubten, dass sie nach einem Monat signifikant glücklicher wären, wenn ihr Kandidat gewinnen würde, als wenn er verlieren würde. Einen Monat nach der Wahl wurden die Personen erneut befragt, wie glücklich sie nun sind. Entgegen ihrer Annahmen waren Verlierer wie Gewinner genauso glücklich wie vor der Wahl. Die Wähler legten auch hier ihren Fokus auf das Ereignis der Wahl, ohne dabei anderen beeinflussenden Faktoren genügend Beachtung zu schenken.

Sogar bei solch negativen Ereignissen wie dem bereits besprochenen Verlust einer Hand (Gilbert & Wilson, 2000) oder dem Eintreten einer Querschnittslähmung, überschätzen gesunde Personen den Einfluss, den das Ereignis auf die tatsächliche Zufriedenheit haben würde. So stellen sich gesunde Personen eine insgesamt eingeschränkte Lebensqualität vor und berücksichtigen dabei nicht, wie sehr man auch mit einer Querschnittslähmung einen guten Film, ein Abendessen mit Familie und Freunden oder ein anregendes Gespräch genießen kann (Ubel et al., 2005).

Am Beispiel der Person, die sich ein Piercing machen will und die vorhersagen soll, wie sie sich einige Wochen nach dem Piercen fühlen wird, würde diese den Fokus nur auf das Piercing richten. Sie würde sich eher darauf konzentrieren, dass sie endlich ihr gewünschtes Piercing hat, sie vielleicht sogar alle darum beneiden werden und es toll aussieht. Mögliche Ereignisse, wie beispielsweise, dass zum gleichen Zeitpunkt eine Schularbeit geschrieben wird, auf die man eine schlechte Note bekommt, man sich eventuell eine Erkältung einfängt oder man einen Streit mit einem guten Freund hat, werden in der Vorhersage dementsprechend ausgeblendet und nicht als ausschlaggebend für die Zufriedenheit angesehen. Der Fehler liegt also darin, Ergebnisse, die konkurrierend mit dem Piercen vorkommen, nicht zu berücksichtigen.

### Football-Studie von Wilson et al. (2000)

Als Beispiel, wie sich Focalism auf das Vorhersagen der Dauer auswirkt und wie man Fehler, die aufgrund des Phänomens auftreten, eventuell bereinigen kann, wird nachfolgend eine Studie von Wilson et al. (2000) näher dargestellt.

In der Studie sollten Personen, die sich selbst als Fans zweier rivalisierender Universitäten beschrieben, Vorhersagen in Bezug auf ihre Zufriedenheit nach einem Sieg oder nach einer Niederlage ihrer Mannschaft machen. Neben einer Kontrollgruppe musste ein Teil der Teilnehmer einen Fragebogen in Form eines Tagebuches ausfüllen. Dabei mussten sie an einen bestimmten, später im Semester folgenden Tag (entweder war es der Tag nach dem Spiel oder drei Tage nach dem Spiel) denken und anhand von 10 unterschiedlichen Aktivitäten auf einer siebenstufigen Skala genau angeben, welche der Aktivitäten sie insgesamt wie lange machen werden. Danach mussten sie 24 leere Kästchen damit ausfüllen, was sie jede einzelne Stunde des Tages zu machen gedenken. Die Kontrollgruppe führte kein Tagebuch.

Weiters wurde bei allen Probanden die Zufriedenheit auf einer neunstufigen Skala (1= nicht glücklich bis 9= sehr glücklich) gemessen. Danach wurden alle an den Zeitpunkt des Football-Spiels zwischen den beiden Mannschaften erinnert und die Probanden wurden gebeten, anhand der gleichen Skala wie zuvor, vorherzusagen, wie ihre Zufriedenheit am Tag nach dem Spiel und weitere sieben Tage später sein würde (Vorhersage jeweils für einen Sieg oder eine Niederlage der bevorzugten Mannschaft). Zusätzlich wurde in der Versuchsgruppe (Tagebuchgruppe) noch erhoben, wie oft die Personen glauben, wiederum im Falle eines Sieges und einer Niederlage, unmittelbar nach dem Spiel und in den sieben darauf folgende Tage, an das Spiel zu denken.

Die Ergebnisse zeigten, wie von den Autoren erwartet, dass Personen, die ein Tagebuch ausfüllten, viel weniger extreme Vorhersagen bezüglich ihrer Zufriedenheit machten als Teilnehmer der Kontrollgruppe. Außerdem gaben Personen in der Versuchsgruppe im Gegensatz zu Personen der Kontrollgruppe wie erwartet an, dass sie im Laufe der Zeit immer weniger häufig über das Spiel nachdenken werden. Diese Ergebnisse sind konsistent mit der Theorie über Focalism. Personen überschätzen (wie hier in der Kontrollgruppe), wie oft sie zukünftig an das Ereignis denken werden (Wilson et al., 2000) und unterschätzen den Einfluss anderer Ereignisse (Wilson & Gilbert, 2003).

### 2.5.2 Isolation Effect

Eine weitere Quelle, die für das Entstehen von systematischen Fehlern wie dem Impact Bias von Bedeutung ist, ist der sogenannte „*Isolation Effect*“. Laut Kahneman und Tversky (1979, zitiert nach Dunn, Wilson & Gilbert, 2003) versteht man unter dem Isolation Effect die Tendenz von Personen, beim Treffen einer Wahl zwischen mehreren Optionen, bestimmte Eigenschaften und Merkmale, welche die Optionen gemein haben, auszublenden beziehungsweise diesen wenig Beachtung zu schenken. Laut Dunn et al. (2003) schenken Personen im Falle des Isolation Effect den Unterschieden potentieller Ergebnisse übertriebene Aufmerksamkeit und lassen somit andere, eventuell wichtige Merkmale völlig außer Acht. Die wichtigste Unterscheidung zwischen Focalism und dem Isolation Effect besteht darin, dass Personen im Falle des Focalism nicht an andere mögliche Ereignisse denken, während Personen im Falle des Isolation Effect beim Vergleich mehrerer Alternativen nur bestimmten Merkmalen Beachtung schenken und andere, eventuell für die Zufriedenheit ausschlaggebende, Komponenten nicht einbinden.

Sich auf einzigartige Merkmale verschiedener Optionen zu fokussieren ist eigentlich auch eine effiziente Strategie, wenn es um die Wahl zwischen mehreren Optionen geht. So ist es sicherlich sinnvoll, wenn Studenten, die vor der Wahl zwischen Universität A und Universität B stehen, sich auf bestimmte Merkmale konzentrieren. Kommen die Studenten allerdings zum Schluss, dass die Universität A besser ist und sie dort uneingeschränkt glücklich werden während sie in Universität B unwahrscheinlich unglücklich wären, ist dies natürlich ein Trugschluss (Dunn et al., 2003).

#### Wohnheimstudie von Dunn et al. (2003) zur Veranschaulichung des Isolation Effect

Der Einfluss, den der Isolation Effect auf das Auftreten von systematischen Fehlern, speziell des Impact Bias, hat, soll nachträglich anhand einer Langzeit-Studie von Dunn et al. (2003) noch einmal verdeutlicht werden.

Jedes Jahr werden neue Studenten einer großen Universität zufällig einem der insgesamt 12 Wohnanlagen zugeordnet, in der sie die restlichen Collegejahre verbringen werden. Die meisten der Erstsemester wissen schon im Vorfeld über die physischen und individuellen Charakteristika (zum Beispiel, bekannt für seine Partys, für die Toleranz, den Teamgeist, usw.) eines jeden Hauses Bescheid und stützen Vorhersagen bezüglich ihres zukünftigen Glücks stark auf die erfolgte Zuordnung in eine dieser Wohnanlagen.

Neben den physischen und individuellen Merkmalen, welche die unterschiedlichen Wohnanlagen betreffen und die sich voneinander teilweise stark unterscheiden, sind soziale Aspekte des Lebens in der Wohnanlage laut den Autoren für die zukünftige Zufriedenheit von Bedeutung. Diese allerdings werden, im Gegensatz zu den Merkmalen, welche die Wohnanlage betreffen, nicht explizit wahrgenommen, da sich diese zwischen den Häusern wenig unterscheiden.

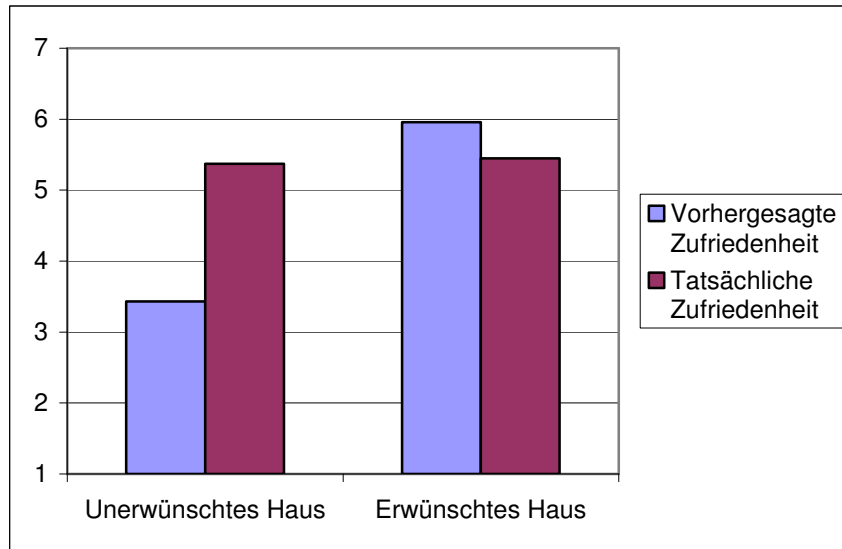
Die Autoren folgerten daraus, dass Personen eine Tendenz besitzen, sich auf sich stark unterscheidende Merkmale (Eigenschaften der Wohnanlage) zu fokussieren. Deshalb werden den sich weniger stark unterscheidenden Merkmalen, die in allen Häusern gleich sind (soziale Kontakte), keine Beachtung geschenkt. Demzufolge wurde erwartet, dass die Freude am Einzug in eine von ihnen bevorzugte Wohnanlage sowie die Trauer über den Einzug in ein nicht gewünschtes Haus überschätzt werden (Impact Bias), wobei der Einfluss der Merkmale, die alle Wohnanlagen gemein haben (zum Beispiel soziale Beziehungen) unterschätzt werden soll (Isolation Effect).

Bevor die Studenten erfuhren, in welcher Wohnanlage sie wohnen werden, wurden sie auf einer siebenstufigen Intervallskala (von 1= unglücklich bis 7= glücklich) befragt, wie glücklich beziehungsweise unglücklich sie ein Jahr später in jedem der 12 Häuser sein würden. Zusätzlich mussten sie angeben, welche mit der Wohnanlage verbundenen Merkmale wesentlich zu ihrer Zufriedenheit beitragen würden. Ein sowie drei Jahre nach dem Einzug wurden die Personen wieder gefragt, wie zufrieden sie nun tatsächlich sind und welche Merkmale dazu beitragen.

Die Ergebnisse zeigten einen signifikanten Unterschied zwischen der vorhergesagten und tatsächlichen Zufriedenheit der Studenten (Abbildung 4). Folglich überschätzten die Personen, die in das bevorzugte Wohnhaus einzogen, wie von den Autoren erwartet, ihre Zufriedenheit sowie Personen, die in eine unerwünschte Wohnanlage einziehen mussten ihre Unzufriedenheit.

*Abbildung 4: Vergleich der tatsächlichen Zufriedenheit von Personen im gewünschten und unerwünschten Haus*

Quelle: Wilson und Gilbert (2005, S.132), Übersetzung vom Verfasser



Außerdem wiesen die Ergebnisse darauf hin, dass sich die Studenten beim Vorhersagen auf die physischen Merkmale fokussierten, während sie anscheinend soziale Aspekte zur Gänze ignorierten. Im zweiten sowie dritten Jahr stand die aktuelle Zufriedenheit mit sozialen Komponenten allerdings nicht mit den physischen Merkmalen in Beziehung, während die Vorhersagen im ersten Jahr stark mit den physischen und weniger mit den sozialen Komponenten in Zusammenhang standen.

Abschließend waren sich die Studenten, bei expliziten Nachfragen, darüber bewusst, dass sich soziale Merkmale mehr auf ihre Zufriedenheit auswirken werden als die Wohnanlage betreffende Merkmale. Dennoch erwarteten die Teilnehmer in Wohnanlagen mit hohen physischen Qualitäten, zufriedener zu sein als in Wohnanlagen, die diese Qualitäten nicht besitzen.

Wie aus der Studie ersichtlich ist, produzierte der Isolation Effect einen Impact Bias, weil Personen ihre Aufmerksamkeit auf Merkmale richteten, bei denen sie dachten, dass diese ihre zukünftige Stimmung wesentlich beeinflussen würden, tatsächlich allerdings wenig Bedeutung hatten. Würde man also Personen explizit auf wichtige Merkmale aufmerksam machen, wie es zum Beispiel im Falle der Studie von Dunn et al. (2003) gemacht wurde, würden Vorhersagen auch genauer ausfallen (Wilson & Gilbert,

2003). In der Literatur wird der Isolation Effect, speziell von Wilson und Gilbert (2003), auch als Framing Effect bezeichnet.

### 2.5.3 Misconstrual

Wenn Personen darüber nachdenken, wie sie sich in Zukunft fühlen werden, müssen sie sich Repräsentationen des bevorstehenden Ereignisses ins Gedächtnis rufen (Wilson & Gilbert, 2003). Stellen sie sich dementsprechend das zukünftige Ereignis in einer bestimmten Art und Weise vor, so wird dies als sogenanntes *construal* bezeichnet (Buehler & McFarland, 2001). Bei Ereignissen, die man viele Male zuvor erlebt hat, fällt das Erstellen mentaler Konstruktionen relativ leicht. Schwieriger wird es bei Situationen, welche zuvor noch nie erlebt wurden, wie zum Beispiel die erste Geburt eines Kindes oder eine Eheschließung (Wilson & Gilbert, 2003).

Verständlicherweise fallen Vorhersagen bezüglich eigener Reaktionen auf Ereignisse, welche man noch nie erlebt hat, schwer, da es natürlich schwierig ist, exakt zu wissen, was ein Ereignis alles mit sich bringen wird (Gilbert et al., 1998). Bedenken Individuen dementsprechend nicht, dass Ereignisse auch auf unterschiedliche Art und Weise auftreten können, was wiederum unterschiedliche emotionale Reaktionen auslösen kann, so kommt es laut Buehler und McFarland (2001) zu einem Phänomen, das *misconstrual* genannt wird. Personen stellen sich, laut Wilson und Gilbert (2003), ein falsches zukünftiges Ereignis vor.

Untersuchungen in diesem Forschungsgebiet weisen darauf hin, dass Menschen, wenn sie an ein bestimmtes Ereignis denken, nicht berücksichtigen, dass die spezifische Vorstellung, welche sie davon im Kopf haben, nur eine der vielen Möglichkeiten ist, wie das Geschehnis tatsächlich sein könnte. Demnach wäre es möglich, dass sich das in der Vorstellung existierende Ereignis völlig von dem reell Erlebten unterscheidet (Dunning, Griffin, Milojkovic & Ross, 1990).

Als Beispiel geben Buehler und McFarland (2001) an, dass sogar das Erhalten einer Eins im Halbjahreszeugnis viele verschiedene Bedeutungen haben und Konsequenzen, abhängig von den jeweiligen Details der Situation und dem Kontext, in dem es auftritt, mit sich ziehen kann. So macht es natürlich einen Unterschied, ob man zum Beispiel die beste Note der Klasse hat, wie die Mitschüler darauf reagieren, ob es insgesamt viele Einsen in der Klasse gibt oder man zu einer kleinen Runde zählt, die es geschafft hat.

Ein weiteres Beispiel wird von Wilson und Gilbert (2003) vorgestellt. So malt sich eine Schwangere beispielsweise die Geburt ihres ersten Kindes möglicherweise als komplikationsfreie, natürliche Erfahrung aus, nur um später unter stundenlangen Schmerzen zu leiden und einen mit Komplikationen behafteten Geburtsvorgang mit Kaiserschnitt zu erleben.

Stellen sich Personen ein Ereignis einflussreicher vor, als es sich dann tatsächlich herausstellt, so kann dies dazu führen, dass sie die Dauer ihrer affektiven Reaktionen überschätzen (Gilbert et al., 1998). Neben der Überschätzung der Dauer können jedoch durch *misconstrual* auch andere Fehler bei Affektvorhersagen auftreten. So kann es laut Wilson und Gilbert (2003) zu einer Vielzahl an möglichen Vorhersagefehlern kommen. Konstruiert folglich eine werdende Mutter die Situation der Geburt in vollkommen falscher Weise, könnte es einerseits zu falsch eingeschätzten Emotionen kommen. Andererseits könnten auch die Valenz und die Intensität von der falschen Konstruktion des Ereignisses betroffen sein.

#### **2.5.4 Inaccurate Lay Theories**

Menschen haben spezielle Theorien darüber im Kopf, was sie glücklich beziehungsweise was sie unglücklich macht (z.B.: ein gutes Essen, Sex, eine Beziehung, Geld, usw.) beziehungsweise darüber, wie sich aktuelle Erfahrungen auf ihren zukünftigen Geschmack auswirken (Loewenstein & Schkade, 1999).

Wie in Kapitel 2.4.3 bereits erwähnt, entwickeln Personen im Laufe ihres Lebens durch Sozialisation und persönliche Erfahrungen eine Reihe solcher *intuitiven Theorien* bezüglich dem emotionalen Einfluss, den verschiedene Ereignisse auf sie haben können (Buehler & McFarland, 2001). Laut Hsee und Hastie (2006) werden diese Theorien zwar in Situationen erlernt, in denen sie Gültigkeit besitzen, werden dann allerdings von Personen verallgemeinert und in Situationen angewandt, in denen sie ihre Gültigkeit verlieren.

Folglich kann es dazu kommen, dass Personen fälschlicherweise prognostizieren, wie stark bestimmte Emotionen sein werden, weil sie zum Vorhersagen inadäquate, falsche Theorien heranziehen, welche wiederum spezielle emotionale Reaktionen hervorrufen. Da die Vorhersagen auf diesen inkorrekten, intuitiven Theorien beruhen, werden sich auch die zukünftigen Emotionen von den vorhergesagten unterscheiden (MacInnis et al., 2005).

McFarland, Ross und DeCourville (1989) fanden in einer ihrer Untersuchungen heraus, dass das Erinnern der Stimmung während der Menstruation mehr eine Wiedergabe eigener persönlicher Theorien über Zeitverlauf und Intensität der Schmerzen ist, als eine tatsächliche Erinnerung. So glichen die Wiedergaben bezüglich der Stimmung mehr den Theorien als den eigenen Tagebucheintragungen, die sie während ihrer Menstruation aufzeichneten. Frauen dachten, sie wären während ihrer Menstruation in einer schlechteren Stimmung gewesen, als sie es laut den selbsterstellten Tagebucheintragungen tatsächlich waren.

In einer Untersuchung von Read und Loewenstein (1995) wurden Teilnehmer einer Laborstudie gebeten, an drei aufeinander folgenden Montagen ins Labor zu kommen und sich am ersten der Tage Snacks auszusuchen, die sie glaubten, an den jeweiligen drei Montagen am liebsten zu sich nehmen zu wollen. Die Snackzusammenstellungen der Teilnehmer wiesen eine hohe Abwechslung auf, was darauf zurückzuführen ist, dass Personen der Theorie folgen, dass Abwechslung besser ist als keine Abwechslung. Als die Teilnehmer der Studie allerdings an den folgenden Montagen wiederkehrten, waren diese zumeist von ihrer Wahl enttäuscht. Personen, die beispielsweise beim ersten Mal Tortilla Chips mit Käse aussuchten, prognostizierten, dass sie am nachfolgenden Montag Chips bevorzugen würden. Tatsächlich wären sie allerdings mit ihrer ersten Wahl (Tortilla Chips) glücklicher gewesen. Ihre Theorie, dass Abwechslung gut sei, war also falsch und führte somit nicht zu einer korrekten Vorhersage bezüglich ihres zukünftigen Geschmacks.

Wie aus den oben beschriebenen Beispielen ersichtlich ist, kann es durch den Einsatz inkorrektur Theorien zu vielen unterschiedlichen Fehlern kommen. Fehler bei der Vorhersage von Emotionen können demzufolge auf allen bereits beschriebenen Dimensionen auftreten. Weiters kann der Einsatz inkorrektur Theorien zu Überschätzung der emotionalen Reaktionen sowie zu Unterschätzung führen (Wilson & Gilbert, 2003).

### **2.5.5 Hot/Cold Empathy Gap**

Ein weiteres Phänomen, welches am Entstehen von fehlerhaften Affektvorhersagen beteiligt sein kann, nennt sich *Hot/Cold Empathy Gap* (siehe u.a. Loewenstein & Schkade, 1999; Wilson & Gilbert, 2003). Loewenstein (1996) postulierte, dass „viszerale“ Faktoren wie Hunger, Durst, sexuelles Verlangen oder Schmerzen einen Einfluss auf das zukünftige Handeln von Menschen haben, diese den Einfluss jedoch unterschätzen. So haben

Personen, die sich in einem bestimmten psychologischen Zustand (z.B.: gelangweilt, entspannt, usw.) befinden, Probleme damit, vorherzusagen, wie sie sich in einem entgegengesetzten Zustand (z.B.: erregt, gespannt, usw.) fühlen würden und tendieren deshalb fälschlicherweise dazu, zu glauben, dass sie sich zum späteren Zeitpunkt gleich fühlen werden wie zum Zeitpunkt der Vorhersage (Gilbert, Gill & Wilson, 2002).

Laut Loewenstein (2005) können Hot/Cold Empathy Gaps in folgende zwei Hauptformen unterteilt werden:

- “Hot-to-cold” empathy gaps
- “Cold-to-hot” empathy gaps

Im Falle der “Hot-to-cold” Empathy Gaps tendieren Personen dazu, das Ausmaß des Einflusses, den ihr momentan erlebter emotionaler Zustand auf ihr Verhalten und ihre zukünftigen Präferenzen zu haben scheint, zu unterschätzen. Sie glauben, dass der jeweilige „heiße“ Zustand, in dem sie sich gerade befinden, normal ist und dass sie Entscheidungen emotionsloser treffen als sie es tatsächlich tun. Neben der Unterschätzung der Wichtigkeit des emotionalen Zustandes kommt es zusätzlich zu einer Überschätzung der Stabilität der aktuellen Präferenzen. Hungerige Personen kaufen nach dieser Theorie mehr ein, weil sie davon ausgehen, dass sie zu einem späteren Zeitpunkt immer noch gleich viel Lust auf das Gekaufte haben wie zum Zeitpunkt des Kaufs. Aufgrund dessen, dass Personen unterschätzen, wie sehr ihr Verhalten von momentanen Emotionen beeinflusst wird, könnte auch das Entstehen von Verbrechen, welche aus Leidenschaft begangen werden, erklärt werden.

Im Falle der „Cold-to-hot“ Empathy Gaps sind Personen beim Zeitpunkt einer Vorhersage in einem sogenannten “kalten“ Zustand, also emotional nicht erregt und es fällt ihnen schwer, einzuschätzen, wie ihre Gefühle und ihr Verhalten in einem „heißen“ Zustand ausfallen würden. Beispielsweise fällt es Menschen schwer, sich vorzustellen, wie sie unter Schmerzen, Hunger oder Angst in gewissen Situationen reagieren würden, beziehungsweise welche Kräfte solche Zustände in Bezug auf das eigene Verhalten auslösen können. So unterschätzen Personen in „kalten“ Zuständen die anregende Wirkung, die zukünftige „heiße“ Zustände auf einen haben können.

Hot/Cold Empathy Gaps sind Phänomene, die von entscheidender Bedeutung in einigen relevanten Bereichen des täglichen Lebens sind. Laut Loewenstein (2003) kann unter anderem Drogenkonsum dadurch erklärt werden. Personen unterschätzen in einem „kalten“ Zustand, wie sehr das Verlangen nach der Droge in einem „heißen“ Zustand sein wird und glauben, dass es leicht sein wird, wieder aufzuhören.

Ein weiteres Beispiel stellt eine Untersuchung von Loewenstein, Prelec und Shatto (1998, zitiert nach Wilson & Gilbert, 2003) dar. Besucher eines Museums wurde gebeten, bei einem Quiz mitzumachen. Als Entlohnung konnten sie zwischen einem Schokoriegel und den richtigen Antworten wählen. Die Personen wurden in drei Gruppen aufgeteilt. Eine Gruppe konnte vor dem Beantworten der Quizfragen wählen, die zweite wählte danach und die dritte unterschied sich darin, dass sie vorhersagen musste, welche Entlohnung sie bevorzugen würde. Personen, die vor dem Quiz ihre Wahl trafen, die sich also noch in einem relativ „kalten“ Zustand befanden, entschieden sich größtenteils für den Schokoriegel. Ihre Neugierde bezüglich der richtigen Antworten wurde noch nicht geweckt. Personen, die ihre Wahl nach dem Quiz trafen, entschieden sich größtenteils für die richtigen Antworten. Bei ihnen wurde die Neugierde bereits geweckt, sie befanden sich in einem „heißen“ Zustand. Gemäß der Hypothese, dass Personen in „kalten“ Zuständen Schwierigkeiten damit haben, vorherzusagen, was sie in einem späteren „heißen“ Zustand bevorzugen würden, sagten 62% der dritten Gruppe vorher, dass sie nach dem Quiz den Schokoriegel gegenüber der richtigen Antworten bevorzugen würden.

### **2.5.6 Temporal Separation / Temporal Corrections**

Neben den bereits erwähnten Faktoren, welche falsche Vorhersagen von Emotionen begünstigen können, spielt auch die Zeit, die zwischen Vorhersage und dem eigentlichen Ereignis steht, eine entscheidende Rolle (MacInnis et al., 2005). Je kürzer nämlich der zeitliche Rahmen zwischen Vorhersage und dem einzutreffenden Ereignis ist, desto eher stimmen Erwartungen mit der Vorhersage überein (Suh, Diener & Fujita, 1996).

Weiters nehmen Gilbert et al. (2002) an, dass Personen ihre Vorhersagen oft ohne Rücksicht auf den zeitlichen Kontext, in dem ein Ereignis geschieht, machen. Demnach stellen sich Individuen Ereignisse zuerst ohne zeitliche Information (*atemporal representation*) vor. Danach nutzen sie ihre hedonistischen Reaktionen bezüglich ihrer Repräsentationen über das zukünftige Ereignis als stellvertretende, vorläufige Vorhersage

(*proxy reaction*) und versuchen erst dann ihre Vorhersage bezüglich des Zeitfaktors zu korrigieren beziehungsweise anzupassen (*temporal correction*). (siehe auch Kapitel 2.3)

### 2.5.7 Expectation Effect

*Expectation Effects* treten auf, wenn Affektvorhersagen das tatsächliche emotionale Erleben einer Person beeinflussen (Wilson & Gilbert, 2003).

Dass Menschen viele emotionsbehaftete Erwartungen haben, ist klar, doch wie werden diese Erwartungen gebildet? Wilson, Lisle, Kraft und Wetzel (1989) bieten dazu drei verschiedene Arten von Erwartungen an: a) Target-based expectancies, b) Category-based expectancies und c) Cultural feeling rules.

Die Autoren geben als eine der möglichen Arten von Erwartungen die sogenannten „*target-based expectancies*“ (Jones & McGillis, 1976, zitiert nach Wilson et al., 1989) an, wobei Erwartungen aufgrund eigener vorhergegangener Reaktionen auf einen Stimulus gebildet werden. Beispielsweise würde eine Person von einem neuen Woody Allen Film erwarten, diesen zu mögen, weil sie auch alle vorherigen mochte.

Eine weitere Art von Erwartungen stellen die „*category-based expectancies*“ (Jones & McGillis, 1976, zitiert nach Wilson et al., 1989) dar, welche sich auf das Wissen einer Person darüber, wie andere Personen auf den bestimmten Stimulus reagieren, stützen. Dementsprechend würde eine Person, die zuvor noch nie einen Woody Allen Film gesehen hat, dennoch erwarten, dass sie den Film mögen wird, weil ihre Freunde angeben den Film gut zu finden.

Als letztes können Erwartungen aufgrund des kulturellen Hintergrunds entstehen. Hochschild, (1979, zitiert nach Wilson et al., 1989) nannte diesen Effekt „*cultural feeling rule*“. Demnach gibt es bestimmte kulturelle Normen darüber, wie man sich in einer speziellen sozialen Situation zu verhalten hat. Beispielsweise ist man auf einer Hochzeit glücklich, während man bei einer Beerdingung Trauer empfinden sollte. Auch wenn eine Person noch nie in ihrem Leben einer Beerdingung beigewohnt hat, wird sie dennoch erwarten, dabei traurig zu sein (Wilson et al., 1989).

Weiters stellen Wilson et al. (1989) vier Kategorien vor, welche auf den Zusammenhang zwischen dem emotionalen Wert des Stimulus (positiv oder negativ) und den Erwartungen näher eingehen. 1.) keine emotionalen Erwartungen, 2.) Erwartung und

Wert des Stimulus sind konform, 3.) Erwartungen und Wert des Stimulus unterscheiden sich, die Diskrepanz wird aber nicht wahrgenommen und 4.) Erwartung und Wert des Stimulus unterscheiden sich, die Diskrepanz wird wahrgenommen.

Im ersten Fall gehen Personen ohne jegliche Erwartungen darüber, wie sehr sie etwas mögen werden in eine Situation. Beispielsweise wenn ein Restaurant gerade erst eröffnet oder man eine Ausstellung eines unbekannten Malers besucht. Solche Situationen sind im Alltag allerdings sehr selten. Personen bilden zumindest rudimentäre Erwartungen. Im Falle des Erstbesuchs im Restaurant könnten diese Erwartungen zum Beispiel auf Basis der letzten Erfahrung mit einem neuen Restaurant gebildet werden.

Im zweiten Fall haben Personen Erwartungen über den Stimulus und diese Erwartungen stimmen mit dem tatsächlichen Erlebten, also mit dem Wert des Stimulus, überein. Demzufolge würde eine Person erwarten, dass sie sich gut auf der Ausstellung des unbekannten Malers amüsieren wird und genießt die Ausstellung dann auch tatsächlich. In diesem Fall bedarf es keinerlei tieferer Bewertung, da sich Erwartung und Wert des Stimulus nicht unterscheiden.

Der dritte Fall tritt dann ein, wenn sich die Erwartungen und der Wert des Stimulus zwar unterscheiden, diese Diskrepanz allerdings von der Person nicht wahrgenommen wird. Beispielsweise erwartet eine Person, einen Film so zu mögen, dass dies allein durch die Erwartung in Erfüllung geht und sie den Film tatsächlich toll findet, während sie ohne Erwartung den Film eventuell nicht toll gefunden hätte. In diesem Fall kommt es zu einem sogenannten *Assimilationseffekt*, auf den in späterer Folge noch genauer eingegangen wird.

Im letzten Fall nehmen Personen die Diskrepanz zwischen Wert des Stimulus und der Erwartung wahr, mit der Folge, dass durch diesen sogenannten *Kontrasteffekt* Personen dazu tendieren, den Stimulus sogar entgegen der Erwartungen zu bewerten.

Laut Gilbert und Wilson (2003) treten also Assimilationseffekte dann auf, wenn Personen ihre aktuellen Gefühle den Erwartungen anpassen. Beispielsweise also nach der Erwartung, einen Film zu mögen, diesen auch dann tatsächlich sehr zu genießen. Zu Kontrasteffekte hingegen kommt es, wenn die Diskrepanz zwischen Erwartung und tatsächlichen Ereignis zu groß ist, um angepasst zu werden.

In einer Studie von Wilson et al. (1989) wurde den Teilnehmern eine Reihe von insgesamt sechs Cartoons gezeigt, wobei die ersten drei in Relation zu den letzten drei wesentlich lustiger waren. Personen, die sich die Cartoons ohne Erwartungen ansahen,

erkannten die Tatsache, dass die ersten drei lustiger waren als die letzten drei Cartoons. Sagte man den Teilnehmern jedoch im Vorfeld, dass Teilnehmer, welche die Cartoons bereits gesehen haben, alle sechs als sehr lustig einstufen, gaben diese an, die letzten drei Cartoons gleich lustig zu finden wie die ersten drei. Sie zeigten also klare Assimilationseffekte. Während Personen ohne Erwartungen mehr Zeit damit verbrachten, die ersten drei Cartoons anzusehen, sahen Personen, welche Erwartungen hatten, alle Cartoons gleich lang an.

Zusammenfassend kann gesagt werden, dass Expectation Effects einerseits dazu führen können, dass Vorhersagen ungenauer werden, indem Personen beispielsweise die Erwartung hegen, dass ein bevorstehender Film sehr toll wird, dieser sich dann allerdings als langweilig herausstellt (Kontrasteffekte). Andererseits können Expectation Effects allerdings auch dazu führen, dass Vorhersagen exakter werden (Wilson & Gilbert, 2003). Dies geschieht, wenn Erwartungen, wie bereits erwähnt, angepasst werden. Personen unterliegen also einer sogenannten selbsterfüllenden Prophezeiung. Die Vorhersage deckt sich mit dem späteren Erleben. Dieses Phänomen, auch *self-erasing prediction error* (Sherman, 1980) genannt, soll nachfolgend kurz erläutert werden.

### **2.5.8 Self Erasing Prediction Error**

In vielen Bereichen haben Sozialpsychologen demonstriert, dass das eigene Verhalten als wichtiger Moderator ausschlaggebend für selbstbezogene Rückschlüsse sowie nachfolgende Einstellungen und späteres Verhalten ist. Sherman (1980) nimmt an, dass auch das Vorhersagen eigenen Verhaltens einer Handlung entspricht, die relevant für das spätere Verhalten ist. Ist dies tatsächlich der Fall, würden sich, nach Sherman (1980), Fehler bei Vorhersagen selbst auslöschen. Der Autor nimmt an, dass allein der Akt des Vorhersagens dazu führen kann, dass Personen das spätere Verhalten an diese Vorhersage angleichen. Dieser sogenannte *Self Erasing Prediction Error* tritt also dann auf, wenn eine Person eine inkorrekte Vorhersage getätigt hat und nachfolgend ihr späteres Verhalten dieser Vorhersage anpasst. Einerseits sind also die Vorhersagen, die getätigt wurden, falsch, denn vergleicht man eine Vorhersagegruppe mit einer Gruppe, bei der das aktuelle Erleben erfasst wird, unterscheiden sich diese beiden Gruppen von einander.

Andererseits ist die getätigte Vorhersage allerdings korrekt. Dementsprechend beeinflusst die Vorhersage das spätere Erleben und späteres Verhalten ist mit den

Prognosen konform. Das Erleben wird also entsprechend der Vorhersage unbewusst angepasst. Wenn man sich also während der Voraussage die zu prognostizierende Situation vorstellt, werden kognitive Repräsentationen der Situation erstellt. Hat man dieses Bild einmal im Kopf, werden möglicherweise auch Erwartungen dazu gebildet, die wiederum die Wahrscheinlichkeit, dass das Verhalten später auch so ausgeführt wird, erhöhen.

Eine weitere Erklärung, warum sich Vorhersagefehler eventuell selbst auslöschen, liegt laut Sherman (1980) darin, dass Personen möglicherweise bei Vorhersagen und Erleben unterschiedliche „Skripts“ aktivieren. Wenn eine Person eine Vorhersage macht, wird sie wahrscheinlich von normativen Überlegungen beeinflusst. In sozialen Situationen wird beispielsweise ein Skript aktiviert, wie man sich als „guter Mensch“ verhält, während in der Erlebenssituation meist Überlegungen bezüglich der aufzuwendenden Energie und der Verfügbarkeit im Vordergrund stehen. Wurde demzufolge eine Vorhersage gemacht, ist es auch wahrscheinlich, dass das Skript „guter Mensch“ auch später aktiviert wird und die Person schlussendlich auch danach handelt. Wurde keine Vorhersage getroffen, wurde das Skript auch nie aktiviert und die Person muss auch dementsprechend nicht nach dem Skript „guter Mensch“ handeln.

In einer Studie von Sherman (1980) wurde dies veranschaulicht. In der Untersuchung wurden Personen in einer unabhängigen Telefonumfrage unter anderem dazu befragt, ob sie, wenn man sie kontaktieren würde, bereit wären für die American Cancer Society drei Stunden lang Spenden zu sammeln. Drei Tage später wurde ein Teil der Personen tatsächlich angerufen (wobei sich der Experimentator als Mitglied der American Cancer Society ausgab), mit dem Anliegen, wirklich als Spendeneintreiber für die American Cancer Society tätig zu sein. Ein anderer Teil der zufällig ausgewählten Personen wurde nur angerufen mit der Bitte zur Teilnahme (diese machten keine Vorhersage). Die Ergebnisse zeigten zum Ersten eine Überschätzung einer altruistischen Handlung. Während 47.8% der Vorhersagenden prognostizierten, dass sie bei einer Anfrage helfen würden, taten es tatsächlich nur 4.2% der Personen, die nur die Anfrage bekamen. Zusätzlich konnten Hinweise gefunden werden, die das Vorhandensein eines Self-Erasing Prediction Error unterstützen. Im Gegensatz zu den 4.2% derer, die keine Vorhersage machen mussten, stimmten 31.1% der Personen, die eine Vorhersage machten, einer Spendensammlung zu. Dieser signifikante Unterschied zeigt deutlich, dass Personen,

die Vorhersagen machen, anscheinend dem Druck unterliegen, auch dementsprechend zu handeln.

### 2.5.9 Emotional Evanescence/ Sense Making

Lebensereignisse, wie zum Beispiel der Tod einer geliebten Person, eine Scheidung, sowie die Geburt eines Kindes oder ein Gewinn in der Lotterie beeinflussen das Gefühlsleben eines Menschen ohne Zweifel für eine lange Zeit. Nichts desto trotz hält der Einfluss auf die Stimmung von Personen nicht so lang an, wie man vielleicht denken würde (Gilbert & Wilson, 2003). Die Tatsache, dass solche einschneidenden Erlebnisse im Gegensatz zum Erwarteten überraschend kurz anhalten und die Zufriedenheit von Personen sich früher oder später wieder auf ein Basislevel zurückbildet, wird laut Wilson, Gilbert und Centerbar (2002) als *emotional evanescence* beschrieben. Beispielsweise konnten Brickman, Coates und Janoff-Bulman (1978) feststellen, dass Gewinner einer Lotterie nicht glücklicher waren als Personen einer Kontrollgruppe, welche keinen Gewinn erzielt haben.

Einer der wohl bedeutendsten Ursachen von Vorhersagefehlern ist das sogenannte *Sense Making*, demzufolge Menschen, laut Wilson und Gilbert (2005), beim Treffen von Vorhersagen nicht in der Lage sind zu erkennen, wie schnell sie unerwarteten, neuen Ereignissen einen Sinn geben und somit deren Einfluss überschätzen.

Sense Making Prozesse laufen laut Wilson, Centerbar, Kermer und Gilbert (2005) nach dem sogenannten „AREA“ Verlauf ab. *Attention, Reaction, Explanation und Adaptation*.

Demzufolge schenken Personen zu aller erst ihre gesamte Aufmerksamkeit (*Attention*) einem neuen, unerwarteten, relevanten Ereignis (Wilson et al., 2005). Bekommt ein Student beispielsweise unerwarteter Weise eine gute Note auf eine wichtige Prüfung, wird dieser höchstwahrscheinlich seine gesamte Aufmerksamkeit auf dieses eine Ereignis richten (Wilson & Gilbert, 2005).

Als nächstes kommt es zu einer Reaktion (*Reaction*) auf dieses spezielle Ereignis. Der Student reagiert mit übertriebener Freude auf die Nachricht über die gute Note. (Wilson & Gilbert, 2005).

Nach der Reaktion versucht man, dem Ereignis einen Sinn zu geben, beziehungsweise es zu erklären (*Explanation*). Im oben genannten Beispiel würde dies

bedeuten, dass der Student nach Gründen sucht, warum er oder sie eine solch gute Note erhalten hat (Wilson & Gilbert, 2005).

Als letzte Instanz des Sense Making Prozess gewöhnt man sich an das Ereignis (Adaption), wobei man weniger häufig darüber nachdenkt und die Emotionen somit an Intensität verlieren (Wilson et al., 2005). Hat der Student einmal eine Erklärung für die gute Note gefunden, wird das Ereignis als „normaler“ beziehungsweise weniger außergewöhnlich angesehen als zuvor und verliert aufgrund dessen an emotionaler Kraft (Wilson & Gilbert, 2005). Da die eben beschriebenen Prozesse größtenteils unbewusst und rasch ablaufen, sind sich Menschen dieser häufig nicht bewusst und somit werden sie bei Vorhersagen oft vernachlässigt (Wilson & Gilbert, 2005).

Nach Wilson und Gilbert (2003) wird das Ausmaß, mit dem ein Ereignis durch den sense making process „normalisiert“ wird als *Ordinization Neglect* bezeichnet. Beispielsweise denken Assistenzprofessoren bei der Vorstellung, endlich eine Anstellung zu bekommen, dass sie überglücklich sein werden, nämlich sogar für mehrere Jahre. Nach der Anstellung wird sich ihr Leben allerdings normalisieren. Anfänglich werden sie ohne Zweifel überglücklich sein. Nachdem jedoch der Sense Making Prozess eingesetzt hat, wird die zuerst neue Situation bald zu einem gewohnten, unspektakulären Ereignis. Die Assistenzprofessoren bilden neue Schemata aus und die zuerst ungewohnte Situation wird schneller als erwartet zum neuen Vergleichslevel. Das Ereignis wird also gewöhnlich und die Assistenzprofessoren denken immer seltener über die Anstellung nach (Wilson & Gilbert, 2003).

#### **2.5.10 Adaption Level Theories**

Eine andere Erklärung, warum Personen so schnell wieder auf ein Basisniveau ihrer Zufriedenheit zurückkehren, geben unter anderem die sogenannten *Adaption Level Theories*. Diesen Theorien zufolge vergleichen Personen ihre Erfahrungen ständig mit ähnlichen Ereignissen aus ihrer Vergangenheit. Dabei ergeben sich die aktuellen emotionalen Reaktionen aus dem Vergleich mit einem bestimmten Vergleichsniveau (dem Ereignis aus der Vergangenheit) (Wilson & Gilbert, 2003).

Eine Reise ins mäßig warme, bewölkte Hawaii beispielsweise ist im Vergleich mit einer verschneiten, vor Kälte klirrenden Stadt eine gute Idee. Verglichen mit den heißen, sonnigen Tagen, die man eventuell auf Hawaii schon erlebt hat, scheint der erste Vergleich

allerdings mehr als enttäuschend. Wenn Personen sich an ein angenehmes Ereignis einmal gewöhnt haben, wird dieses als neuer Anker herangezogen. Das Ereignis wird somit zum neuen Basisniveau (Gilbert & Wilson, 2003).

Das Erzielen eines hohen Gewinnes stellt für viele Menschen beispielsweise einen extrem positiven Vergleichspunkt dar. Dennoch, würde man den Lottogewinn wirklich erzielen, wird diese Situation früher oder später durch Gewöhnung zur Normalität und spätere Vergleiche würden sich somit auf das neue Vergleichsniveau beziehen (Brickman et al., 1978).

Menschen kaufen teure Entertainment Systeme, neue Autos, Kleidung und vieles mehr, immer in dem Glauben, dass sie diese Dinge für immer glücklich machen werden. Würden sie sich über die beschriebenen Prozesse während ihrer Vorhersage bewusst sein und somit wissen, dass ihre Zufriedenheit wahrscheinlich nur für wenige Tage steigen wird, wie würden sie dann agieren? (Della Vigna, 2000, zitiert nach Wilson et al. 2002). Ob sich die Zufriedenheit von Personen, die sich ein neues Piercing machen lassen im Laufe der Zeit nachlässt, oder doch gleich bleibt und ob sich die Personen dem Verlauf ihrer Emotionen bewusst sind, wird in nachfolgender Untersuchung untersucht.

### 3 Empirischer Teil

In der vorliegenden Arbeit soll der Frage nachgegangen werden, wie sich Affektvorhersagen von Personen von tatsächlich empfundenen Emotionen unterscheiden. Aus der vorliegenden Theorie ableitend, wurden dazu Forschungsfragen und Hypothesen aufgestellt, die dann in zwei Feldstudien überprüft wurden.

#### 3.1 Fragestellung und Hypothesen

Ziel der Untersuchung ist es, herauszufinden, ob sich Vorhersage und Erleben spezifischer Emotionen einer speziellen Population unterscheiden. Aufgrund der Literatur konnten mehrere mögliche systematische Fehler in den Vorhersagen identifiziert werden und verschiedene Fehlerquellen, die zu fehlerbehafteten Prognosen führen können, dargestellt werden. Im Nachfolgenden soll nun untersucht werden, ob sich Vorhersagen spezifischer Emotionen bei Personen, die sich piercen lassen von tatsächlich erlebten Emotionen unterscheiden. Der Fokus wird dabei hauptsächlich auf die Frage gelegt, ob es zu einer Über- oder Unterschätzung der Intensität sowie der Dauer der Emotionen aufgrund möglicher Fehlvorhersagen kommt. Wie im Theorieteil bereits beschrieben, wird der Einfluss zukünftiger Ereignisse auf die emotionalen Reaktionen häufig überschätzt. Demzufolge werden Ereignisse einerseits in ihrer Intensität (Buehler & McFarland, 2001) sowie in ihrer Dauer (z.B.: Gilbert et al., 1998) überschätzt. In der vorliegenden Arbeit wurden zwei Studien durchgeführt, die nachfolgende zentrale Forschungsfragen überprüfen sollen:

Unterscheiden sich die tatsächlich empfundenen Emotionen zu verschiedenen Zeitpunkten voneinander?

Unterscheiden sich die Vorhersagen produktbezogener Emotionen von den später tatsächlich empfundenen Emotionen?

Demzufolge ergeben sich folgende Hypothesen, welche anhand der beiden durchgeführten Studien überprüft werden sollen:

- H1: Die Intensität der tatsächlich empfundenen produktbezogenen Emotionen unterscheidet sich von der Intensität der tatsächlich empfundenen produktbezogenen Emotionen zu einem späteren Zeitpunkt.
- H2: Vorhersagen von produktbezogenen Emotionen für einen späteren Zeitpunkt unterscheiden sich von tatsächlich empfundenen produktbezogenen Emotionen zu diesem Zeitpunkt.

Die nachfolgende Hypothese wird zusätzlich zu den beiden Haupthypothesen in Studie1 untersucht:

- H3: Die Vorhersagen von Personen, welche bereits zuvor eine Vorhersage gemacht haben, unterscheiden sich in Bezug auf die Intensität zu einem bestimmten Zeitpunkt von den Vorhersagen von Personen, die zuvor keine Vorhersage gemacht haben.

Eine weitere Fragestellung, die sich speziell aus Studie1 ergibt, lautet wie folgt:

Unterscheiden sich Personen, welche eine Vorhersage machen in Bezug auf die tatsächlich empfundenen produktbezogenen Emotionen von Person die keine Vorhersage machen?

Demzufolge ergibt sich folgende Hypothese:

- H4: Personen, welche eine Vorhersage machen, unterscheiden sich bezüglich der Intensität der später tatsächlich empfundenen produktspezifischen Emotionen von Personen, die keine Vorhersage machen.

Personen, die eine Vorhersage machen, gleichen ihre später tatsächlich empfundenen produktbezogenen Emotionen in Richtung ihrer Vorhersagen an, während bei Personen, die keine Vorhersagen machen die Intensität der empfundenen Emotionen abnimmt.

## 3.2 Methode

Im nachfolgenden Abschnitt wird auf das Versuchsdesign, auf die Stichprobenbeschreibung, das verwendete Material sowie den jeweilige Ablauf der beiden Studien näher eingegangen.

### 3.2.1 Studie 1

#### 3.2.1.1 Versuchsdesign

In der ersten der beiden Studien wurde die Fragestellung mittels eines Längsschnittdesigns untersucht. Die Personen wurden zu zwei unterschiedlichen Zeitpunkten befragt. Die erste Befragung wurde unmittelbar nach dem Piercen durchgeführt, während der zweite Teil der Untersuchung vier Wochen später erfolgte.

Die Fragestellung wurde mittels eines 2 x 2 Versuchsdesigns untersucht. Die zwei unabhängigen Variablen, die sich daraus ergeben, sind zum einen der Between-subjects-Faktor „Gruppe“, zum anderen ein Within-subject-Faktor „Zeit“.

Die Variable „Gruppe“ stellt dabei die zwei unterschiedlichen Erhebungsarten dar und besitzt folgende Ausprägungen: „MIT zusätzlicher Vorhersage der Emotionen“, und „OHNE zusätzliche Vorhersage der Emotionen“. Die zweite Variable „Zeit“ stellt die zwei Erhebungszeitpunkte dar, die im Nachfolgenden als T1 und T2 gekennzeichnet sind. Die abhängigen Variablen bilden in der Studie die positiven und negativen produktspezifischen Emotionen in Bezug auf das Piercing, welche in Kapitel 3.2.1.3 noch näher erläutert werden. Tabelle 2 soll das Versuchsdesign veranschaulichen.

Tabelle 2

*Versuchsdesign Studie 1*

|        |                 | ZEIT                                                                                                                                                 |                                                                                                                                     |
|--------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                 | T1                                                                                                                                                   | T2                                                                                                                                  |
| GRUPPE | Mit Vorhersage  | Angabe von momentan empfundenen Emotionen unmittelbar nach dem Piercen sowie Vorhersage der Emotionen für einen späteren Zeitpunkt (4 Wochen später) | Angabe von momentan empfundenen Emotionen (4 Wochen nach dem Piercen) sowie erneute Vorhersage für Emotionen nach weiteren 4 Wochen |
|        | Ohne Vorhersage | Angabe von momentan empfundenen Emotionen unmittelbar nach dem Piercen<br>Keine Vorhersage                                                           | Angabe von momentan empfundenen Emotionen (4 Wochen nach dem Piercen) sowie Vorhersage für Emotionen nach weiteren 4 Wochen         |

*3.2.1.2 Stichprobe*

Insgesamt nahmen 33 Personen zum ersten Zeitpunkt der Befragung teil. Von den 33 Personen waren 5 männlich und 28 weiblich. Das Durchschnittsalter der Teilnehmer betrug  $M = 22.79$  ( $SD = 7.75$ ), wobei die jüngste Person 15 und die älteste 45 Jahre alt war. 9 Personen gaben als höchste Schulausbildung einen Hauptschulabschluss an, 7 einen Abschluss an einer höheren berufsbildenden Schule, 10 Personen einen AHS Abschluss, 5 gaben an, ein Studium abgeschlossen zu haben und 2 gaben „Sonstiges“ als höchsten Abschluss an. Zusätzlich gaben von den 33 Personen 25 an, bereits ein Piercing zu tragen, während 8 angaben, noch keines zu haben.

Von den 33 Personen nahmen insgesamt 21 Personen zum zweiten Zeitpunkt an der Befragung teil, wobei davon 3 männlich waren und 18 weiblich.

Ein genauer Überblick der demographischen Daten ist in Tabelle 3 dargestellt.

Tabelle 3

*Deskriptive Daten der VG1 und VG2 zum Zeitpunkt T1 und T2*

|                                       | Zeitpunkt T1       |                   |        | Zeitpunkt T2       |                   |        |
|---------------------------------------|--------------------|-------------------|--------|--------------------|-------------------|--------|
|                                       | Ohne<br>Vorhersage | Mit<br>Vorhersage | Gesamt | Ohne<br>Vorhersage | Mit<br>Vorhersage | Gesamt |
|                                       | n= 18              | n= 15             | n= 33  | n= 10              | n= 11             | n= 21  |
| <i>Geschlecht</i>                     |                    |                   |        |                    |                   |        |
| weiblich                              | 15                 | 13                | 28     | 8                  | 10                | 18     |
| männlich                              | 3                  | 2                 | 5      | 2                  | 1                 | 3      |
| <i>Alter</i>                          |                    |                   |        |                    |                   |        |
| Md                                    | 21.00              | 19.00             | 19.00  | 21.50              | 19.00             | 19.00  |
| <i>M</i>                              | 24.44              | 20.80             | 22.79  | 23.70              | 19.55             | 21.52  |
| (SD)                                  | (9.45)             | (4.60)            | (7.75) | (9.14)             | (3.08)            | (6.85) |
| <i>Höchster<br/>Abschluss</i>         |                    |                   |        |                    |                   |        |
| Hauptschule                           | 8                  | 1                 | 9      | 5                  | -                 | 5      |
| Höhere<br>berufsbild.<br>Schule       | 4                  | 3                 | 7      | 2                  | 3                 | 5      |
| AHS                                   | 4                  | 6                 | 10     | 3                  | 5                 | 8      |
| Studium                               | 2                  | 3                 | 5      | -                  | 1                 | 1      |
| Sonstiges                             | -                  | 2                 | 2      | -                  | 2                 | 2      |
| <i>Haben<br/>bereits<br/>Piercing</i> |                    |                   |        |                    |                   |        |
| Ja                                    | 13                 | 12                | 25     | 8                  | 8                 | 16     |
| Nein                                  | 5                  | 3                 | 8      | 2                  | 3                 | 5      |

*Anmerkung:* n= Stichprobengröße; Md= Median; *M*= Mittelwert; SD= Standardabweichung

### 3.2.1.3 Material

Die erforderlichen Daten wurden mittels Papier-Bleistift Methode erhoben. Die Erhebung fand zu zwei verschiedenen Zeitpunkten statt und umfasste je zwei Formen des Fragebogens. Nachfolgend werden die Fragebögen kurz erläutert. Ferner sind die Fragebögen in ihrer vollständigen Form im Anhang zu finden.

#### Fragebogen zum 1. Erhebungszeitpunkt

Einleitend wurden die Teilnehmer zu Beginn des Fragebogens kurz darüber informiert, dass sie an einer Fragebogenstudie teilnehmen, die im Zuge einer Diplomarbeit am Institut für Wirtschaftspsychologie durchgeführt wird. Die Personen wurden dazu aufgefordert, sich Zeit zu nehmen und die Fragen so ehrlich wie möglich zu beantworten. Weiters wurden die Teilnehmer darauf hingewiesen, dass die Angaben streng vertraulich sowie anonym behandelt werden und allein der Erstellung der Diplomarbeit dienen.

Nach der Einleitung wurde zuerst auf einer fünfstufigen Intervallskala (von „sehr gut“ bis „sehr schlecht“) abgefragt, wie die momentane Befindlichkeit der Teilnehmer ist. Danach folgten Fragen zu den demographischen Daten. Neben dem Geschlecht und dem Alter mussten die Personen ihre höchste abgeschlossene Schulbildung aus den Kategorien „Hauptschule“, „höhere berufsbildende Schule“, „AHS“, „Studium“ sowie „Sonstiges“ wählen. Anschließend wurden alle Personen gefragt, welches Piercing sie eben machen ließen und ob sie vorher bereits gepierct waren.

Im nachfolgenden Teil wurden mittels fünfstufiger Intervallskala („gar nicht“, „ein bisschen“, „einigermaßen“, „erheblich“, „äußerst“) fünf positive sowie fünf negative Emotionen erfasst. Diese Emotionen wurden aus der deutschen Version der sogenannten PANAS (Krohne, Egloff, Kohlmann & Tausch, 1996) entnommen.

Die PANAS („*positive and negative affective schedule*“) wurde von Watson, Clark und Tellegen (1988) entwickelt und ist ein globales Verfahren zur Erfassung der emotionalen Befindlichkeit. Das Modell besteht aus einer positiven sowie einer negativen Affektdimension, die durch insgesamt 20 Adjektive erfasst werden. In der ursprünglichen Form der Skala wurden zehn positive sowie zehn negative Emotionen zur Beschreibung der Affekte herangezogen. Diese Adjektive sind laut der deutschen Version von Krohne et al. (1996) „aufmerksam“, „interessiert“, „wach“, „freudig erregt“, „begeistert“, „angeregt“, „stolz“, „entschlossen“, „stark“ und „aktiv“ bei den positiven Emotionen. Die negativen

Emotionen, die in der deutschen Fassung Verwendung finden, lauten „bekümmert“, „verärgert“, „feindselig“, „gereizt“, „erschrocken“, „ängstlich“, „beschämt“, „schuldig“, „nervös“ und „durcheinander“.

In der vorliegenden Untersuchung konnten allerdings nicht alle 20 Emotionen Verwendung finden, da manche für den in der Untersuchung vorliegenden Kontext nicht geeignet waren. Dementsprechend wurden insgesamt fünf passende positive („stolz“, „freudig erregt“, „begeistert“, „interessiert“, „angeregt“) sowie fünf passende negative Emotionen („nervös“, „ängstlich“, „schuldig“, „bekümmert“, „gereizt“) ausgewählt. Die Emotionen wurden randomisiert und in zufälliger Reihenfolge angeordnet, welche dann allerdings über alle Fragebögen hinweg gleich blieb. Das Antwortformat blieb im Vergleich zum deutschsprachigen Original unverändert. Ein kurzer Ausschnitt der Skala ist in Abbildung 5 veranschaulicht.

Abbildung 5: Beispielitems aus der PANAS

|                       | gar nicht             | ein bisschen          | einigermaßen          | erheblich             | äußerst               |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Stolz</b>          | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| <b>Nervös</b>         | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| <b>Freudig erregt</b> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Während jene Teilnehmer, die keine Vorhersage machen mussten, nach der Erfassung des aktuellen Befindens direkt zur Endseite des Fragebogens gelangten, wurden die Teilnehmer, welche eine Vorhersage machten, gebeten, eine Vorhersage bezüglich ihrer Befindlichkeit in genau *4 Wochen* zu machen. Dabei wurden die zehn gleichen Emotionen noch einmal auf einer gleichwertigen fünfstufigen Skala („gar nicht“, „ein bisschen“, „einigermaßen“, „erheblich“, „äußerst“) angegeben.

Auf der letzten Seite wurde den Teilnehmer gedankt. Außerdem beinhaltete die Abschlussinformation, die, wie erwähnt, wiederum beide Gruppen vorgelegt bekamen, die Bitte, eine E-Mail Adresse oder eine Telefonnummer zur weiteren Kontaktaufnahme anzugeben. Weiters wurde, um die Dringlichkeit der Teilnahme zum zweiten Erhebungszeitpunkt zu unterstreichen, darauf hingewiesen, dass alle Teilnehmer, die beim

zweiten Teil der Untersuchung mitmachen, automatisch bei einer Verlosung eines Gutscheines von ihrem Piercing-Studio im Wert von 50€ teilnehmen würden. Als letztes wurde noch einmal explizit erwähnt, dass alle angegebenen Daten anonym behandelt und nicht an Dritte weitergegeben werden.

#### Fragebogen zum 2. Erhebungszeitpunkt

Die Befragung zum zweiten Erhebungszeitpunkt wurde vier Wochen nach der Ersterhebung per E-Mail durchgeführt. Neben dem eigentlichen Fragebogen wurde im E-Mail zuerst auf die Teilnahme an der Befragung vier Wochen zuvor hingewiesen. Weiters wurde erwähnt, dass die Beantwortung der Fragen maximal fünf Minuten in Anspruch nehmen würde und alle Teilnehmer gebeten werden, die Fragebögen innerhalb von vier Tagen nach Erhalt der E-Mail zu retournieren. Als Ansporn wurde zusätzlich ein weiteres Mal daran erinnert, dass alle Teilnehmer an einer Verlosung teilnehmen.

Am Anfang des Fragebogens wurde noch einmal kurz darauf hingewiesen, dass die Daten anonym behandelt werden. Danach folgte die Erhebung der aktuellen Befindlichkeit. Wiederum wurden die zehn Emotionen in unveränderter Reihenfolge auf der fünfstufigen Skala vorgegeben. Die Personen wurden in der Anleitung gebeten, ihre aktuelle Befindlichkeit in Bezug auf das vier Wochen zuvor gestochene Piercing anzugeben.

Die Gruppenmitglieder, die zum ersten Zeitpunkt eine Vorhersage gemacht hatten, wurden daraufhin gefragt, wie gut sie sich auf einer fünfstufigen Skala von „gar nicht“ bis „äußerst“ an die getätigte Vorhersage erinnern. Weiters wurde wiederum auf einer fünfstufigen Skala (von „gar nicht“ bis „äußerst“) danach gefragt, ob sich ihre Erwartungen bezüglich des gestochenen Piercings erfüllt haben. Bei den Gruppenmitgliedern, die keine Vorhersage gemacht hatten, wurden diese zwei Fragen weggelassen.

Nachfolgend wurden wiederum beide Gruppen gebeten, ihre Befindlichkeit bezüglich des Piercings für vier Wochen danach, erneut auf der gleichen Skala, einzuschätzen.

Als Abschluss konnten die Teilnehmer noch angeben, ob sie nach Abschluss der Arbeit weiteren Informationen bezüglich der Studie zugesendet haben möchten.

### 3.2.1.4 Durchführung

Nachfolgend wird näher auf die Durchführung der Datenerhebung eingegangen. Die Datenerhebung erfolgte im Zeitraum Dezember 2007 bis März 2008. Die Auswahl der Teilnehmer konzentrierte sich dabei auf mehrere, in Wien und Graz angesiedelte Piercing-Studios, die sich bereiterklärten, die Untersuchung zu unterstützen.

#### Durchführung zum 1. Erhebungszeitpunkt

In insgesamt vier Piercing Studios wurden je nach Größe und Interesse 10 bis 40 Fragebögen, wobei die zwei Gruppen (Vorhersage vs. Keine Vorhersage) zufällig aufeinander folgten, ausgegeben. Dabei wurden die Fragebögen zum ersten Erhebungszeitpunkt direkt von den Studiobesitzern beziehungsweise den jeweiligen Piercern bei bestehendem Interesse an ihre Kunden ausgegeben. Wichtig war dabei, dass der Fragebogen direkt nach dem Stechen des Piercings vorgelegt wurde. Die Bearbeitung des drei bis vierseitigen Fragebogens (je nach Gruppe) dauerte maximal 5 Minuten. Nach dem Ausfüllen konnten die Teilnehmer, um die Anonymität zu gewährleisten, die fertigen Fragebögen einkuvertieren und in eine dafür aufgestellte Box einwerfen. Die Boxen wurden mehrmals pro Woche von der Versuchsleiterin selbst entleert.

#### Durchführung zum 2. Erhebungszeitpunkt

Vier Wochen nachdem die Personen den Fragebogen direkt im Piercing- Studio ausgefüllt hatten, wurden diese, je nach vorhandenen Kontaktangaben, entweder per E-Mail oder Telefon kontaktiert. Diejenigen, welche nur eine Telefonnummer angaben, wurden per Telefon, um jeglicher Beeinflussung vorzubeugen sowie damit alle den gleichen Bedingungen unterliegen, nach einer E-Mail Adresse oder Postadresse gefragt, um ihnen den Fragebogen in schriftlicher Form zukommen zu lassen. Ausnahmslos alle konnten so auf elektronischem Weg, also per E-Mail, kontaktiert werden. Den Teilnehmern wurde ein Fragebogen der jeweiligen Gruppe (Vorhersage vs. Keine Vorhersage) einen Tag vor Vollendung der vier Wochen zugeschickt. Wie bereits erwähnt, wurden die Teilnehmer gebeten, den Fragebogen innerhalb von maximal vier Tagen nach Erhalt zu retournieren.

Nach Abschluss der zweiten Erhebungsphase konnten insgesamt 21 der 33 Fragebögen in die Datenanalyse aufgenommen werden. Leider wurde bei manchen Fragebögen vergessen, Kontaktdaten anzugeben, deshalb konnten von Vornherein nicht alle Personen zur Teilnahme an der zweiten Erhebung bewegt werden.

Als Dankeschön für die Teilnahme wurde nach Beendigung der Erhebung unter den verbleibenden 21 Personen ein Gutschein über 50€ verlost.

### **3.2.2 Studie 2**

#### *3.2.2.1 Versuchsdesign*

Bei der zweiten der beiden durchgeführten Studien handelt es sich um eine Querschnittsstudie. Die unabhängige Variable des einfaktoriellen between-subjects-Designs stellt die „Zeit“ dar, welche vierfach abgestuft ist (siehe Tabelle 4). Es wurden vier Versuchsgruppen (VG1, VG2, VG3 und VG4) untersucht. Die Personen wurden anhand vorhandener Merkmale den unterschiedlichen Gruppen zugeordnet. VG1 stellt die Gruppe der Personen dar, welche beabsichtigen, sich in naher Zukunft ein Piercing stechen zu lassen, VG2 sind Personen, welche bereits ein bis drei Monate ihr Piercing besitzen, in VG3 befinden sich jene Teilnehmer, welche ihr Piercing bereits vier bis sechs Monate haben und in VG4 befinden sich diejenigen, die das Piercing bereits vor mehr als sechs Monaten machen ließen.

Die abhängigen Variablen stellen, wie auch schon in Studie1, die Affektdimensionen der produktspezifischen Emotionen in Bezug auf das Piercing dar. So wurden anhand der PANAS eine positive sowie eine negative Affektdimension erhoben.

Das verwendete Design ist in Tabelle 4 graphisch dargestellt.

Tabelle 4

*Versuchsdesign Studie 2*

|        | Zeit                            |                                 |                                 |                                 |
|--------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|        | T1                              | T2                              | T3                              | T4                              |
| Gruppe | ⇒ <b>Aktuelles<br/>Befinden</b> | ⇒ Vorhersage                    | ⇒ Vorhersage                    | ---                             |
|        | VG1                             |                                 |                                 |                                 |
|        | ---                             | ⇒ <b>Aktuelles<br/>Befinden</b> | ⇒ Vorhersage                    | ---                             |
|        | VG2                             |                                 |                                 |                                 |
| Gruppe | ---                             | ⇒ Rückblick                     | ⇒ <b>Aktuelles<br/>Befinden</b> | ---                             |
|        | VG3                             |                                 |                                 |                                 |
|        | ---                             | ---                             | ---                             | ⇒ <b>Aktuelles<br/>Befinden</b> |
|        | VG4                             |                                 |                                 |                                 |

*3.2.2.2 Stichprobe*

Insgesamt schlossen 778 Personen den Fragebogen vollständig ab, wobei nach der Bereinigung nur 666 Personen für die Datenanalyse verwendet werden konnten. Im Zuge der Bereinigung wurden Fragebögen entfernt, welche falsch ausgefüllt wurden. Darunter fielen beispielsweise Fragebögen, die fälschlicherweise der falschen Gruppe zugeordnet wurden. Zudem wurden Personen, welche weder ein Piercing trugen noch eines planten natürlich nicht in die Auswertung miteinbezogen. Ein weiterer Ausschlussgrund war, wenn Fragebögen zu lange oder zu kurze Bearbeitungszeiten aufwiesen beziehungsweise keine Streuung in den Antworten gegeben war. Insgesamt wurden so 112 Teilnehmer aus der weiteren Analyse ausgeschlossen. In Tabelle 5 sind die demographischen Daten der Erhebungsstichprobe sowie der Auswertungsstichprobe gegenübergestellt.

Tabelle 5

*Häufigkeiten der demografischen Daten von Erhebungsstichprobe und Auswertungsstichprobe*

|                                            | Erhebungsstichprobe | Auswertungsstichprobe |
|--------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
|                                            | N= 778              | N= 666                |
| <i>Geschlecht</i>                          |                     |                       |
| weiblich                                   | 638                 | 551                   |
| männlich                                   | 140                 | 115                   |
| <i>Alter</i>                               |                     |                       |
| Md                                         | 21.00               | 21.00                 |
| M                                          | 21.92               | 21.89                 |
| (SD)                                       | (3.59)              | (3.69)                |
| <i>Höchste abgeschlossene Schulbildung</i> |                     |                       |
| Hauptschule                                | 28                  | 26                    |
| Lehre/Berufsschule                         | 201                 | 175                   |
| Matura/Abitur                              | 393                 | 331                   |
| Uni/Hochschulabschluss                     | 71                  | 59                    |
| Sonstiges                                  | 85                  | 75                    |
| <i>Haben bereits Piercing</i>              |                     |                       |
| Ja                                         | 747                 | 648                   |
| Nein                                       | 28                  | 18                    |
| Keine Angabe                               | 3                   | --                    |
| <i>Gruppenzuteilung</i>                    |                     |                       |
| VG1                                        | 501                 | 430                   |
| VG2                                        | 79                  | 70                    |
| VG3                                        | 46                  | 40                    |
| VG4                                        | 145                 | 126                   |
| Keine Zuteilung möglich                    | 7                   | --                    |

Anmerkung: N= Stichprobengröße; Md= Median; M= Mittelwert; SD= Standardabweichung

Von den 666 Personen, welche in der späteren Analyse zu den Berechnungen herangezogen wurden, konnten 430 der Versuchsgruppe 1, 70 der Versuchsgruppe 2, 40 der Versuchsgruppe 3 und 126 der Versuchsgruppe 4 zugeordnet werden. Ausgehend von der Gesamtanzahl der Teilnehmer waren 115 Personen männlich und 551 weiblich. Das durchschnittliche Alter betrug 21.89 (SD 3.69), wobei der jüngste Teilnehmer 12 Jahre alt war und der älteste Proband 41. 648 der insgesamt 666 Personen trugen bereits vor der Teilnahme ein Piercing wohingegen nur 18 noch keines hatten. 26 (3.9%) der teilnehmenden Personen gaben als höchste Schulbildung „Hauptschule“ an, 175 (26.3%) gaben „Lehre/Berufsschule“ an, 331 (49.7%) gaben „Matura/Abitur“ an, 59 (8.9%) „Uni/Hochschule“ und 75 (11.3%) gaben Kategorie „Sonstiges“ an.

### 3.2.2.3 *Material*

Die erforderlichen Daten wurden mittels einer Onlinestudie erhoben. Insgesamt war der Fragebogen, je nach Gruppe (Planer, Träger1, Träger2 und Träger3), drei bis fünf Seiten lang. Alle vier Gruppen wurden anfänglich auf einer Einleitungsseite über den Zweck der Studie informiert. Außerdem wurde explizit darauf hingewiesen, dass nur Personen an der Umfrage teilnehmen sollten, die entweder bereits ein Piercing besitzen, oder gerade planen, eines machen zu lassen. Um schon im Vorfeld die Abbruchrate möglichst gering zu halten, wurde zusätzlich auf die maximale Bearbeitungszeit von zehn Minuten hingewiesen. Ferner wurden die Teilnehmer darüber informiert, dass die Umfrage absolut anonym ist und die erhobenen Daten allein zur Erstellung der Diplomarbeit verwendet werden. Der gesamte Text sowie die vollständigen Fragebögen sind im Anhang zu finden.

Nachdem die Teilnehmer die Einleitung gelesen hatten, wurden sie auf der nächsten Seite gebeten, Fragen zur eigenen Person zu beantworten. Zuerst wurde nach der momentanen Befindlichkeit gefragt, welche die Probanden auf einer fünfstufigen Intervallskala (von „sehr gut“ bis „sehr schlecht“) bewerten konnten. Danach gaben die Teilnehmer ihr Geschlecht sowie ihr Alter an. Abschließend sollten die Personen noch die höchste abgeschlossene Schulbildung angeben, wobei sie aus den Kategorien „Hauptschule“, „Lehre/Berufsschule“, „Matura/Abitur“, „Uni/Hochschule“ sowie „Sonstiges“ wählen konnten.

Auf der nächsten Seite wurden Fragen zum Piercing gestellt. Die Personen sollten Angaben darüber machen, ob sie schon ein Piercing haben (Ja oder Nein) beziehungsweise ob sie planen, in naher Zukunft eines machen zu lassen, was wiederum mit ja oder nein beantwortet werden konnte. Auf dieser Seite entschied sich, zu welcher der vier Gruppen die Personen zugeordnet wurden. Gaben die Teilnehmer hier an, ein Piercing zu planen (unabhängig davon, ob sie schon eines haben), wurden diese der ersten Versuchsgruppe, den „Planern“, zugeordnet und beantworteten nachfolgend die Fragen der VG1. Gaben die Personen hier an, kein Piercing zu planen, jedoch bereits eines zu haben, wurden diese auf der nächsten Seite in weitere Gruppen unterschieden. Diese Personen werden nachfolgend insgesamt als „Träger“ bezeichnet. Kreuzte eine Person an, kein Piercing zu planen beziehungsweise auch keines zu besitzen, schied sie an dieser Stelle aus und wurde direkt zum Ende des Fragebogens weitergeleitet.

Im Falle der „Planer“ wurde auf der nächsten Seite, analog zu Studie 1 (zur näheren Erklärung siehe Kapitel 3.2.1.3), die aktuelle Befindlichkeit in Bezug auf das geplante Piercing anhand fünf positiver sowie fünf negativer Emotionen, welche aus der deutschen Fassung der PANAS (Krohne et al., 1996) entnommen wurden, auf einer fünfstufigen Intervallskala abgefragt. Danach wurde anhand der selben Emotionen die Befindlichkeit für drei Monate sowie für sechs Monate nach dem Piercen erhoben. Anschließend wurden die Teilnehmer auf die Endseite weitergeleitet, auf die später noch kurz eingegangen wird.

Im Falle der „Träger“, also all jenen, die schon ein Piercing hatten, jedoch kein weiteres planten, wurde die Frage gestellt, wie lange sie das Piercing bereits besitzen. Aufgrund dieser Antwort konnten die Teilnehmer folgenden Gruppen zugeordnet werden. Personen, die ihr Piercing ein bis drei Monate, vier bis sechs Monate oder mehr als sechs Monate haben. Neben der Auswahl aus den drei Kategorien konnten die Probanden zusätzlich durch eine exakte Monatsangabe genauere Angaben diesbezüglich machen. Auf der gleichen Seite wurden alle Personen, welche unter die Kategorie „Träger“ fielen, weiters über die aktuelle Befindlichkeit in Bezug auf ihr Piercing, wiederum anhand der zehn Emotionen, befragt. Abbildung 6 zeigt die eben beschriebene Seite als Beispiel der verwendeten Online-Befragung.

Abbildung 6 : Beispielseite der Online-Befragung

**Piercing - Studie**

**Wie lange tragen Sie bereits Ihr Piercing?**  
Bitte beziehen Sie sich auf das ZULETZT gestochene Piercing!

☐ 1-3 Monate  
☐ 4-6 Monate  
☐ länger als 6 Monate

**Bitte geben Sie die genaue Anzahl der Monate an, die Sie Ihr zuletzt gestochenes Piercing bereits tragen:**

**Bitte bewerten Sie anhand der folgenden Schlagworte Ihre JETZIGE Befindlichkeit in Bezug auf das zuletzt gestochene Piercing:**

|                | gar nicht             | ein bisschen          | einigermaßen          | erheblich             | äußerst               |
|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Stolz          | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Nervös         | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Freudig erregt | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Ängstlich      | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Begeistert     | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Schuldig       | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Interessiert   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Bekümmert      | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Gereizt        | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Angeregt       | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Nachdem die Personen nun die nächste Seite aufrufen, trennten sich die gemeinsamen Bearbeitungswege. Probanden, die angaben, das Piercing ein bis drei Monate zu tragen (VG2) mussten auf der nächsten Seite eine Vorhersage bezüglich ihrer Befindlichkeit in drei Monaten machen. Die Vorhersage erfolgte wieder anhand der zehn bereits beschriebenen Emotionen. Danach war auch für diese Gruppe die Befragung zu Ende und sie wurden auf die Endseite weitergeleitet.

Probanden, die das Piercing zwischen vier und sechs Monaten besaßen (VG3), wurden nach der Einschätzung der aktuellen Befindlichkeit auf der nächsten Seite gebeten, anzugeben, wie ihre Befindlichkeit (wiederum anhand der zuvor beschriebenen Emotionen) drei Monate zuvor gewesen ist. Nach der Einschätzung der vergangenen Befindlichkeit wurden auch diese auf die Endseite weitergeleitet.

Im Falle der Befragungsteilnehmer, welche das Piercing bereits über sechs Monate hatten (VG4), war die Befragung bereits nach der Einschätzung der aktuellen Befindlichkeit zu Ende.

Ausnahmslos alle Gruppen wurden am Ende ihres individuellen Fragebogens auf die Endseite weitergeleitet, auf der den Personen für die Teilnahme gedankt wurde und noch einmal versichert wurde, dass die Daten anonym verwendet und nicht an Dritte weitergegeben werden.

#### *3.2.2.4 Durchführung*

Die Datenerhebung erfolgte im März 2008 in Form einer Online-Befragung. Die Teilnehmer wurden größtenteils in Foren zum Thema „Piercings“ oder durch persönliche E-Mails via Schneeballmethode zum Mitmachen aufgefordert.

Eine Instruktion, die vor der Bearbeitung des Fragebogens erschien, enthielt Informationen über die Befragung. Um die Abbruchrate möglichst gering zu halten, wurden die Teilnehmer hier auf den nötigen Zeitaufwand, der mit maximal zehn Minuten angegeben war, hingewiesen. Da die Teilnahme nicht ortsgebunden war, wurde vor der Analyse die Bearbeitungszeit kontrolliert und jene Personen, die extrem viel beziehungsweise extrem wenig Zeit zur Bearbeitung brauchten, wurden aus dem zur Analyse verwendeten Datensatz entfernt.

### **3.3 Ergebnisse**

In den nachfolgenden Kapiteln werden die vorbereitenden Analysen sowie die Ergebnisse der Hypothesenprüfung für Studie 1 und Studie 2 näher dargestellt. Alle Auswertungen erfolgten mittels SPSS 15.0 für Windows.

#### **3.3.1 Studie 1**

Nachfolgend werden die vorbereitenden Analysen sowie die Ergebnisse der Hypothesenprüfung der ersten Studie dargestellt.

##### *3.3.1.1 Vorbereitende Analysen*

Aufgrund dessen, dass in der Untersuchung der bereits standardisierte Fragebogen von Watson et al. (1988) verwendet wurde, konnte in der vorliegenden Untersuchung auf eine Faktorenanalyse verzichtet werden. Da es sich um standardisierte Items handelt, wurde, wie im Modell von Watson et al. (1988), die Annahme der zwei voneinander unabhängigen Affektdimensionen, übernommen.

Um herauszufinden, ob die Items tatsächlich zueinander passen und für den Gesamttest brauchbar sind, wurden Reliabilitätskoeffizienten für jede einzelne Skala des

jeweiligen Erhebungszeitpunktes errechnet. Das zentrale Maß, welches für die Reliabilität, also für die Zuverlässigkeit der Gesamtskala, herangezogen wird, ist das sogenannte *Cronbachs Alpha* ( $\alpha$ ). Je größer das *Cronbachs Alpha* ist, desto höher ist auch die Validität der Gesamtskala. Das Maß kann den Wert 0 bis 1 annehmen, wobei in der Literatur häufig ein *Cronbachs Alpha* von mindestens 0.80 gefordert wird (Brosius, 2006).

Zuerst wurden die Reliabilitäten für die angenommene positive Affektdimension berechnet. In den insgesamt sieben Skalen zeigten sich *Cronbachs Alpha* von .69 bis .94. Nach Durchsicht der Daten zeigte sich, dass die Reliabilität nach Entfernen des Items „angeregt“ in sechs der sieben Skalen erhöht werden konnte. Aufgrund dessen wurde „angeregt“ aus der weiteren Analyse ausgeschlossen. In Tabelle 6 sind die errechneten Reliabilitätskoeffizienten für alle Items sowie nach der Entfernung des Items „angeregt“ dargestellt. Wie in Tabelle 6 ersichtlich ist, ergeben sich nach dem Entfernen des Items „angeregt“ für alle Skalen gute bis sehr gute Reliabilitäten. Die geringste Skala mit .71 ist zwar unter den geforderten .80, ist aber noch zufriedenstellend.

Tabelle 6

*Reliabilitätskoeffizienten ( $\alpha$ ) für die positiven Emotionen in allen Bedingungen mit Item „angeregt“ und nach Entfernung des Items „angeregt“*

| Skala       |                        | Reliabilitäten<br>( $\alpha$ ) |                    |
|-------------|------------------------|--------------------------------|--------------------|
|             |                        | Mit<br>„angeregt“              | Ohne<br>„angeregt“ |
| Zeitpunkt 1 | VG1 Positiv Aktuell    | .69                            | .86                |
|             | VG2 Positiv Aktuell    | .73                            | .71                |
|             | VG1 Positiv Vorhersage | .73                            | .91                |
| Zeitpunkt 2 | VG1 Positiv Aktuell    | .83                            | .92                |
|             | VG2 Positiv Aktuell    | .92                            | .94                |
|             | VG1 Positiv Vorhersage | .84                            | .87                |
|             | VG2 Positiv Vorhersage | .94                            | .95                |

Anmerkung: VG1 = Mit Vorhersage VG2 = Ohne Vorhersage

Für die negativen Skalen wurde ebenfalls versucht, eine Reliabilitätsanalyse durchzuführen. Durch die geringe Varianz in den negativen Emotionsskalen kam es allerdings zu einem sogenannten Bodeneffekt, der eine weitere Analyse hinfällig machte, da die Skalenwerte durch diesen Effekt wenig Aussagekraft besitzen. Demzufolge wurde auf eine Reliabilitätsanalyse der negativen Emotionen verzichtet und die negative Affektdimension aus den weiteren Berechnungen ausgeschlossen. Zur Veranschaulichung sind die Mittelwerte und Standardabweichung der negativen Emotionsskala in Tabelle 7 dargestellt.

Tabelle 7

*Mittelwerte (M) und Standardabweichung (SD) der negativen Affektdimension in den verschiedenen Bedingungen*

|                                        |                            | ZEIT       |               |            |               |
|----------------------------------------|----------------------------|------------|---------------|------------|---------------|
|                                        |                            | T1_Aktuell | T1_Vorhersage | T2_Aktuell | T2_Vorhersage |
|                                        |                            | (n= 21)    | (n= 21)       | (n= 21)    | (n= 20)       |
| GRUPPE<br><br>N <sub>Gesamt</sub> = 21 | <i>Mit<br/>Vorhersage</i>  |            |               |            |               |
|                                        | <i>M</i>                   | 1.96       | 1.51          | 1.09       | 1.00          |
|                                        | (SD)                       | .58        | .76           | .14        | .00           |
|                                        | (n= 11)                    |            |               |            |               |
|                                        | <i>Ohne<br/>Vorhersage</i> |            |               |            |               |
|                                        | <i>M</i>                   | 1.54       | ---           | 1.08       | 1.00          |
|                                        | (SD)                       | .811       | ---           | .17        | .00           |
|                                        | (n= 10)                    |            |               |            |               |
|                                        | <i>Gesamt</i>              |            |               |            |               |
|                                        | <i>M</i>                   | 1.76       | ---           | 1.08       | 1.00          |
|                                        | (SD)                       | .71        | ---           | .15        | .00           |
|                                        | (n= 21)                    |            |               |            |               |

Als Nächstes wurden die Daten auf Normalverteilung geprüft. Laut Bortz (1999) ist die Normalverteilung der Daten eine notwendige Voraussetzung, um parametrische Testverfahren anwenden zu können. Die Überprüfung der Daten zeigte, dass bei allen Gruppen Normalverteilung gegeben ist. Somit konnten zum Überprüfen der Hypothesen parametrische Testverfahren angewendet werden.

### 3.3.1.2 Ergebnisse der Hypothesenprüfung

Wie aus der vorbereitenden Analyse ersichtlich ist, konnte für die Überprüfung der Hypothesen, die in Kapitel 3.1 aufgestellt wurden, nur die positive Affektdimension, welche aus den verbleibenden vier positiven Emotionen errechnet wurde, herangezogen werden.

Einleitend werden in Tabelle 8 die Mittelwerte ( $M$ ) und Standardabweichungen ( $SD$ ) der positiven Affektdimension dargestellt.

Tabelle 8

*Mittelwerte ( $M$ ) und Standardabweichung ( $SD$ ) der positiven Affektdimension in den verschiedenen Bedingungen*

|                          |                   | ZEIT       |               |            |               |
|--------------------------|-------------------|------------|---------------|------------|---------------|
|                          |                   | T1_Aktuell | T1_Vorhersage | T2_Aktuell | T2_Vorhersage |
|                          |                   | (n= 21)    | (n= 21)       | (n= 21)    | (n= 20)       |
| GRUPPE                   | <i>Mit</i>        |            |               |            |               |
| N <sub>Gesamt</sub> = 21 | <i>Vorhersage</i> |            |               |            |               |
|                          | $M$               | 3.86       | 3.93          | 3.25       | 3.13          |
|                          | (SD)              | (.94)      | (1.04)        | (1.13)     | (.94)         |
|                          | (n= 11)           |            |               |            |               |
|                          | <i>Ohne</i>       |            |               |            |               |
|                          | <i>Vorhersage</i> |            |               |            |               |
|                          | $M$               | 3.85       | ---           | 2.93       | 2.90          |

|               |       |     |        |        |
|---------------|-------|-----|--------|--------|
| (SD)          | (.86) | --- | (1.24) | (.42)  |
| (n= 10)       |       |     |        |        |
| <i>Gesamt</i> |       |     |        |        |
| M             | 3.86  | --- | 3.10   | 3.01   |
| (SD)          | (.88) | --- | (1.17) | (1.13) |
| (n= 21)       |       |     |        |        |

In Tabelle 9 sind die Häufigkeiten der Antworten aufgelistet, inwieweit sich die Teilnehmer der VG1 an die, zum Zeitpunkt T1 gemachte, Vorhersage erinnern können sowie die Häufigkeiten der Antworten auf die Frage der Erfüllung ihrer Erwartungen.

Tabelle 9

*Häufigkeiten der Erinnerung an die Vorhersage und des Erfüllungsgrades der Erwartungen*

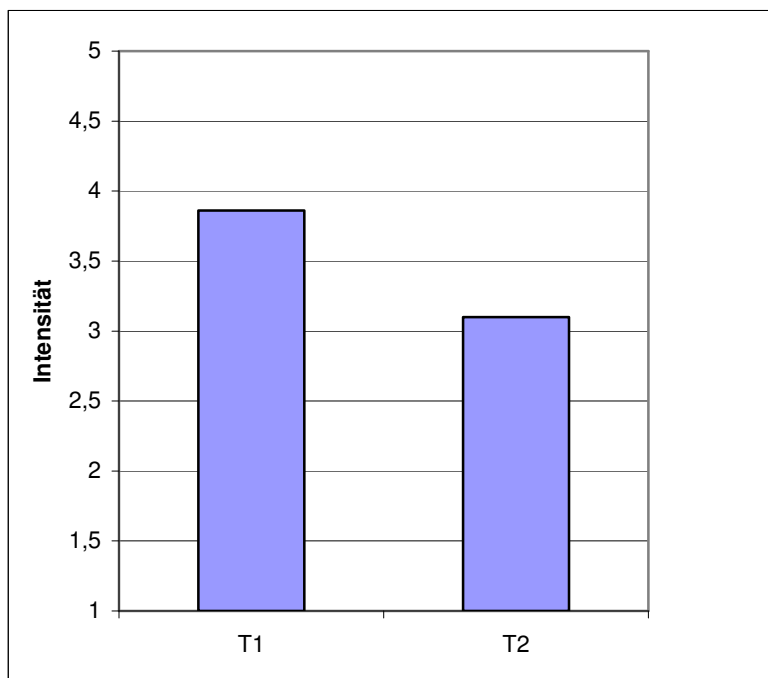
|              | Inwieweit erinnern sich die<br>Personen an die erste<br>Vorhersage? | Inwieweit haben sich die<br>Erwartungen erfüllt? |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|              | n= 11                                                               | n= 11                                            |
| gar nicht    | 1                                                                   | ---                                              |
| ein bisschen | ---                                                                 | 1                                                |
| einigermaßen | 4                                                                   | ---                                              |
| erheblich    | 3                                                                   | 5                                                |
| äußerst      | 3                                                                   | 5                                                |

## Hypothese 1

In erste Hypothese sollte überprüft werden, ob sich die Intensität der tatsächlich empfundenen produktbezogenen Emotionen von der Intensität der tatsächlich empfundenen produktbezogenen Emotionen zu einem späteren Zeitpunkt unterscheidet. Die Überprüfung erfolgte mittels eines t-Tests für abhängige Stichproben. Mit diesem Test wird überprüft, ob sich die Mittelwerte zweier Variablen, die nicht als völlig unabhängig voneinander angesehen werden können, unterscheiden (Brosius, 2006).

Im Falle der vorliegenden Studie sollte überprüft werden, ob sich die tatsächlich empfundene Intensität der Emotionen zum Zeitpunkt T1 von der tatsächlich empfundenen Intensität der Emotionen der gleichen Personen vier Wochen später, also zum Zeitpunkt T2, unterscheidet. Die Ergebnisse des t-Tests für gepaarte Stichproben zeigten, dass sich die Intensität der tatsächlich empfundenen Emotionen zwischen den zwei Zeitpunkten signifikant voneinander unterscheidet ( $t(20) = 4.06$ ,  $p < .01$ ). Die empfundene Intensität der positiven Affektdimension zum ersten Zeitpunkt ( $M_1 = 3.86$ ,  $SD_1 = .88$ ) ist signifikant höher als zum zweiten Zeitpunkt ( $M_2 = 3.10$ ,  $SD_2 = 1.13$ ). Abbildung 7 veranschaulicht das Ergebnis.

*Abbildung 7: Mittelwertsvergleich der tatsächlich empfundenen Emotionen zwischen Zeitpunkt T1 und Zeitpunkt T2*

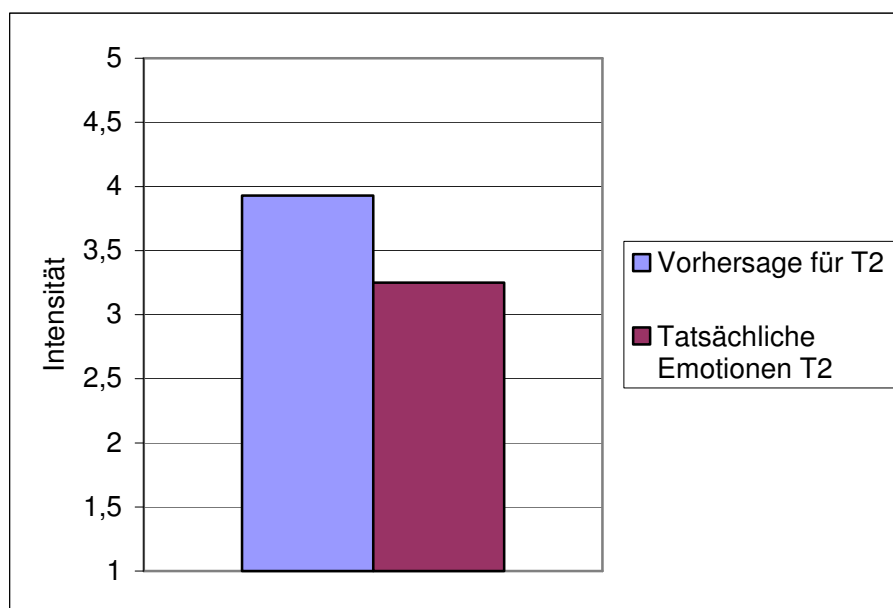


## Hypothese 2

Zur Untersuchung der H2 wurde wiederum ein t-Test für gepaarte Stichproben verwendet. Es sollte untersucht werden, ob sich die Vorhersagen der VG1 zum Zeitpunkt T1 von den tatsächlich empfundenen Emotionen vier Wochen später (T2) unterscheiden.

Der t-Test zeigte ein signifikantes Ergebnis ( $t(10) = 3.277$ ,  $p < 0.01$ ). Die Personen gaben folglich signifikant höhere Vorhersagen bezüglich ihrer positiven Emotionen ab ( $M = 3.93$ ,  $SD = 1.04$ ), als diese vier Wochen später tatsächlich empfunden wurden ( $M = 3.25$ ,  $SD = 1.13$ ). In Abbildung 8 sind die Mittelwerte gegenübergestellt.

Abbildung 8: Mittelwertsvergleich der Vorhersagen von VG1 für den Zeitpunkt T2 und den tatsächlich, zum Zeitpunkt T2 empfundenen Emotionen

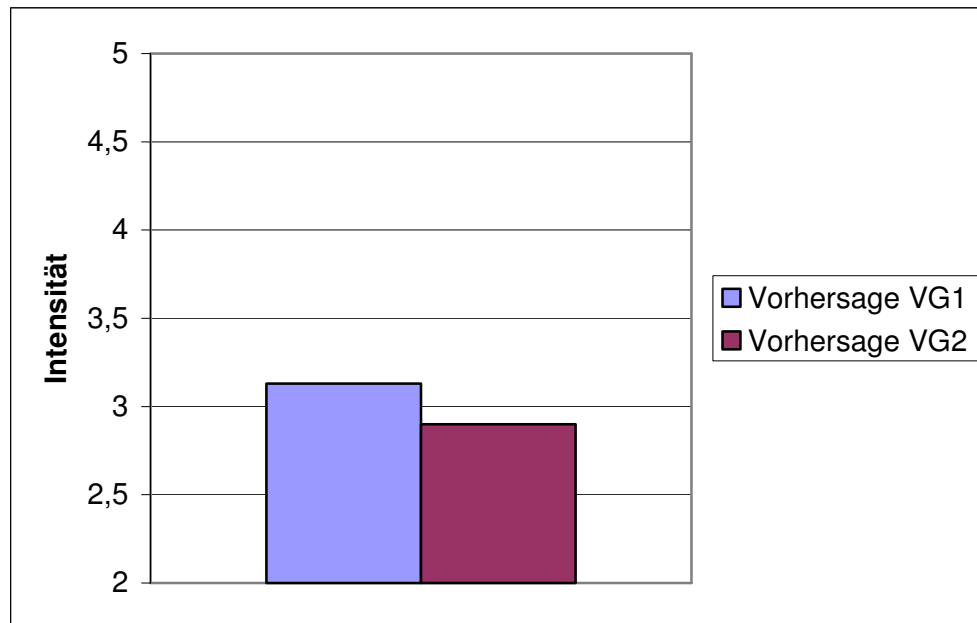


## Hypothese 3

In H3 sollte untersucht werden, ob sich Vorhersagen der VG1 und der VG2 zum Zeitpunkt T2 voneinander unterscheiden. Die Hypothese wurde mittels t-Test für unabhängige Stichproben überprüft.

Die Ergebnisse zeigten keinen signifikanten Unterschied ( $t(18) = 0.44$ ,  $p = .67$ ). Die Nullhypothese wird beibehalten. Die Mittelwerte der Vorhersagen der beiden Versuchsgruppen unterscheiden sich nicht signifikant voneinander (Abbildung 9).

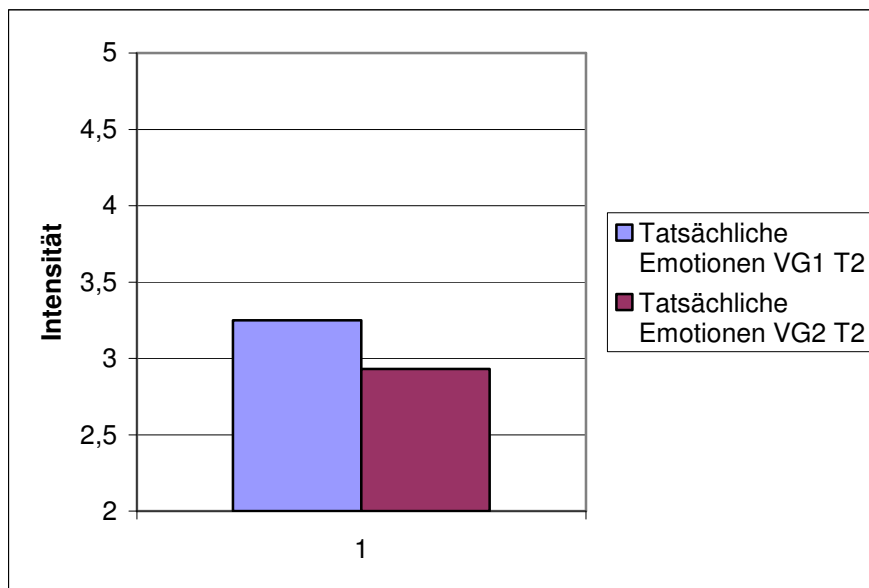
*Abbildung 9: Mittelwertsvergleich zwischen den Vorhersagen von VG1 und VG2 zum Zeitpunkt T2*



#### **Hypothese 4**

Bei der Überprüfung der H4 wurde ein t-Test für unabhängige Stichproben angewandt. Aufgrund der Hypothese wird angenommen, dass es einen Unterschied bezüglich den tatsächlich empfundenen Emotionen zum Zeitpunkt T2 zwischen Personen, die zum Zeitpunkt T1 eine Vorhersage machten und Personen, die keine Vorhersage machten, gibt. Die Ergebnisse des t-Tests zeigten keine signifikanten Unterschiede zwischen den Mittelwerten der beiden Gruppen ( $t(19) = 0.63$ ,  $p = .54$ ). Das Ergebnis ist in Abbildung 10 graphisch dargestellt. Die Nullhypothese wurde also beibehalten.

Abbildung 10: Mittelwertsvergleich zwischen VG1 und VG2 für die tatsächlich empfundenen Emotionen zum Zeitpunkt T2



Zusammenfassend kann gesagt werden, dass Hypothese 1 und 2 zu signifikanten Ergebnissen führten, während bei Hypothese 3 und 4 die Nullhypothese beibehalten werden musste. Trotz der beiden signifikanten Ergebnisse wird hier noch auf die recht geringe Teilnehmerzahl hingewiesen. Demzufolge sollten die Ergebnisse mit Vorsicht interpretiert werden.

### 3.3.1.3 Exploration

Neben den 4 Haupthypothesen wurde zusätzlich überprüft, ob sich die aktuellen Emotionen der einzelnen Gruppen zum Zeitpunkt T2 von deren Vorhersagen, die sie zum Zeitpunkt T2 machten, unterscheiden. Die Überprüfung erfolgte mittels einzelner t-Tests für gepaarte Stichproben. Es konnten keine signifikanten Unterschiede festgestellt werden. Wie in Tabelle 10 dargestellt ist, unterscheiden sich die Mittelwerte der aktuellen Emotionen zum Zeitpunkt T2 nicht signifikant von den Vorhersagen für einen späteren Zeitpunkt (VG1:  $t(10) = -0.36$ ,  $p = .73$ ; VG2:  $t(10) = .29$ ,  $p = .78$ ). Die Ergebnisse sagen somit keine weiteren Veränderungen der Emotionen für einen zukünftigen Zeitpunkt im Vergleich mit den aktuellen Erleben voraus.

Tabelle 10

*Mittelwerte (M) und Standardabweichungen (SD) der tatsächlich empfundenen Emotionen sowie der vorhergesagten Emotionen zum Zeitpunkt T2 von VG1 und VG2*

|               | <b>Tatsächlich T2</b> | <b>Vorhersage T2</b> |
|---------------|-----------------------|----------------------|
| <b>VG1</b>    |                       |                      |
| <b>M (SD)</b> | 3.25 (1.13)           | 3.13 (.94)           |
| <b>VG2</b>    |                       |                      |
| <b>M (SD)</b> | 2.93 (1.24)           | 2.90 (1.33)          |

### 3.3.2 Studie 2

In den nachfolgenden Kapiteln wird nun näher auf die vorbereitenden Analysen, sowie auf die Hypothesenprüfung der zweiten Studie eingegangen.

#### 3.3.2.1 Vorbereitende Analysen

Wie schon in Studie 1 wurde auch hier auf die Überprüfung der Affektdimensionen verzichtet und die Annahmen der voneinander unabhängigen positiven und negativen Affektdimensionen von Watson et al. (1988) übernommen.

Anfänglich wurden die Daten einer Reliabilitätsanalyse unterzogen. Durch die geringe Varianz in den negativen Emotionsskalen konnte keine Analyse erfolgen und die negativen Items wurden aufgrund des auftretenden Bodeneffekts aus der weiteren Untersuchung ausgeschlossen. Tabelle 11 zeigt die geringen Mittelwerte und Standardabweichungen der negativen Emotionsskalen.

Tabelle 11

*Mittelwerte (M) und Standardabweichungen (SD) der negativen Emotionsskalen in allen Versuchsbedingungen*

|                           | VG1                   | VG2                     | VG3                     | VG4                          |
|---------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------|
|                           | (Planer -<br>Aktuell) | (Träger1 -<br>3 Monate) | (Träger2 -<br>6 Monate) | (Träger3 -<br>über 6 Monate) |
| Gesamt<br>N= 666          | n= 430                | n= 70                   | n= 40                   | n= 126                       |
| <i>Planung, Jetzt</i>     |                       |                         |                         |                              |
| <i>M (SD)</i>             | 1.55 (SD= .56)        | ----                    | ----                    | ----                         |
| <i>Nach 3<br/>Monaten</i> |                       |                         |                         |                              |
| <i>M (SD)</i>             | 1.13 (SD= .29)        | 1.38 (SD= .56)          | 1.46 (SD= .57)          | ----                         |
| <i>Nach 6<br/>Monaten</i> |                       |                         |                         |                              |
| <i>M (SD)</i>             | 1.08 (SD= .26)        | 1.16 (SD= .39)          | 1.33 (SD= .45)          | ----                         |
| <i>Über 6 Monate</i>      |                       |                         |                         |                              |
| <i>M (SD)</i>             | ----                  | ----                    | ----                    | 1.33 (SD= .49)               |

Die Reliabilitätskoeffizienten für die Skalen der positiven Emotionen sind in Tabelle 12 veranschaulicht. Wie bereits erwähnt, gelten Reliabilitäten ab 0.80 als gut. Allerdings sollten die Werte dennoch immer nur als Orientierung angesehen werden (Brosius, 2006).

Tabelle 12

*Reliabilitätskoeffizienten ( $\alpha$ ) der positiven Skalen über alle Versuchsbedingungen*

| Versuchsbedingung             | Itemzahl | Reliabilitäten<br>( $\alpha$ ) |
|-------------------------------|----------|--------------------------------|
| VG1 aktuell                   | 5        | .66                            |
| VG1 Vorhersage für<br>3Monate | 5        | .70                            |
| VG1 Vorhersage für<br>6Monate | 5        | .81                            |
| VG2 aktuell                   | 5        | .68                            |
| VG2 Vorhersage für<br>3Monate | 5        | .73                            |
| VG3 aktuell                   | 5        | .84                            |
| VG3 Rückblick                 | 5        | .86                            |
| VG4 aktuell                   | 5        | .83                            |

Da es bei den *Cronbachs Alpha*-Werten auch nach Entfernung von Items in den meisten Fällen zu keiner konstanten Verbesserung kommen würde, beziehungsweise kein Item konstant zu den unbefriedigenden Reliabilitäten beitrug, wurden alle Items beibehalten.

Nach der Überprüfung der Skala wurden die Daten auf Normalverteilung geprüft, um festzustellen, ob nachfolgende Analysen mittels parametrischen oder parameterfreien Tests durchgeführt werden.

Da die negative Affektdimension aufgrund der Bodeneffekte bereits aus der nachfolgenden Untersuchung ausgeschlossen wurde, wurde die Normalverteilung nur für die positiven Skalen in allen Bedingungen überprüft. Da in den meisten Bedingungen

keine Normalverteilung gegeben war, wurden nachfolgende Berechnungen mittels parameterfreien Verfahren durchgeführt.

### 3.3.2.2 Ergebnisse der Hypothesenprüfung

Nach der Berechnung der vorbereitenden Analysen wird in diesem Kapitel auf die Überprüfung der aufgestellten Hypothesen in Bezug auf Studie 2 eingegangen. Zur besseren Übersicht sind in Tabelle 13 zunächst die Mittelwerte, Standardabweichungen sowie die Mediane der positiven Affektdimension über alle Bedingungen dargestellt. Nachfolgend sind die Überprüfungen der einzelnen Hypothesen zu finden.

Tabelle 13

*Mittelwerte (M), Standardabweichung (SD) und Median (MD) der positiven Affektdimension über alle Versuchsbedingungen*

| Gesamt<br>N= 666      | VG1<br>(Planer -<br>Aktuell)<br><br>n= 430 | VG2<br>(Träger1 -<br>3 Monate)<br><br>n= 70 | VG3<br>(Träger2 -<br>6 Monate)<br><br>n= 40 | VG4<br>(Träger3 -<br>über 6 Monate)<br><br>n= 126 |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <i>Planung, jetzt</i> |                                            |                                             |                                             |                                                   |
| <i>Md</i>             | 4.0                                        | ----                                        | ----                                        | ----                                              |
| <i>M (SD)</i>         | 3.77 (SD= .69)                             | ----                                        | ----                                        | ----                                              |
| <i>Nach 3 Monaten</i> |                                            |                                             |                                             |                                                   |
| <i>Md</i>             | 3.8                                        | 3.6                                         | 3.8                                         | ----                                              |
| <i>M (SD)</i>         | 3.74 (SD= .78)                             | 3.59 (SD= .70)                              | 3.51 (SD= 1.04)                             | ----                                              |
| <i>Nach 6 Monaten</i> |                                            |                                             |                                             |                                                   |
| <i>Md</i>             | 3.4                                        | 3.4                                         | 3.6                                         | ----                                              |
| <i>M (SD)</i>         | 3.41 (SD= .92)                             | 3.38 (SD= .82)                              | 3.44 (SD= .94)                              | ----                                              |
| <i>Über 6 Monate</i>  |                                            |                                             |                                             |                                                   |
| <i>Md</i>             | ----                                       | ----                                        | ----                                        | 3.4                                               |
| <i>M (SD)</i>         | ----                                       | ----                                        | ----                                        | 3.18 (SD= .94)                                    |

## Hypothese 1

In der ersten Hypothese wurde untersucht, ob sich die Intensität der tatsächlich empfundenen produktbezogenen Emotionen von der Intensität der tatsächlich empfundenen produktbezogenen Emotionen zu einem späteren Zeitpunkt unterscheidet. Die Hypothese wurde aufgrund der nicht normalverteilten Daten mittels parameterfreien Tests überprüft. Im ersten Schritt wurden die mittleren Ränge der aktuell empfundenen positiven Affektdimension von VG2, VG3 und VG4 mittels *Kruskal-Wallis-Test* verglichen. Die Ergebnisse zeigten, dass sich mindestens zwei der mittleren Ränge signifikant voneinander unterscheiden ( $H(2) = 7.71$ ,  $p = .021$ ). Aufgrund dieses Ergebnisses wurden im nächsten Schritt Einzelvergleiche der unterschiedlichen Gruppen mittels *Mann-Whitney-Test* vorgenommen. Laut Bortz (1999) muss bei der Überprüfung einer Hypothese durch mehrere Tests eine Alpha-Fehler Korrektur vorgenommen werden. Dies wurde mittels Bonferoni Korrektur gemacht. Folglich ergibt sich nach der Korrektur mittels der Gleichung

$$\alpha' = \alpha / m$$

das neue Signifikanzniveau von  $p = .017$ .

Die Ergebnisse zeigten, dass sich VG2 (Mittlerer Rang= 113.09) von VG4 (Mittlerer Rang= 90.39) signifikant unterscheidet ( $U = 3388.5$ ,  $p = .007$ ). Die restlichen Gruppen zeigten keine signifikanten Unterschiede. In Tabelle 14 sind alle Ergebnisse übersichtlich dargestellt.

Tabelle 14

*Gruppenvergleiche der tatsächlich empfundenen Emotionen zwischen Gruppe VG2 und VG3, VG3 und VG4 sowie VG2 und VG4 mittels Mann-Whitney-Test*

| <b>Gruppenvergleich</b>                 | <b>Mittlerer Rang</b> | <b>U</b> | <b>z</b> | <b>p</b>    |
|-----------------------------------------|-----------------------|----------|----------|-------------|
| tatsächliche Emotionen von VG2 (n= 70)  | 56.66                 | 1318.5   | -.51     | .611        |
| tatsächliche Emotionen von VG3 (n= 40)  | 53.46                 |          |          |             |
| tatsächliche Emotionen von VG3 (n= 40)  | 93.35                 | 2126.0   | -1.49    | .136        |
| tatsächliche Emotionen von VG4 (n= 126) | 80.37                 |          |          |             |
| tatsächliche Emotionen von VG2 (n= 70)  | 113.09                | 3388.5   | -2.69    | <b>.007</b> |
| tatsächliche Emotionen von VG4 (n= 126) | 90.39                 |          |          |             |

*Anmerkung: Signifikanzniveau ist  $p = .017$  (nach Bonferoni Korrektur)*

## Hypothese 2

Hypothese 2 nimmt an, dass sich Vorhersagen von produktbezogenen Emotionen von jenen, zu einem späteren Zeitpunkt tatsächlich empfundenen, unterscheiden. Dazu wurden, da die Daten nicht normalverteilt sind, Vergleiche mittels *Mann-Whitney-Test* gemacht. Das Signifikanzniveau wurde mittels Bonferoni Korrektur auf  $p = .017$  herabgesetzt. Die Ergebnisse zeigten keine signifikanten Unterschiede zwischen den Gruppen. Tabelle 15 veranschaulicht die Ergebnisse aller Gruppen.

Tabelle 15

*Gruppenvergleiche zwischen Vorhersage und tatsächlich empfundenen Emotionen von VG1 und VG2, von VG1 und VG3 und von VG2 und VG3 mittels Mann-Whitney Test*

| <b>Gruppenvergleich</b>                  | <b>Mittlerer Rang</b> | <b>U</b> | <b>z</b> | <b>p</b> |
|------------------------------------------|-----------------------|----------|----------|----------|
| Vorhersage von VG1 für 3 Monate (n= 430) | 255.05                | 13092.5  | -1.75    | .080     |
| tatsächliche Emotionen von VG2 (n= 70)   | 222.54                |          |          |          |
| Vorhersage von VG1 für 6 Monate (n= 430) | 234.95                | 8364.5   | -.29     | .774     |
| tatsächliche Emotionen von VG3 (n= 40)   | 241.39                |          |          |          |
| Vorhersage von VG2 für 3 Monate (n= 70)  | 53.99                 | 1294.5   | -.66     | .511     |
| tatsächliche Emotionen von VG3 (n= 40)   | 58.14                 |          |          |          |

*Anmerkung:* Signifikanzniveau ist  $p = .017$  (nach Bonferoni Korrektur)

### 3.3.2.3 Exploration

Über die getesteten Hypothesen hinaus wurde zusätzlich noch untersucht, ob es in den verschiedenen Versuchsbedingungen Geschlechterunterschiede bezüglich der tatsächlich empfundenen positiven Emotionen sowie der vorhergesagten positiven Emotionen gibt. Die Testung auf Geschlechterunterschiede erfolgte jeweils mittels Mann-Whitney-Test. In jeder Bedingung wurde das Geschlecht zu allen Zeitpunkten miteinander verglichen (siehe Tabelle 16 & 17). Wie in den Tabellen 16 ersichtlich ist, zeigten sich nur bei den tatsächlich empfundenen Emotionen der VG3 signifikante Unterschiede ( $U = 70$ ,  $p = .012$ ). Die mittleren Ränge der weiblichen Teilnehmer (23.17) waren signifikant höher als die mittleren Ränge der männlichen Teilnehmer (12.50). In den restlichen Bedingungen konnten keine Unterschiede gefunden werden.

Tabelle 16

*Untersuchung auf Geschlechterunterschiede bei den tatsächlich empfundenen Emotionen in allen Bedingungen zu allen Zeitpunkten mittels Mann-Whitney Test*

|                | <b>Geschlecht</b> | <b>n</b> | <b>Mittlerer<br/>Rang</b> | <b>U</b> | <b>Z</b> | <b>p</b>    |
|----------------|-------------------|----------|---------------------------|----------|----------|-------------|
| VG1<br>aktuell | männlich          | 78       | 207.13                    |          |          |             |
|                | weiblich          | 352      | 217.35                    |          |          |             |
|                | Gesamt            | 430      |                           | 13075.5  | -.66     | .509        |
| VG2<br>aktuell | männlich          | 8        | 44.06                     |          |          |             |
|                | weiblich          | 62       | 34.40                     |          |          |             |
|                | Gesamt            | 70       |                           | 179.5    | -1.27    | .204        |
| VG3<br>aktuell | männlich          | 10       | 12.50                     |          |          |             |
|                | weiblich          | 30       | 23.17                     |          |          |             |
|                | Gesamt            | 40       |                           | 70.0     | -2.51    | <b>.012</b> |
| VG4<br>aktuell | männlich          | 19       | 49.32                     |          |          |             |
|                | weiblich          | 107      | 66.02                     |          |          |             |
|                | Gesamt            | 126      |                           | 747.0    | -1.84    | .065        |

*Anmerkung:* Signifikanzniveau ist  $p = .0125$  (nach Bonferoni Korrektur)

Tabelle 17

*Untersuchung auf Geschlechterunterschiede bei den vorhergesagten Emotionen in allen Bedingungen zu allen Zeitpunkten mittels Mann-Whitney Test*

|                                  | <b>Geschlecht</b> | <b>n</b> | <b>Mittlerer Rang</b> | <b>U</b> | <b>Z</b> | <b>p</b> |
|----------------------------------|-------------------|----------|-----------------------|----------|----------|----------|
| VG1<br>Vorhersage für<br>3Monate | männlich          | 78       | 210.85                |          |          |          |
|                                  | weiblich          | 352      | 216.53                |          |          |          |
|                                  | Gesamt            | 430      |                       | 13598.5  | -.37     | .714     |
| VG1<br>Vorhersage für<br>6Monate | männlich          | 78       | 213.84                |          |          |          |
|                                  | weiblich          | 352      | 215.87                |          |          |          |
|                                  | Gesamt            | 430      |                       | 13598.5  | -.13     | .896     |
| VG2<br>Vorhersage für<br>3Monate | männlich          | 8        | 41.25                 |          |          |          |
|                                  | weiblich          | 62       | 34.76                 |          |          |          |
|                                  | Gesamt            | 70       |                       | 202.0    | -.85     | .394     |

*Anmerkung:* Signifikanzniveau ist  $p = .017$  (nach Bonferoni Korrektur)

## 4 Diskussion

Einer der häufigsten Vorhersagefehler, der in der Literatur zu Affective Forecasting erforscht wird, ist der Impact Bias, demzufolge Personen die Dauer und die Intensität emotionaler Reaktionen überschätzen (Wilson & Gilbert, 2003). Personen überschätzen zum Beispiel, wie lange sie sich nach einer Wahl über einen Sieg des bevorzugten Kandidaten freuen (Gilbert et al., 1998), oder wie intensiv der Schmerz nach Abbruch einer langjährigen Beziehung einige Monate später noch sein wird (Eastwick, Finkel, Krishnamurti & Loewenstein, 2008).

In der vorliegenden Untersuchung sollte dieses Phänomen in erster Linie im Konsumentenkontext näher untersucht werden. Beide Studien befassen sich mit der zentralen Forschungsfrage, ob sich Vorhersagen von produktbezogenen Emotionen von

tatsächlich erlebten produktbezogenen Emotionen unterscheiden. Signifikante Ergebnisse könnten für das Vorliegen eines Impact Bias sprechen. Nachfolgend werden die Ergebnisse zunächst für Studie 1, danach für Studie 2 und anschließend in Beziehung zueinander besprochen.

## 4.1 Studie 1

Wie bereits in Kapitel 2.4.5 beschrieben, wird vermutet, dass die tatsächlich empfundene Intensität von Emotionen über die Zeit hinweg nachlässt. Demzufolge sollte ein signifikantes Ergebnis der H1 Hinweise für das Vorliegen eines Vorhersagefehlers liefern. H1 postuliert einen Unterschied zwischen der Intensität der tatsächlich empfundenen produktbezogenen Emotionen zwischen zwei Zeitpunkten. Laut Gilbert et al. (1998) nehmen die tatsächlich empfundenen Emotionen über die Zeit hinweg ab. Die Hypothese wurde mittels t-Test für gepaarte Stichproben überprüft und die Ergebnisse zeigten, dass sich die Intensität der Emotionen zwischen den beiden Erhebungszeitpunkten signifikant voneinander unterscheidet. Wie in der Abbildung 7 ersichtlich ist, ist die Intensität der Emotionen zum Zeitpunkt T1 ( $M = 3.86$ ,  $SD = .88$ ) deutlich höher als zum Zeitpunkt T2 ( $M = 3.10$ ,  $SD = 1.13$ ). Personen gaben also direkt nach dem Piercen signifikant höhere tatsächliche Werte in der positiven Affektskala an, als sie es vier Wochen später taten. Die Intensität der Emotionen nahm, wie in der Theorie beschrieben, ab.

Die zweite Hypothese postulierte Unterschiede zwischen den Vorhersagen von produktbezogenen Emotionen und den zu dem vorhergesagten Zeitpunkt tatsächlich empfundenen produktbezogenen Emotionen gibt. Wilson und Gilbert (2003) postulieren, dass Personen, die sich dem Verlauf der tatsächlich empfundenen Emotionen nicht bewusst sind, eine höhere Intensität vorhersagen, als es tatsächlich sein wird. Wie in Abbildung 3 ersichtlich ist, können Personen die Beschleunigungsrate, also wie schnell ihre Gefühle steigen, sowie den Höhepunkt der Intensität überschätzen und die Geschwindigkeit, mit der ihre Gefühle wieder nachlassen, unterschätzen. Aufgrund der Theorie würde dies bedeuten, dass Teilnehmer der Studie 1 die Intensität fälschlicherweise zu hoch einschätzen und daher die oben beschriebenen Aspekte nicht in die Vorhersage mit einbeziehen würden. Die Ergebnisse zeigen einen signifikanten Unterschied zwischen den Vorhersagen der Teilnehmer und deren späteren tatsächlich empfundenen Emotionen.

Betrachtet man die Mittelwerte in Abbildung 8 kann man erkennen, dass die Mittelwerte der Vorhersagen ( $M = 3.93$ ,  $SD = 1.04$ ) höher ausfielen als die Bewertung der tatsächlichen Empfindungen vier Wochen später ( $M = 3.25$ ,  $SD = 1.13$ ). Die Teilnehmer überschätzten den Einfluss, den das Ereignis auf sie vier Wochen später noch haben würde. Auf mögliche Gründe dieser Überschätzung wird später noch genauer eingegangen.

H3 überprüfte, ob sich die Vorhersagen der zwei Versuchsgruppen zum Zeitpunkt T2, über weitere vier Wochen, unterscheiden. Aufgrund der Theorie wird angenommen, dass Personen, die zuvor bereits eine Vorhersage machen mussten, durch den sogenannten Self Erasing Prediction Error ihre späteren Empfindungen an die Vorhersage anpassen. Folglich beeinflusst alleine der Akt der Vorhersage das spätere, tatsächliche Erleben (Sherman, 1980). Weiters wird in Studie 1 angenommen, dass VG1, die bereits zum ersten Zeitpunkt eine Vorhersage machen musste, ihre aktuellen Affekte zum Zeitpunkt T2 an die Vorhersage angepasst hat und sich dies wiederum auf die zweite Vorhersage auswirkt, diese also dann auch an die aktuell erlebten Emotionen zum Zeitpunkt T2 angenähert werden, während in der Gruppe, die keine Vorhersagen zum ersten Zeitpunkt gemacht hat und somit den Verlauf der Emotionen unverfälschter miterleben konnte, die Intensität der Emotionen abnehmen sollte. Die Ergebnisse zeigten keine signifikanten Unterschiede zwischen VG1 und VG2. Die Vorhersagen der beiden Gruppen auf weitere vier Wochen unterschieden sich nicht signifikant voneinander. Weiters zeigt die Betrachtung der relevanten Mittelwerte, dass keine der beiden Gruppen erkannt hat, dass die Intensität der Emotionen abnimmt. Die Vorhersagen zum zweiten Zeitpunkt unterschieden sich bei keinen der beiden Gruppen signifikant von den aktuell erlebten Emotionen zum Zeitpunkt T2.

Die letzte der Hypothesen, die speziell für Studie 1 aufgestellt wurde, überprüfte, ob sich die Gruppe der Teilnehmer, welche zum Zeitpunkt T1 eine Vorhersage gemacht hat signifikant von der Gruppe, die keine Vorhersage gemacht hat, unterscheidet. Aufgrund des Self Erasing Prediction Error (Sherman, 1980) wird angenommen, dass allein der Akt der Vorhersage das spätere Empfinden nachhaltig beeinflussen kann. Demnach tätigen Personen zunächst eine inkorrekte Vorhersage und passen im zweiten Schritt ihr späteres Verhalten beziehungsweise ihre Emotionen diesen Vorhersagen an. Somit werden die vorher gemachten Prognosen zur Wirklichkeit. Sie spiegeln sich in den später tatsächlich empfundenen Emotionen wieder. Wenn also in Studie 1 dieser Fehler bei der Vorhersage

beteiligt ist, sollten sich die beiden Gruppen voneinander unterscheiden. Es konnten keine signifikanten Unterschiede zwischen den beiden Gruppen gefunden werden. Die Ergebnisse zeigten keine Hinweise für das Auftreten eines Self Erasing Prediction Error. Personen, die eine Vorhersage machten, unterschieden sich in der Einschätzung ihrer tatsächlichen Empfindungen zum zweiten Zeitpunkt nicht von Personen die keine Vorhersage machten. Wenn man sich jedoch die Mittelwerte der beiden Gruppen ansieht, zeigt sich, dass die Teilnehmer der VG1 tendenziell höhere Mittelwerte ( $M = 3.25$ ,  $SD = 1.13$ ) zum Zeitpunkt T2 angeben als die Teilnehmer der VG2 ( $M = 2.93$ ,  $SD = 1.24$ ).

Zusammenfassend können H1 sowie H2 angenommen werden. Die Teilnehmer überschätzten die Intensität ihrer Emotionen in Bezug auf das Piercing. Eine mögliche Ursache könnte sein, dass die Probanden sich beim Vorhersagen nur auf das eben gestochene Piercing konzentrierten. Dieses Phänomen, welches „Focalism“ genannt wird, ist eine der häufigsten Ursachen für den Impact Bias (Wilson et al., 2000). Personen fokussieren sich nur auf das vorherzusagende Phänomen, so als würde ihr Leben in einem Vakuum ablaufen. Dass allerdings schon gewöhnliche, alltägliche Faktoren Einfluss auf ihr Gefühlsleben haben können, wird nicht beachtet (Wilson & Gilbert, 2003). In der vorliegenden Studie könnten sich die Teilnehmer beim Vorhersagen der Emotionen nur auf das Piercing an sich fokussiert haben und so eventuell eintreffende Ereignisse zum zweiten Zeitpunkt, wie etwa Hausübungen, Kopfschmerzen, oder etwa einen Streit mit dem besten Freund, nicht in die Vorhersage miteinbezogen haben. Eine weitere Erklärung warum es zur Unterschätzung der Intensität gekommen ist, liefert der Isolation Effect. Ähnlich wie beim Focalism wird hier das Ereignis isoliert betrachtet. Laut Dunn et al. (2003) begehen Personen den Fehler, den Unterschieden potentieller Ergebnisse übertriebene Aufmerksamkeit zu schenken und dabei andere, eventuell wichtige Merkmale völlig außer Acht zu lassen. Es wäre also möglich, dass sich die Teilnehmer zu sehr auf den Unterschied zwischen den Situationen mit und ohne Piercing konzentrierten, ihre Vorhersagen diesbezüglich nur auf den Vergleich dieser beiden Alternativen stützten und so andere Aspekte, welche für die zukünftigen Emotionen von Bedeutung sind und in beiden alternativen Situationen auftreten können, außer Acht ließen. Weiters wäre möglich, dass sich die Teilnehmer bei den Vorhersagen, wie im Theorieteil beschrieben, auf inkorrekte zukünftige Repräsentationen (misconstrual) oder falsche Theorien (inaccurate lay theories) stützten.

Im Gegensatz zu den ersten beiden Hypothesen konnten H3 und H4 hingegen nicht angenommen werden. Mögliche Gründe, warum es zu keinen signifikanten Ergebnissen gekommen ist, werden nachfolgend kurz besprochen.

Laut der Theorie des Self Erasing Prediction Error (Sherman, 1980) sollte VG1 genauere Vorhersagen machen als VG2. Genauer gesagt sollten sich im Sinne einer selbsterfüllenden Prophezeiung Vorhersagen und tatsächliche Emotionen weniger stark voneinander unterscheiden als in VG2. Fakt ist, dass sich die Gruppen nicht in den Vorhersagen ihrer Emotionen für einen späteren Zeitpunkt unterschieden, beziehungsweise ihre tatsächlichen Empfindungen zum zweiten Zeitpunkt keine signifikanten Unterschiede ergaben. Dies könnte möglicherweise daran liegen, dass der Akt der Vorhersage weniger Einfluss auf die Personen hatte als andere Faktoren, die in den vier Wochen zwischen erstem und zweitem Zeitpunkt auf beide Gruppen einwirkten, so dass der Akt der Vorhersage seine Wirkung verlor. Es wäre möglich, dass sich die Personen an die Vorhersage gar nicht erinnern und diese somit an Wirkung verliert. Aufgrund dieser Überlegung wurde miterhoben, in welchem Ausmaß sich die Personen an die zuvor gemachten Prognosen erinnern können und wie in Tabelle 9 ersichtlich ist, scheinen sich die Personen größtenteils zu erinnern. Nur eine Person gab an, sich nicht an ihre Vorhersage von vier Wochen zuvor erinnern zu können.

Ein wesentlicher Kritikpunkt an der vorliegenden Studie, der noch erwähnt werden sollte, betrifft die Stichprobe. Wie bereits aus den Ergebnissen ersichtlich ist, haben insgesamt nur 21 Personen zu beiden Zeitpunkten an der Studie teilgenommen. Aufgrund solch einer geringen Anzahl an Teilnehmern sind die Ergebnisse daher nicht uneingeschränkt verallgemeinerbar. Ein Grund für die geringe Probandenzahl ist darin zu finden, dass die Teilnehmer nicht direkt vom Versuchsleiter angesprochen und zum Mitmachen aufgefordert werden konnten, sondern die Piercer die Fragebögen nach dem Piercen vorlegen sollten. Dies stellte eine der größten Schwächen der Durchführung dar. Einige der teilnehmenden Piercer haben auf die Vorlage der Fragebögen bei den meisten Kunden schlichtweg vergessen. Da es also nicht möglich war, innerhalb einer angemessenen Zeitperiode genügend Teilnehmer für die Studie zu finden, wurde zusätzlich Studie 2 durchgeführt.

Durch die geringe Teilnehmerzahl konnten ferner nicht alle Daten, die erhoben wurden, in die Auswertung miteinbezogen werden. Somit bleiben Fragen, wie zum

Beispiel ob die generellen Erwartungen an das Piercing, Einfluss auf die Vorhersagen der Probanden haben, leider ungeklärt. Für Folgestudien bieten aber genau diese zusätzlichen Fragestellungen interessante und breitgefächerte neue Forschungsgebiete, die speziell im Konsumbereich noch über viel Potential verfügen.

## 4.2 Studie 2

In Studie 2 wurde überprüft, ob sich die tatsächlich empfundenen produktbezogenen Emotionen zu den unterschiedlichen Zeitpunkten unterscheiden (H1). Weiters sollte überprüft werden, ob sich die Vorhersagen der produktbezogenen Emotionen von den tatsächlich zu diesem Zeitpunkt empfundenen Emotionen unterscheiden (H2).

Die Ergebnisse der Überprüfung von H1 zeigten einen signifikanten Unterschied zwischen VG2 und VG4. Dies bedeutet, dass die tatsächlich empfundenen Emotionen der Personen, die ihr Piercing bereits drei Monate haben signifikant höher sind als die Emotionen der Teilnehmer, welche ihr Piercing bereits über sechs Monate tragen. Zwischen drei und sechs Monaten beziehungsweise zwischen sechs Monaten und darüber wurden keine signifikanten Unterschiede festgestellt. Die Annahme, dass die Intensität von Emotionen über die Zeit hinweg abnimmt, wurde bestätigt. Aus den Ergebnissen ist allerdings ersichtlich, dass sich ein signifikantes Absinken der Intensität der positiven Emotionen in Bezug auf das Piercing erst nach einem längeren Zeitraum (über sechs Monaten) feststellen lässt.

Bei der Überprüfung von H2 konnten keine signifikanten Unterschiede festgestellt werden. Demzufolge unterscheiden sich die Vorhersagen der produktbezogenen Emotionen nicht signifikant von den tatsächlich empfundenen Emotionen zum vorhergesagten Zeitpunkt. Dies bedeutet, dass sich Personen, die kein Piercing haben, aber vorhersagen müssen, wie sie sich drei Monate später fühlen werden, nicht von Personen, die ein Piercing bereits drei Monate lang tragen, unterscheiden. Genauso verhält es sich mit der Vorhersage auf sechs Monate und dem tatsächlichen Empfinden jener, die das Piercing bereits sechs Monate haben und mit Personen, die ihr Piercing bereits drei Monate haben im Vergleich mit aktuellen Emotionen gepiercter Teilnehmer, welche es sechs Monate tragen. Denkbar wäre, dass der Zeitraum zwischen Vorhersage und tatsächlichen Empfinden zu kurz ist, um signifikante Ergebnisse abzubilden. Beispielsweise postulieren

Suh, Diener und Fujita (1996), dass Ereignisse umso genauer vorhergesagt werden können, je kürzer der zeitliche Rahmen zwischen Vorhersage und dem Ereignis ist. Umgemünzt auf die Studie würde dies bedeuten, dass der Zeitraum kurz genug war, um korrekte Vorhersagen treffen zu können. Laut den Ergebnissen der H1 nimmt die tatsächlich empfundene Intensität erst nach über sechs Monaten ab. Signifikante Fehleinschätzungen wären möglicherweise erst über diesen Zeitpunkt hinaus feststellbar.

Eine weitere Erklärung des nicht signifikanten Ergebnisses ist in der Akquirierung der Teilnehmer zu finden. Die Probanden wurden zumeist über Einträge in speziellen Foren, in denen es hauptsächlich um Körperschmuck geht, zum Mitmachen aufgefordert. Personen, die in solchen Foren Mitglied sind und sich zumeist mit Begeisterung über dieses Thema unterhalten, scheinen eine sehr homogene Stichprobe darzustellen. So schenken sie möglicherweise ihren Piercings mehr Aufmerksamkeit beziehungsweise bewerten es überdurchschnittlich hoch, da sie sich oft über das Thema unterhalten und verbinden vielleicht genau deshalb auch nach Monaten noch höhere positive Emotionen mit dem Piercing. Leider war es schwierig, auch Individuen zu finden, die zwar Piercings tragen, sich aber nicht so intensiv wie die Probanden aus den Foren mit dem Thema auseinander setzen. Menschen, die mit Piercings dementsprechend nicht so gute Erfahrungen gemacht haben, oder bei denen die Affinität demgegenüber bereits nachgelassen hat, halten sich möglicherweise gar nicht beziehungsweise weniger häufig in Foren auf, die speziell für dieses Thema errichtet wurden. Demzufolge muss davon ausgegangen werden, dass die Stichprobe größtenteils aus Personen besteht, die eine sehr positive Vorstellung bezüglich Piercings haben und sich diese Vorstellung folglich auch auf die Emotionsbewertungen auswirkt.

Darüber hinaus postuliert Morwitz (1997), dass Vorhersagen von Konsumenten, die bereits vorangegangene Erfahrung mit ähnlichen oder dem gleichen Produkt gemacht haben, genauer sind als Personen, die keine Erfahrungen haben. Erfahrene Konsumenten können die Pros und Contras besser einschätzen beziehungsweise sind sich der einflussnehmenden Faktoren bewusster als unerfahrene Konsumenten. Bei Betrachtung von Tabelle 5 ist ersichtlich, dass 648 der an der Studie 2 teilnehmenden Personen bereits im Vorfeld mindestens ein Piercing trugen. Nur 18 Teilnehmer hatten folglich keine eigenen Erfahrungen mit Piercings. Möglich, dass, wie Morwitz (1997) argumentiert, die

Personen bereits genug Erfahrungen sammeln konnten, um ihre Vorhersagen korrekt abzugeben.

Ein allgemeiner Kritikpunkt der Untersuchung stellt die Methode dar. Die Befragung wurde mittels Online-Fragebogen erhoben. Einerseits ist diese Methode zweifelsohne sehr ökonomisch und es konnte in kürzester Zeit eine hohe Teilnehmerzahl erreicht werden. Andererseits bedeutet dies aber auch, dass keine Kontrolle stattfinden konnte. Somit ist es schwierig, festzustellen, ob Personen den Fragebogen tatsächlich gewissenhaft und ehrlich ausgefüllt haben. Weiters, wie bereits erwähnt, stellt die Suche nach den Teilnehmern eine Schwäche dar, die in Folgestudien eventuell durch die Akquirierung heterogenerer Stichproben ausgemerzt werden kann.

Nachfolgend wird auf Zusammenhänge sowie Auffälligkeiten, welche sich in beiden Studien gezeigt haben, eingegangen.

### **4.3 Studienübergreifende Diskussion**

Insgesamt können die vorliegenden Studien als richtungsweisend für Folgestudien gesehen werden. In der Literatur sind wenige Arbeiten über Affective Forecasting in Beziehung mit Konsumentenforschung auffindbar. Dennoch merken MacInnis et al. (2005) an, dass Affective Forecasting wesentlich bei Entscheidungsprozessen von Konsumenten beteiligt sein kann. In der vorliegenden Arbeit wurde versucht, Affective Forecasting beziehungsweise Affective Misforecasting speziell am Beispiel hedonistischer Güter zu untersuchen. Wie aus den Ergebnissen ersichtlich ist, konnte H1 in beiden Studien bestätigt werden. Die Intensität der tatsächlich empfundenen produktbezogenen Emotionen unterscheidet sich also von der Intensität der tatsächlich empfundenen produktbezogenen Emotionen zu einem späteren Zeitpunkt.

H2, welche postulierte, dass Vorhersagen von produktbezogenen Emotionen für einen späteren Zeitpunkt sich signifikant von tatsächlich empfundenen produktbezogenen Emotionen zu diesem Zeitpunkt unterschieden, wurde auch in beiden Studien überprüft, führte allerdings zu unterschiedlichen Ergebnissen.. Einer der Hauptgründe, dass H2 in Studie 2 nicht angenommen werden konnte, ist wahrscheinlich in der Stichprobenakquirierung zu finden. Wie bereits erwähnt, handelt es sich bei dem Piercing um ein hedonistisches Gut und die Teilnehmer wurden vorwiegend in Foren zum Mitmachen aufgefordert. Hier stellt sich die Frage, ob die Personen nicht ein

überdurchschnittlich gutes Bild von Körperschmuck haben und sich dies möglicherweise in den Antworten wiedergespiegelt hat. Weiters wäre es möglich, dass sich die Teilnehmer wegen der Umfragesituation möglicherweise glücklicher dargestellt haben, als sie es tatsächlich sind.

Allgemein scheinen die Studien jedoch beide ökonomisch und für nachfolgende Studien ergeben sich sicherlich neue und wichtige Forschungsfragen.

Ein wesentlicher Kritikpunkt, der jedoch noch angemerkt werden sollte, stellt die Erfassung der Daten mittels der Emotionen dar, die aus der deutschen Version der PANAS (Krohne et al., 1996) entnommen wurden. Die ausgewählten Emotionen erwiesen sich teilweise als unbrauchbar für den Gebrauch im Konsumentenbereich. Speziell mit den negativen Items konnten viele Teilnehmer in Bezug auf das hedonistische Gut nichts anfangen. Diesbezüglich wurde die negative Affektdimension auch aufgrund eines starken Bodeneffekts aus beiden Studien ausgeschlossen. Nachfolgende Untersuchungen sollten eventuell auf bereits erprobte Skalen und Items in Bezug auf den Konsumentenkontext zurückgreifen oder neue Skalen, die speziell in diesem Kontext brauchbarer sind, erstellen.

Ein weiterer Aspekt, der zu erwähnen ist, ist der geringe Altersdurchschnitt. Durch das Produkt „Piercing“ ist dies natürlich nicht überraschend, dennoch könnte es für zukünftige Untersuchungen interessant sein, heterogenere Gruppen zu untersuchen, da es auch laut Nielson, Knutson und Carstensen (2008) Indizien dafür gibt, dass sich Affektvorhersagen im Alter verändern können.

Ferner wurde in den beiden Studien wenig über die Ursachen, die hinter inkorrekten Vorhersagen stecken, herausgefunden. Für zukünftige Studien in diesem Bereich wäre es sinnvoll, mehr auf die Quellen des Affective Misforecasting einzugehen. Warum machen Menschen überhaupt diese inkorrekten Prognosen und wie kann man diese fehlerbehafteten Vorhersagen bereinigen?

Schließlich soll noch auf die Stärken der beiden Studien eingegangen werden. Beide Studien stellen relativ ökonomische Verfahren dar. Für Studie 1 sowie Studie 2 benötigten die Teilnehmer fürs Beantworten der Fragebögen weniger als zehn Minuten. Weiters kann die große Teilnehmerzahl in Studie 2 positiv hervorgehoben werden, was wiederum der ökonomischen Erhebungsmethode zu verdanken ist. Außerdem sind die Daten nicht nur aus einer studentischen Stichprobe erhoben worden. Ein weiterer Pluspunkt ist, dass die Teilnehmer nicht unter kontrollierten Laborbedingungen untersucht

wurden. Die Ergebnisse sind somit realitätsnaher und natürlicher und können eher auf das „echte Leben“ umgemünzt werden als bei Erhebungen in kontrollierter Umgebung. Ferner stellt das Within-Subject Design, das in Studie 1 verwendet wurde, eine Stärke dar. Einerseits ist natürlich anzumerken, dass bei der Untersuchung einer Gruppe zu zwei Zeitpunkten mit Ausfällen zu rechnen ist, andererseits gibt es wenige Untersuchungen im Bereich der Affektvorhersagen, die mittels Within-Subject Design arbeiteten. In den meisten Studien wurden unterschiedliche Gruppen miteinander verglichen.

Abschließend sollte noch erwähnt werden, dass es viele interessante und noch unerforschte Möglichkeiten in Bezug auf Affective Forecasting gibt. Speziell im Konsumentenbereich sind noch viele Fragen offen. Beispielsweise könnten, wie MacInnis et al. (2005) anmerken, falsche Affektvorhersagen Auswirkung auf Markentreue sowie Bewertung eines gekauften Produktes haben. Dies könnte dann natürlich ferner Einfluss auf die Zufriedenheit der Kunden haben und somit den Wiederkauf eines Produktes möglicherweise verhindern.

Wie daraus ersichtlich ist, sollte der Erforschung von Affective Forecasting und den Fehlern, die bei Vorhersagen gemacht werden, noch viel mehr Aufmerksamkeit geschenkt werden. Speziell im Bereich der Konsumentenforschung scheint es zukunftsweisend zum besseren Verstehen von Konsumenten einsetzbar zu sein.

## 5 Zusammenfassung

Die vorliegende Diplomarbeit geht der Frage nach, ob sich Vorhersagen und tatsächliches Erleben von produktbezogenen Emotionen, speziell am Beispiel von Körperschmuck, voneinander unterscheiden. Die zentrale Forschungsfrage die untersucht werden soll, lautet: „Unterscheiden sich die Vorhersagen produktbezogener Emotionen von den später tatsächlich empfundenen Emotionen?“

Zur Beantwortung der Forschungsfrage sowie der daraus resultierenden Hypothesen werden im theoretischen Teil wichtige Begriffe und Grundlagen geklärt. Weiters werden die beteiligten Prozesse beschrieben und es wird versucht, die relevanten Fehler und deren Ursachen genauer zu erörtern und mittels Beispielen einen Bezug zur Praxis herzustellen.

Der empirische Teil behandelt zwei Studien, welche im Zeitraum Dezember 2007 bis März 2008 durchgeführt wurden.

An der ersten Studie nahmen insgesamt 33 Personen teil, die direkt nach dem Piercen angaben, wie sie sich in Bezug auf das Piercing fühlen. Ein Teil der Personen machte zusätzlich eine Prognose der Emotionen auf weitere vier Wochen. Vier Wochen später wurden die Probanden mittels E-Mail kontaktiert und wiederum über ihre aktuellen Emotionen befragt. Die Teilnehmerzahl zum zweiten Erhebungszeitpunkt schrumpfte auf 21 Personen. Die Ergebnisse zeigten, dass die tatsächlich empfundenen Emotionen zum zweiten Zeitpunkt signifikant geringer waren als zum Zeitpunkt 1. Weiters konnte festgestellt werden, dass sich die Vorhersagen signifikant von den tatsächlichen Empfindungen zum zweiten Zeitpunkt unterschieden. Zwischen den Teilnehmern, welche eine Vorhersage machten und denen, die keine Vorhersage machten, gab es jedoch keine signifikanten Unterschiede in den tatsächlich erlebten Emotionen.

In Studie 2 wurden die Emotionen in Bezug auf ein Piercing von insgesamt 778 Personen mittels Online-Fragebogen erhoben. Nach Bereinigung konnten 666 Teilnehmer, von denen 430 planten, ein Piercing zu machen, 70 ein Piercing bereits ein bis drei Monate trugen, 40 Personen bereits vier bis sechs Monate und 126 ihr Piercing schon länger als sechs Monate hatten, in die Analyse aufgenommen werden. Die Ergebnisse zeigten, dass die tatsächlich erlebten Emotionen im Laufe der Zeit signifikant nachließen. Darüber

hinaus konnten keine signifikanten Ergebnisse gefunden werden. Unterschied zwischen Vorhersage und den tatsächlich erlebten Emotionen konnte also keiner festgestellt werden. Gründe für die signifikanten Ergebnisse könnten unter anderem darin liegen, dass Personen sich beim Vorhersagen nur auf das Piercing konzentrierten und andere, wichtige Ereignisse außer Acht ließen. Dieses Phänomen, welches Focalism genannt wird, gilt als eines der häufigsten Ursachen für den Impact Bias (Wilson et al., 2000). Als mögliche Ursache für die nicht signifikanten Ergebnisse wurde die Verwendung der deutschen Version der PANAS (Krohne et al., 1996) diskutiert. Die verwendeten Emotionen erwiesen sich teilweise für den vorliegenden Kontext als unbrauchbar. Ferner wurde wenig über Ursachen und Quellen fehlerhafter Vorhersagen herausgefunden. Folgestudien könnten genau hier ansetzen und dieses, noch wenig erforschte Gebiet für neue Untersuchungen nutzen.

## 6 Literaturverzeichnis

- Ariely, D., Kahneman, D. & Loewenstein, G. (2000). Joint Commentary: When does duration matter in judgment and decision making? *Journal of Experimental Psychology: General*, 129(4), 524-529.
- Backhaus, K., Erichson, B., Plinke, W. & Weiber, R. (2006). *Multivariate Analysemethoden*, 11. Aufl. Berlin: Springer.
- Birch, L. L., Billman, J. & Richards, S. S. (1984). Time of day influences food acceptability. *Appetite*, 5, 109–116 (zitiert nach Gilbert et al., 2002).
- Bortz, J. (1999). *Statistik für Sozialwissenschaftler* (5. vollständig überarbeitete und aktualisierte Aufl.). Berlin: Springer.
- Brickman, Coates & Janoff-Bulman (1978). Lottery winners and accident victims: Is happiness relative? *Journal of Personality and Social Psychology*, 36, 917-927.
- Brosius, F. (2006). *SPSS 14*, Heidelberg:MITP.
- Buehler, R. & McFarland, C. (2001). Intensity bias in affective forecasting: The role of temporal focus. *Personality and Social Psychology Bulletin*, 27(11), 1480-1493.
- Della Vigna, S. (2000). Comments on “Why happiness is like food, and why people don’t know it”. Paper presented at the Centre of Economic Policy Research Conference on Psychology and Economics, Brüssel, Belgien. (zitiert nach Wilson et al. 2002).
- Dunn, E.W., Wilson, T.D. & Gilbert, D.T. (2003). Location, location, location: The misprediction of satisfaction in housing lotteries. *Personality and Social Psychology Bulletin*, 29 (11), 1421-1432.
- Dunning, D., Griffin, D.W., Milojkovic, J., & Ross, L. (1990). The overconfidence effect in social prediction. *Journal of Personality and Social Psychology*, 58, 568-581.
- Eastwick, P. W., Finkel, E. J., Krishnamurti, T. & Loewenstein, G. (2008). Mispredicting distress following romantic breakup: Revealing the time course of the affective forecasting error. *Journal of Experimental Social Psychology*, 44, 800-807.
- Fiske, S.T. & Pavelchak, M.A.(1986). Category-based versus piecemeal-based affective responses: development in schema-triggered affect. In R. M. Sorrentino & T. E. Higgins (Hrsg.) *Handbook of Motivation and Cognition: Foundations of Social Behavior*. ( pp.167-203). New York: Guildford Press.
- Gilbert, DT, Driver-Linn, E. & Wilson, TD (2002). The trouble with Vronsky: Impact bias in the forecasting of future affective states. In L.F. Barrett & P. Salovey (Hrsg.),

*The wisdom in feeling: Psychological processes in emotional intelligence* (pp. 114–143). New York: Guilford (zitiert nach Wilson & Gilbert, 2003).

Gilbert, D.T., Gill, M. & Wilson, T.D. (2002). The future is now: Temporal correction in affective forecasting. *Organizational Behavior and Human Decision Processes*, 88, 430–444.

Gilbert, D.T., Pinel, E.C., Wilson, T.D., Blumberg, S.J. & Wheatley, T.P. (1998). Immune neglect: A source of durability bias in affective forecasting. *Journal of Personality and Social Psychology*, 75, 617–638.

Hochschild, A. R. (1979). Emotion work, feeling rules, and social structure. *American Journal of Sociology*, 85, 551–575. (zitiert nach Wilson et al., 1989).

Hsee, C.K. & Hastie, R. (2006). Decision and experience: Why don't we choose what makes us happy? *Trends in Cognitive Science*, 10 (1) 31–37.

Hsee, C. K. & Zhang, J. (2004). Distinction Bias: Misprediction and mischoice due to joint evaluation. *Journal of Personality and Social Psychology*. 86, 680–695.

Jones, E. E. & McGillis, D. (1976). Correspondent inferences and the attribution cube: A comparative reappraisal. In J. H. Harvey, W. J. Ickes, & R. E Kidd (Hrsg.), *New directions in attribution research* (1), 389–420. Hillsdale, NJ: Erlbaum. (zitiert nach Wilson et al., 1989).

Kahneman, D., Wakker, P.P. & Sharin, R. (1997). Back to Bentham? Exploration of experienced utility. *Quarterly Journal of Economics*, 112, 375–405.

Kahneman, D. Fredrickson, B.L., Schreiber, C.A. & Redelmeier, D.A.. (1993). When more pain is preferred to less: Adding a better end. *Psychological Science*. 4,(6) 401–405 (zitiert nach Hsee & Hastie, 2006).

Kahneman, D. & Snell, J. (1990). Predicting utility. In R. M. Hogarth (Hrsg.), *Insights in decision making: A tribute to Hillel J. Einhorn* (pp. 295–310). Chicago, IL: University of Chicago Press.

Kahneman, D., & Tversky, A. (1979). Prospect theory: An analysis of decision under risk. *Econometrica*, 47, 263–291 (zitiert nach Dunn, Wilson & Gilbert, 2003).

Krohne, H.W., Egloff, B., Kohlmann, C.-W. & Tausch, A. (1996). Untersuchungen mit einer deutschen Version der „Positive and Negative Affect Schedule“ (PANAS). *Diagnostica*, 42, (2) 139–156.

Loewenstein, G. (1996). Out of control: Visceral influences on behavior. *Organizational Behavior and Human Decision Process*, 65, (3), 272–292.

Loewenstein, G. & Adler, D. (1995). A bias in the prediction of Tastes. In D. Kahneman, A. Tversky (Hrsg., 2000) *Choices, Values and Frames*. (pp. 726–734). New York: Russel Sage Foundation.

- Loewenstein, G. (2005). Hot–cold empathy gaps and medical decision making. *Health Psychology, 24*, 49-56.
- Loewenstein, G., O'Donoghue & T.A., Rabin, M. (2000). Projection bias in predicting future utility. *Economics Working Papers E00-284*, University of California at Berkeley.
- Loewenstein, G., O'Donoghue, T.A. & Rabin, M. (2003). Projection bias in predicting future utility. *Quarterly Journal of Economics, 118* (4), 1209-1248.
- Loewenstein, G. & Schkade, D. (1999). Wouldn't it be nice? Predicting future feelings. In D. Kahneman, E. Diener & N. Schwarz (Hrsg), *Well-being: The foundations of hedonic psychology*. (pp. 85-105), New York: Russell Sage Foundation.
- MacInnis, D. J., Patrick, V. M., & Park, C. W. (2005). Looking through the crystal ball: The role of affective forecasting and misforecasting in consumer behavior. *Review of Marketing Research, 2*, 43-79.
- McFarland, C., Ross, M. & DeCourville, N. (1989). Women's theories of menstruation and biases in recall of menstrual symptoms. *Journal of Personality and Social Psychology, 57*, 522-531. (zitiert nach Wilson und Gilbert, 2003).
- Mitchell, T.R., Thompson, L., Peterson, E. & Cronk, R. (1997). Temporal adjustments in the evaluation of events: The 'rosy view'. *Journal of Experimental Social Psychology, 33*, 421–448.
- Morwitz, V.G. (1997). Why consumers don't always accurately predict their own future behavior? *Marketing Letters 8*, (1), 57-70.
- Nielson, L., Knutson, B. & Carstensen, L.L. (2008). Affect dynamics, affective forecasting, and aging. *Emotion, 8* (3), 318-330.
- Patrick, V.M., Fedorikhin & MacInnis, D.J. (2004). The future is colored red or black: The effect of mood on affective forecasting. *Working Paper*, University of Georgia. (zitiert nach MacInnis et al., 2005).
- Patrick, V.M., MacInnis, D.J. & Park, C.W. (2007). Not as happy as I thought I'd be? Affective misforecasting and product evaluations. *Journal of Consumer Research, 33*, 479-489.
- Philips, D. M., Olson, J. C. & Baumgartner, H. (1995). Consumption visions in consumer decision making. *Advances in Consumer Research, 22*, 280-284.
- Read, D. & Loewenstein, G. (1995). Diversification Bias: Explaining the discrepancy in variety seeking between combined and separated choices. *Journal of Experimental Psychology: Applied, 1*, 34-49.

- Robinson, M.D. & Clore, G.L. (2001). Simulations, scenarios and emotional appraisal: Testing the convergence of real and imagined reactions to emotional stimuli. *Personality and Social Psychology Bulletin*, 27, 1520-1532. (zitiert nach Wilson & Gilbert, 2003).
- Robinson, M.D. & Clore, G.L. (2002). Belief and feeling: Evidence for accessibility model of emotional self-report. *Psychological Bulletin*, 128 (6), 934-960.
- Schkade, D. A. & Kahneman, D. (1998). Does living in California make people happy? A focusing illusion in judgments of life satisfaction. *Psychological Science*, 9, 340-346.
- Sherman, J. (1980). On the self-erasing nature of errors of prediction. *Journal of Personality and Social Psychology*, 39 ( 2), 211-221.
- Snell, J. & Gibbs, B.J. (1995). Do consumer know what they will like? *Advances in Consumer Research*, 22, 277-279. (zitiert nach MacInnis, Patrick & Park, 2005).
- Suh, E., Diener, E. & Fujita, F. (1996). Events and subjective well- being: Only recent events matter. *Journal of Personality and Social Psychology*, 70, 1091- 1102.
- Thomas, D.L. & Diener, E. (1990). Memory accuracy in the recall of emotions. *Journal of Personality and Social Psychology*, 59 (2), 291-197.
- Ubel, P.A., Loewenstein, G. & Jebson, C. (2005). Disability and sunshine: Can hedonic predictions be improved by drawing attention to focusing illusions or emotional adaptation? *Journal of Experimental Psychology*, 11 (2), 111-123.
- Watson, D., Clark, L.A. & Tellegen, A. (1988). Development and validation of brief measures of positive and negative affect: The PANAS scales. *Journal of Personality and Social Psychology*, 54, 1063-1070.
- Wilson, T.D., Centerbar, D.B., Kermer, D.A. & Gilbert, D.T. (2005). The pleasures of uncertainty: Prolonging positive moods in ways people do not anticipate. *Journal of Personality and Social Psychology*, 88 (1), 5-21.
- Wilson, T.D., Gilbert D.T. & Centerbar, D.B. (2002). Making sense: The causes of emotional evanescence. In J. Carillo & I. Brocas (Hrsg.), *Economics and Psychology* (pp. 209-233). New York: Oxford. University Press.
- Wilson, T. D. & Gilbert, D. T. (2003). Affective forecasting. In M. Zanna (Hrsg), *Advances in experimental social psychology*, 35 (pp. 345-411). New York: Elsevier.
- Wilson, T.D. & Gilbert, D.T. (2005). Affective Forecasting. Knowing what to want. *Current Directions in Psychological Science*, 14, 131-134.

- Wilson, T.D., Lisle D.J. & Kraft D. & Wetzel, C.G. (1989). Preferences as expectation-driven inferences: Effects of affective expectations on affective experience. *Journal of Personality and Social Psychology*, 56, 519-530.
- Wilson, T.D., Wheatley, T.P., Kurtz, J., Dunn, E. & Gilbert, D.T. (2002). Ready to fire: Preemptive rationalization versus rapid reconstrual after positive and negative outcomes. *Unpublished manuscript, University of Virginia*. (zitiert nach Wilson & Gilbert, 2003).
- Wilson, T. D., Wheatley, T.B., Meyers, J. M., Gilbert, T.D. & Axsom, D. (2000). Focalism: A source of durability bias in affective forecasting. *Journal of Personality and Social Psychology*, 78, 821-836.
- Wirtz, D., Kruger, J., Scollon C.N. & Diener, E. (2003). What to do on spring break? The role of predicted, on-line, and remembered experience in future choice. *Psychological Science*, 14 (5), 520–524.

# Anhang

## A MATERIAL

## B ROHDATEN UND LEGENDEN

## C DEUTSCHES ABSTRACT

## C ERKLÄRUNG

## D LEBENSLAUF

## A MATERIAL

### Fragebogen der Studie 1 zum 1. Erhebungszeitpunkt mit Vorhersage

Liebe/r Teilnehmer/in,

Sie nehmen an einer Fragebogenstudie des Instituts für Wirtschaftspsychologie der Universität Wien teil. Im Zuge meiner Diplomarbeit untersuche ich den Zusammenhang zwischen Emotionen und Körperschmuck.

Bitte nehmen Sie sich Zeit und versuchen Sie die Fragen so ehrlich wie möglich zu beantworten. Ihre Angaben werden streng vertraulich sowie anonym behandelt und dienen allein der Erstellung meiner Diplomarbeit.

**Bitte bewerten Sie Ihre momentane Befindlichkeit:**

**Ich fühle mich heute:**

| sehr gut                 | eher gut                 | durchschnittlich         | eher schlecht            | sehr schlecht            |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Datum: \_\_\_\_\_

**Bitte füllen Sie zunächst einige Fragen bezüglich Ihrer Person aus:**

Geschlecht:

☐ männlich ☐ weiblich

Alter: \_\_\_\_\_

Höchst abgeschlossene Schulbildung:

- ☐ HS
- ☐ Höhere berufsbildende Schule
- ☐ AHS
- ☐ Studium
- ☐ Sonstiges \_\_\_\_\_

**Bitte beantworten Sie folgende Fragen zum soeben gestochenen Piercing:**

Art des Piercings: \_\_\_\_\_

Tragen Sie bereits Piercings?

- ☐ Ja
- ☐ Nein

**Bitte bewerten Sie im Folgenden anhand der Schlagworte Ihre jetzige Befindlichkeit in Bezug auf das soeben gestochene Piercing:**

|                | gar nicht                | ein bisschen             | einigermaßen             | erheblich                | äußerst                  |
|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Stolz          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Nervös         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Freudig erregt | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Ängstlich      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Begeistert     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Schuldig       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Interessiert   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Bekümmert      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Gereizt        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Angeregt       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

**Bitte schätzen Sie jetzt ein, wie Ihre Befindlichkeit bezüglich des soeben gestochenen Piercings in 4 Wochen sein wird:**

|                       | gar nicht                | ein bisschen             | einigermaßen             | erheblich                | äußerst                  |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Stolz</b>          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Nervös</b>         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Freudig erregt</b> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Ängstlich</b>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Begeistert</b>     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Schuldig</b>       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Interessiert</b>   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Bekümmert</b>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Gereizt</b>        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Angeregt</b>       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Vielen Dank für Ihre Teilnahme!

Abschließend würde ich Sie bitten, E-Mail Adresse **oder** Telefonnummer bekannt zu geben, damit ich Ihnen den 2. Teil der Untersuchung zukommen lassen kann. Unter allen Teilnehmern, die bei der 2. Befragung mitmachen, werden Gutscheine von Ihrem Piercing- Studio im Wert von je 50 € verlost.

E-Mail Adresse: \_\_\_\_\_

Telefonnummer: \_\_\_\_\_

Die Daten werden **anonym** behandelt und nicht an Dritte weitergegeben!

### **Fragebogen der Studie 1 zum 1. Erhebungszeitpunkt ohne Vorhersage**

Liebe/r Teilnehmer/in,

Sie nehmen an einer Fragebogenstudie des Instituts für Wirtschaftspsychologie der Universität Wien teil. Im Zuge meiner Diplomarbeit untersuche ich den Zusammenhang zwischen Emotionen und Körperschmuck.

Bitte nehmen Sie sich Zeit und versuchen Sie die Fragen so ehrlich wie möglich zu beantworten. Ihre Angaben werden streng vertraulich sowie anonym behandelt und dienen allein der Erstellung meiner Diplomarbeit.

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| <p><b>Bitte bewerten Sie Ihre momentane Befindlichkeit:</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------|

**Ich fühle mich heute:**

|                          |                          |                          |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| sehr gut                 | eher gut                 | durchschnittlich         | eher schlecht            | sehr schlecht            |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Datum: \_\_\_\_\_

**Bitte füllen Sie zunächst einige Fragen bezüglich Ihrer Person aus:**

Geschlecht:

☐ männlich ☐ weiblich

Alter: \_\_\_\_\_

Höchst abgeschlossene Schulbildung:

- ☐ HS  
☐ Höhere berufsbildende Schule  
☐ AHS  
☐ Studium  
☐ Sonstiges \_\_\_\_\_

**Bitte beantworten Sie folgende Fragen zum soeben gestochenen Piercing:**

Art des Piercings:

\_\_\_\_\_

Tragen Sie bereits Piercings?

☐ Ja

☐ Nein

**Bitte bewerten Sie im Folgenden anhand der Schlagworte Ihre jetzige Befindlichkeit in Bezug auf das soeben gestochene Piercing:**

|                | gar nicht                | ein bisschen             | einigermaßen             | erheblich                | äußerst                  |
|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Stolz          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Nervös         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Freudig erregt | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Ängstlich      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Begeistert     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Schuldig       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

|              |                          |                          |                          |                          |                          |
|--------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Interessiert | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Bekümmert    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Gereizt      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Angeregt     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Vielen Dank für Ihre Teilnahme!

Abschließend würde ich Sie bitten, E-Mail Adresse **oder** Telefonnummer bekannt zu geben, damit ich Ihnen den 2. Teil der Untersuchung zukommen lassen kann. Unter allen Teilnehmern, die bei der 2. Befragung mitmachen, werden Gutscheine von Ihrem Piercing-Studio im Wert von je 50 € verlost.

E-Mail Adresse: \_\_\_\_\_  
 Telefonnummer: \_\_\_\_\_

Die Daten werden anonym behandelt und nicht an Dritte weitergegeben!

### **Fragebogen der Studie 1 zum 2. Erhebungszeitpunkt für VG1 (mit Vorhersage)**

Bitte nehmen Sie sich nun kurz Zeit und versuchen Sie, die Fragen so ehrlich wie möglich zu beantworten. Ihre Angaben werden streng vertraulich sowie anonym behandelt und dienen allein der Erstellung meiner Diplomarbeit.

**Bitte bewerten Sie im Folgenden anhand der Schlagworte Ihre jetzige Befindlichkeit in Bezug auf das vor 4 Wochen gestochene Piercing:**

gar nicht   ein bisschen   einigermaßen   erheblich   äußerst

|                |                          |                          |                          |                          |                          |
|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Stolz          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Nervös         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Freudig erregt | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Ängstlich      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Begeistert     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Schuldig       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Interessiert   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Bekümmert      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

|                 |                          |                          |                          |                          |                          |
|-----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Gereizt</b>  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Angeregt</b> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

|                                                                                                  |                          |                          |                          |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Wenn Sie an die Vorhersage von vor 4 Wochen denken, wie gut können Sie sich noch daran erinnern? |                          |                          |                          |                          |
| <b>gar nicht</b>                                                                                 | <b>ein bisschen</b>      | <b>einigermäßen</b>      | <b>erheblich</b>         | <b>äußerst</b>           |
| <input type="checkbox"/>                                                                         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

|                                                                                                      |                          |                          |                          |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Inwieweit haben sich Ihre Erwartungen, die Sie in Bezug auf das gestochene Piercing hatten, erfüllt? |                          |                          |                          |                          |
| <b>gar nicht</b>                                                                                     | <b>ein bisschen</b>      | <b>einigermäßen</b>      | <b>erheblich</b>         | <b>äußerst</b>           |
| <input type="checkbox"/>                                                                             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

|                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bitte schätzen Sie jetzt ein, wie Ihre Befindlichkeit bezüglich des Piercings in <i>4 Wochen</i> von jetzt sein wird. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                       | <b>gar nicht</b>         | <b>ein bisschen</b>      | <b>einigermäßen</b>      | <b>erheblich</b>         | <b>äußerst</b>           |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Stolz</b>          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Nervös</b>         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Freudig erregt</b> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Ängstlich</b>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Begeistert</b>     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Schuldig</b>       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Interessiert</b>   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Bekümmert</b>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Gereizt</b>        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Angeregt</b>       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

*Ich danke Ihnen für Ihre Mithilfe!*

*Viele liebe Grüße, Verena Ciesciutti*

Bei Interesse übermittle ich Ihnen gerne die wesentlichen Ergebnisse meiner Untersuchung.

- ☐ Ja, ich hätte gerne nähere Informationen bezüglich der Ergebnisse.  
☐ Nein, ich möchte keine Informationen über die Ergebnisse.

**Fragebogen der Studie 1 zum 2. Erhebungszeitpunkt für VG2 (ohne Vorhersage)**

Bitte nehmen Sie sich nun kurz Zeit und versuchen Sie, die Fragen so ehrlich wie möglich zu beantworten. Ihre Angaben werden streng vertraulich sowie anonym behandelt und dienen allein der Erstellung meiner Diplomarbeit.

**Bitte bewerten Sie im Folgenden anhand der Schlagworte Ihre jetzige Befindlichkeit in Bezug auf das vor 4 Wochen gestochene Piercing:**

gar nicht   ein bisschen   einigermaßen   erheblich   äußerst

|                       |                          |                          |                          |                          |                          |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Stolz</b>          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Nervös                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Freudig erregt</b> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Ängstlich</b>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Begeistert</b>     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Schuldig</b>       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Interessiert</b>   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Bekümmert</b>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Gereizt</b>        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Angeregt</b>       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Bitte schätzen Sie jetzt ein, wie Ihre Befindlichkeit bezüglich des Piercings in *4 Wochen* von jetzt sein wird.

gar nicht   ein bisschen   einigermaßen   erheblich   äußerst

|                       |                          |                          |                          |                          |                          |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Stolz</b>          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Nervös</b>         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Freudig erregt</b> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Ängstlich</b>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Begeistert</b>     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Schuldig</b>       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Interessiert</b>   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Bekümmert</b>      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Gereizt</b>        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Angeregt</b>       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

*Ich danke Ihnen für Ihre Mithilfe!*

*Viele liebe Grüße, Verena Ciesciutti*

Bei Interesse übermittle ich Ihnen gerne die wesentlichen Ergebnisse meiner Untersuchung.

- ☐ Ja, ich hätte gerne nähere Informationen bezüglich der Ergebnisse.
- ☐ Nein, ich möchte keine Informationen über die Ergebnisse.

## Fragebögen der VG1- Studie

Befrager - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

http://www.befrager.de/befragung.aspx

Google abkürzung vorhersage Suche Lesezeichen Rechtschreibprüfung Übersetzen Einstellungen

Herzlich willkommen bei meiner Befragung! Im Zuge meiner Diplomarbeit am Institut für Wirtschaftspsychologie der Universität Wien führe ich eine Fragebogenstudie hinsichtlich des Zusammenhangs zwischen Emotionen und Körperschmuck durch. Wenn Sie bereits ein Piercing tragen, oder gerade planen, eines zu machen, sind Sie hier genau richtig! Die Umfrage wird ungefähr 5 Minuten Ihrer Zeit beanspruchen. Ihre Angaben werden natürlich streng vertraulich sowie anonym behandelt und dienen allein der Erstellung meiner Diplomarbeit. Ihre Einstellungen und Ansichten sind mir sehr wichtig und ich wäre sehr dankbar, wenn Sie sich die Zeit nehmen würden. Liebe Grüße, Verena Ciesciutti

Bitte klicken Sie auf "weiter", um die Befragung zu starten!

Weiter

Vorschau beenden

Diese Befragung wurde erstellt mit dem Befrager, dem System für kostenlose Internetbefragungen. Klicken Sie auf das Banner unten, um mehr zu erfahren!

 **Befrager.de**  
Onlinebefragungen komplett kostenlos...

Für diese Befragung verantwortlich ist: [Verena Ciesciutti](#) Für inhaltliche Anmerkungen kontaktieren Sie bitte diese Person. Der Betreiber dieser Internetseite übernimmt keine Verantwortung für die Inhalte der Befragung.

2 Fertig

Befrager - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

http://www.befrager.de/befragung.aspx

Google abkürzung vorhersage Suche Lesezeichen Rechtschreibprüfung Übersetzen Einstellungen

**Fragen zur Person**

**Bitte bewerten Sie Ihre momentane Befindlichkeit**

|                      | sehr gut              | eher gut              | durchschnittlich      | eher schlecht         | sehr schlecht         |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Ich fühle mich heute | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

**Geschlecht**

|            | männlich              | weiblich              |
|------------|-----------------------|-----------------------|
| Geschlecht | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

**Alter**

**Höchste abgeschlossene Schulbildung**

☐ Hauptschule

☐ Lehre/Berufsschule

☐ Matura/Abitur

☐ Universität/Hochschule

☐ Sonstiges

Zurück Weiter

Vorschau beenden

Diese Befragung wurde erstellt mit dem Befrager, dem System für kostenlose Internetbefragungen.

Fertig

Befrager - Mozilla Firefox

http://www.befrager.de/befragung.aspx

Google Suche Lesezeichen Rechtschreibprüfung Übersetzen Einstellungen

### Fragen zum Piercing

**Tragen Sie bereits Piercings?**

☐ Ja  
☐ Nein

**Planen Sie, in naher Zukunft ein Piercing zu machen?**

☐ Ja  
☐ Nein

Zurück Weiter

Vorschau beenden

Diese Befragung wurde erstellt mit dem Befrager, dem System für kostenlose Internetbefragungen.  
Klicken Sie auf das Banner unten, um mehr zu erfahren!



**Befrager.de**  
Onlinebefragungen komplett kostenlos...

Fertig

Befrager - Mozilla Firefox

http://www.befrager.de/befragung.aspx

Google abkürzung vorhersage Suche Lesezeichen Rechtschreibprüfung Übersetzen Einstellungen

### Piercing - Studie

**Bitte bewerten Sie anhand der folgenden Schlagworte Ihre JETZIGE Befindlichkeit in Bezug auf das von Ihnen geplante Piercing:**

|                | gar nicht             | ein bisschen          | einigermaßen          | erheblich             | äußerst               |
|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Stolz          | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Nervös         | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Freudig erregt | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Ängstlich      | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Begeistert     | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Schuldig       | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Interessiert   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Bekümmert      | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Gereizt        | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Angeregt       | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Zurück Weiter

Vorschau beenden

Diese Befragung wurde erstellt mit dem Befrager, dem System für kostenlose Internetbefragungen.  
Klicken Sie auf das Banner unten, um mehr zu erfahren!



**Befrager.de**  
Onlinebefragungen komplett kostenlos...

Fertig

**Befrager - Mozilla Firefox**

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

http://www.befrager.de/befragung.aspx

Google abkürzung vorhersage Suche Lesezeichen Rechtschreibprüfung Übersetzen Einstellungen

### Piercing - Studie

**Bitte schätzen Sie jetzt ein, wie Ihre Befindlichkeit bezüglich des geplanten Piercings 3 MONATE nach dem Piercen sein wird:**

|                | gar nicht             | ein bisschen          | einigermaßen          | erheblich             | äußerst               |
|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Stolz          | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Nervös         | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Freudig erregt | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Ängstlich      | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Begeistert     | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Schuldig       | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Interessiert   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Bekümmert      | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Gereizt        | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Angeregt       | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Zurück Weiter

Vorschau beenden

Diese Befragung wurde erstellt mit dem **Befrager**, dem System für kostenlose Internetbefragungen.  
Klicken Sie auf das Banner unten, um mehr zu erfahren!

 **Befrager.de**  
Onlinebefragungen komplett kostenlos

**Befrager - Mozilla Firefox**

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

http://www.befrager.de/befragung.aspx

Google abkürzung vorhersage Suche Lesezeichen Rechtschreibprüfung Übersetzen Einstellungen

### Piercing - Studie

**Bitte schätzen Sie jetzt ein, wie Ihre Befindlichkeit bezüglich des geplanten Piercings 6 MONATE nach dem Piercen sein wird:**

|                | gar nicht             | ein bisschen          | einigermaßen          | erheblich             | äußerst               |
|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Stolz          | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Nervös         | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Freudig erregt | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Ängstlich      | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Begeistert     | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Schuldig       | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Interessiert   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Bekümmert      | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Gereizt        | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Angeregt       | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Zurück Weiter

Vorschau beenden

Diese Befragung wurde erstellt mit dem **Befrager**, dem System für kostenlose Internetbefragungen.  
Klicken Sie auf das Banner unten, um mehr zu erfahren!

 **Befrager.de**  
Onlinebefragungen komplett kostenlos

**Befrager - Mozilla Firefox**

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

http://www.befrager.de/befragung.aspx

Google abkürzung vorhersage Suche Lesezeichen Rechtschreibprüfung Übersetzen Einstellungen

Vielen Dank für Ihre Teilnahme!

Die von Ihnen angegebenen Daten werden anonym behandelt. Um zum Fragebogen zurückzukehren, klicken Sie bitte auf "zurück".

Um die Befragung endgültig abzuschließen, klicken Sie bitte auf "Abschließen, Antworten speichern". Ihre Antworten werden dann in der Datenbank gespeichert.

Wenn Sie nicht möchten, dass Ihre Antworten gespeichert werden, klicken Sie bitte auf "Abschließen, Antworten verwerfen". Damit beenden Sie die Befragung, Ihre Daten werden nicht gespeichert

Zurück

Abschließen, Antworten speichern

Antworten verwerfen

Vorschau beenden

Diese Befragung wurde erstellt mit dem **Befrager**, dem System für kostenlose Internetbefragungen.  
Klicken Sie auf das Banner unten, um mehr zu erfahren!

 **Befrager.de**  
Onlinebefragungen komplett kostenlos...

Fertig

## Fragebogen VG2- Studie 2

**Befrager - Mozilla Firefox**

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

http://www.befrager.de/befragung.aspx

Google abkürzung vorhersage Suche Lesezeichen Rechtschreibprüfung Übersetzen Einstellungen

**Fragen zur Person**

**Bitte bewerten Sie Ihre momentane Befindlichkeit**

|                      | sehr gut              | eher gut              | durchschnittlich      | eher schlecht         | sehr schlecht         |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Ich fühle mich heute | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

**Geschlecht**

|            | männlich              | weiblich              |
|------------|-----------------------|-----------------------|
| Geschlecht | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

**Alter**

**Höchste abgeschlossene Schulbildung**

☐ Hauptschule

☐ Lehre/Berufsschule

☐ Matura/Abitur

☐ Universität/Hochschule

☐ Sonstiges

Zurück Weiter

Vorschau beenden

Diese Befragung wurde erstellt mit dem **Befrager**, dem System für kostenlose Internetbefragungen.

Fertig

**Befrager - Mozilla Firefox**

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

http://www.befrager.de/befragung.aspx

Google Suche Suchen Rechtschreibprüfung Übersetzen Einstellungen

### Fragen zum Piercing

**Tragen Sie bereits Piercings?**

☐ Ja  
☐ Nein

**Planen Sie, in naher Zukunft ein Piercing zu machen?**

☐ Ja  
☐ Nein

[Zurück](#) [Weiter](#)

[Vorschau beenden](#)

Diese Befragung wurde erstellt mit dem Befrager, dem System für kostenlose Internetbefragungen.  
Klicken Sie auf das Banner unten, um mehr zu erfahren!



**Befrager.de**  
Onlinebefragungen komplett kostenlos...

Fertig

**Befrager - Mozilla Firefox**

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

http://www.befrager.de/befragung.aspx

Google Suche Suchen Rechtschreibprüfung Übersetzen Einstellungen

### Piercing - Studie

**Wie lange tragen Sie bereits Ihr Piercing?**  
Bitte beziehen Sie sich auf das ZULETZT gestochene Piercing!

☐ 1-3 Monate  
☐ 4-6 Monate  
☐ länger als 6 Monate

**Bitte geben Sie die genaue Anzahl der Monate an, die Sie Ihr zuletzt gestochenes Piercing bereits tragen:**

**Bitte bewerten Sie anhand der folgenden Schlagworte Ihre JETZIGE Befindlichkeit in Bezug auf das zuletzt gestochene Piercing:**

|                | gar nicht             | ein bisschen          | einigermaßen          | erheblich             | äußerst               |
|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Stolz          | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Nervös         | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Freudig erregt | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Angstlich      | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Begeistert     | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Schuldig       | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Interessiert   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Bekümmert      | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Gereizt        | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Angeregt       | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

[Zurück](#) [Weiter](#)

Fertig

**Befrager - Mozilla Firefox**

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

http://www.befrager.de/befragung.aspx

Google Suche Lesezeichen Rechtschreibprüfung Übersetzen Einstellungen

### Piercing - Studie

**Bitte schätzen Sie jetzt ein, wie Ihre Befindlichkeit bezüglich des Piercings in 3 MONATEN sein wird:**

|                | gar nicht             | ein bisschen          | einigermaßen          | erheblich             | äußerst               |
|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Stolz          | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Nervös         | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Freudig erregt | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Ängstlich      | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Begeistert     | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Schuldig       | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Interessiert   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Bekümmert      | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Gereizt        | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Angeregt       | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Zurück Weiter

Vorschau beenden

Diese Befragung wurde erstellt mit dem **Befrager**, dem System für kostenlose Internetbefragungen.  
Klicken Sie auf das Banner unten, um mehr zu erfahren!



**Befrager.de**  
Onlinebefragungen komplett kostenlos...

Fertig

**Befrager - Mozilla Firefox**

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

http://www.befrager.de/befragung.aspx

Google Suche Lesezeichen Rechtschreibprüfung Übersetzen Einstellungen

Vielen Dank für Ihre Teilnahme!

Die von Ihnen angegebenen Daten werden anonym behandelt. Um zum Fragebogen zurückzukehren, klicken Sie bitte auf "zurück".

Um die Befragung endgültig abzuschließen, klicken Sie bitte auf "Abschließen, Antworten speichern". Ihre Antworten werden dann in der Datenbank gespeichert.

Wenn Sie nicht möchten, dass Ihre Antworten gespeichert werden, klicken Sie bitte auf "Abschließen, Antworten verwerfen". Damit beenden Sie die Befragung, Ihre Daten werden nicht gespeichert

Zurück

Abschließen, Antworten speichern

Antworten verwerfen

Vorschau beenden

Diese Befragung wurde erstellt mit dem **Befrager**, dem System für kostenlose Internetbefragungen.  
Klicken Sie auf das Banner unten, um mehr zu erfahren!



**Befrager.de**  
Onlinebefragungen komplett kostenlos...

Fertig

## Fragebogen VG3- Studie 2

**Befrager - Mozilla Firefox**

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

http://www.befrager.de/befragung.aspx

Google abkürzung vorhersage Suche Lesezeichen Rechtschreibprüfung Übersetzen Einstellungen

Herzlich willkommen bei meiner Befragung! Im Zuge meiner Diplomarbeit am Institut für Wirtschaftspsychologie der Universität Wien führe ich eine Fragebogenstudie hinsichtlich des Zusammenhangs zwischen Emotionen und Körperschmuck durch. Wenn Sie bereits ein Piercing tragen, oder gerade planen, eines zu machen, sind Sie hier genau richtig! Die Umfrage wird ungefähr 5 Minuten Ihrer Zeit beanspruchen. Ihre Angaben werden natürlich streng vertraulich sowie anonym behandelt und dienen allein der Erstellung meiner Diplomarbeit. Ihre Einstellungen und Ansichten sind mir sehr wichtig und ich wäre sehr dankbar, wenn Sie sich die Zeit nehmen würden. Liebe Grüße, Verena Ciesciutti

Bitte klicken Sie auf "weiter", um die Befragung zu starten!

Weiter

Vorschau beenden

Diese Befragung wurde erstellt mit dem **Befrager**, dem System für kostenlose Internetbefragungen.  
Klicken Sie auf das Banner unten, um mehr zu erfahren!

 **Befrager.de**  
Onlinebefragungen komplett kostenlos...

Für diese Befragung verantwortlich ist: [Verena Ciesciutti](#). Für inhaltliche Anmerkungen kontaktieren Sie bitte diese Person.  
Der Betreiber dieser Internetseite übernimmt keine Verantwortung für die Inhalte der Befragung.

Fertig

**Befrager - Mozilla Firefox**

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

http://www.befrager.de/befragung.aspx

Google abkürzung vorhersage Suche Lesezeichen Rechtschreibprüfung Übersetzen Einstellungen

**Fragen zur Person**

**Bitte bewerten Sie Ihre momentane Befindlichkeit**

|                      | sehr gut              | eher gut              | durchschnittlich      | eher schlecht         | sehr schlecht         |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Ich fühle mich heute | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

**Geschlecht**

|            | männlich              | weiblich              |
|------------|-----------------------|-----------------------|
| Geschlecht | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

**Alter**

**Höchste abgeschlossene Schulbildung**

☐ Hauptschule

☐ Lehre/Berufsschule

☐ Matura/Abitur

☐ Universität/Hochschule

☐ Sonstiges

Zurück Weiter

Vorschau beenden

Diese Befragung wurde erstellt mit dem **Befrager**, dem System für kostenlose Internetbefragungen.

Fertig

Befrager - Mozilla Firefox

http://www.befrager.de/befragung.aspx

Google Suche

### Fragen zum Piercing

**Tragen Sie bereits Piercings?**

☐ Ja  
☐ Nein

**Planen Sie, in naher Zukunft ein Piercing zu machen?**

☐ Ja  
☐ Nein

[Zurück](#) [Weiter](#)

[Vorschau beenden](#)

Diese Befragung wurde erstellt mit dem **Befrager**, dem System für kostenlose Internetbefragungen.  
Klicken Sie auf das Banner unten, um mehr zu erfahren!



**Befrager.de**  
Onlinebefragungen komplett kostenlos...

Fertig

Befrager - Mozilla Firefox

http://www.befrager.de/befragung.aspx

Google Suche

### Piercing - Studie

**Wie lange tragen Sie bereits Ihr Piercing?**  
Bitte beziehen Sie sich auf das ZULETZT gestochene Piercing!

☐ 1-3 Monate  
☐ 4-6 Monate  
☐ länger als 6 Monate

**Bitte geben Sie die genaue Anzahl der Monate an, die Sie Ihr zuletzt gestochenes Piercing bereits tragen:**

**Bitte bewerten Sie anhand der folgenden Schlagworte Ihre JETZIGE Befindlichkeit in Bezug auf das zuletzt gestochene Piercing:**

|                | gar nicht             | ein bisschen          | einigermaßen          | erheblich             | äußerst               |
|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Stolz          | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Nervös         | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Freudig erregt | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Ängstlich      | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Begeistert     | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Schuldig       | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Interessiert   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Bekümmert      | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Gereizt        | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Angeregt       | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

[Zurück](#) [Weiter](#)

Fertig

**Befrager - Mozilla Firefox**

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

http://www.befrager.de/befragung.aspx

Google Suche Lesezeichen Rechtschreibprüfung Übersetzen Einstellungen

### Piercing - Studie

**Bitte schätzen Sie jetzt ein, wie Ihre Befindlichkeit bezüglich des Piercings VOR 3 MONATEN gewesen ist:**

|                | gar nicht             | ein bisschen          | einigermaßen          | erheblich             | äußerst               |
|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Stolz          | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Nervös         | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Freudig erregt | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Angstlich      | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Begeistert     | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Schuldig       | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Interessiert   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Bekümmert      | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Gereizt        | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Angeregt       | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Zurück Weiter

Vorschau beenden

Diese Befragung wurde erstellt mit dem **Befrager**, dem System für kostenlose Internetbefragungen.  
Klicken Sie auf das Banner unten, um mehr zu erfahren!

 **Befrager.de**  
Onlinebefragungen komplett kostenlos

Fertig

**Befrager - Mozilla Firefox**

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

http://www.befrager.de/befragung.aspx

Google Suche Lesezeichen Rechtschreibprüfung Übersetzen Einstellungen

Vielen Dank für Ihre Teilnahme!

Die von Ihnen angegebenen Daten werden anonym behandelt. Um zum Fragebogen zurückzukehren, klicken Sie bitte auf "zurück".

Um die Befragung endgültig abzuschließen, klicken Sie bitte auf "Abschließen, Antworten speichern". Ihre Antworten werden dann in der Datenbank gespeichert.

Wenn Sie nicht möchten, dass Ihre Antworten gespeichert werden, klicken Sie bitte auf "Abschließen, Antworten verwerfen". Damit beenden Sie die Befragung, Ihre Daten werden nicht gespeichert

Zurück

Abschließen, Antworten speichern

Antworten verwerfen

Vorschau beenden

Diese Befragung wurde erstellt mit dem **Befrager**, dem System für kostenlose Internetbefragungen.  
Klicken Sie auf das Banner unten, um mehr zu erfahren!

 **Befrager.de**  
Onlinebefragungen komplett kostenlos...

Fertig

## Fragebogen VG4 – Studie 2

**Befrager - Mozilla Firefox**

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

http://www.befrager.de/befragung.aspx

Google abkürzung vorhersage Suche Lesezeichen Rechtschreibprüfung Übersetzen Einstellungen

Herzlich willkommen bei meiner Befragung! Im Zuge meiner Diplomarbeit am Institut für Wirtschaftspsychologie der Universität Wien führe ich eine Fragebogenstudie hinsichtlich des Zusammenhangs zwischen Emotionen und Körperschmuck durch. Wenn Sie bereits ein Piercing tragen, oder gerade planen, eines zu machen, sind Sie hier genau richtig! Die Umfrage wird ungefähr 5 Minuten Ihrer Zeit beanspruchen. Ihre Angaben werden natürlich streng vertraulich sowie anonym behandelt und dienen allein der Erstellung meiner Diplomarbeit. Ihre Einstellungen und Ansichten sind mir sehr wichtig und ich wäre sehr dankbar, wenn Sie sich die Zeit nehmen würden. Liebe Grüße, Verena Ciesciutti

Bitte klicken Sie auf "weiter", um die Befragung zu starten!

Weiter

Vorschau beenden

Diese Befragung wurde erstellt mit dem **Befrager**, dem System für kostenlose Internetbefragungen.  
Klicken Sie auf das Banner unten, um mehr zu erfahren!

 **Befrager.de**  
Onlinebefragungen komplett kostenlos...

Für diese Befragung verantwortlich ist: [Verena Ciesciutti](#) Für inhaltliche Anmerkungen kontaktieren Sie bitte diese Person.  
Der Betreiber dieser Internetseite übernimmt keine Verantwortung für die Inhalte der Befragung.

Fertig

**Befrager - Mozilla Firefox**

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

http://www.befrager.de/befragung.aspx

Google abkürzung vorhersage Suche Lesezeichen Rechtschreibprüfung Übersetzen Einstellungen

**Fragen zur Person**

**Bitte bewerten Sie Ihre momentane Befindlichkeit**

|                      | sehr gut              | eher gut              | durchschnittlich      | eher schlecht         | sehr schlecht         |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Ich fühle mich heute | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

**Geschlecht**

|            | männlich              | weiblich              |
|------------|-----------------------|-----------------------|
| Geschlecht | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

**Alter**

**Höchste abgeschlossene Schulbildung**

☐ Hauptschule

☐ Lehre/Berufsschule

☐ Matura/Abitur

☐ Universität/Hochschule

☐ Sonstiges

Zurück Weiter

Vorschau beenden

Diese Befragung wurde erstellt mit dem **Befrager**, dem System für kostenlose Internetbefragungen.

Fertig

Befrager - Mozilla Firefox

http://www.befrager.de/befragung.aspx

Google Suche Lesezeichen Rechtschreibprüfung Übersetzen Einstellungen

### Fragen zum Piercing

**Tragen Sie bereits Piercings?**

☐ Ja  
☐ Nein

**Planen Sie, in naher Zukunft ein Piercing zu machen?**

☐ Ja  
☐ Nein

Zurück Weiter

Vorschau beenden

Diese Befragung wurde erstellt mit dem Befrager, dem System für kostenlose Internetbefragungen.  
Klicken Sie auf das Banner unten, um mehr zu erfahren!



**Befrager.de**  
Onlinebefragungen komplett kostenlos...

Fertig

Befrager - Mozilla Firefox

http://www.befrager.de/befragung.aspx

Google Suche Lesezeichen Rechtschreibprüfung Übersetzen Einstellungen

### Piercing - Studie

**Wie lange tragen Sie bereits Ihr Piercing?**  
Bitte beziehen Sie sich auf das ZULETZT gestochene Piercing!

☐ 1-3 Monate  
☐ 4-6 Monate  
☐ länger als 6 Monate

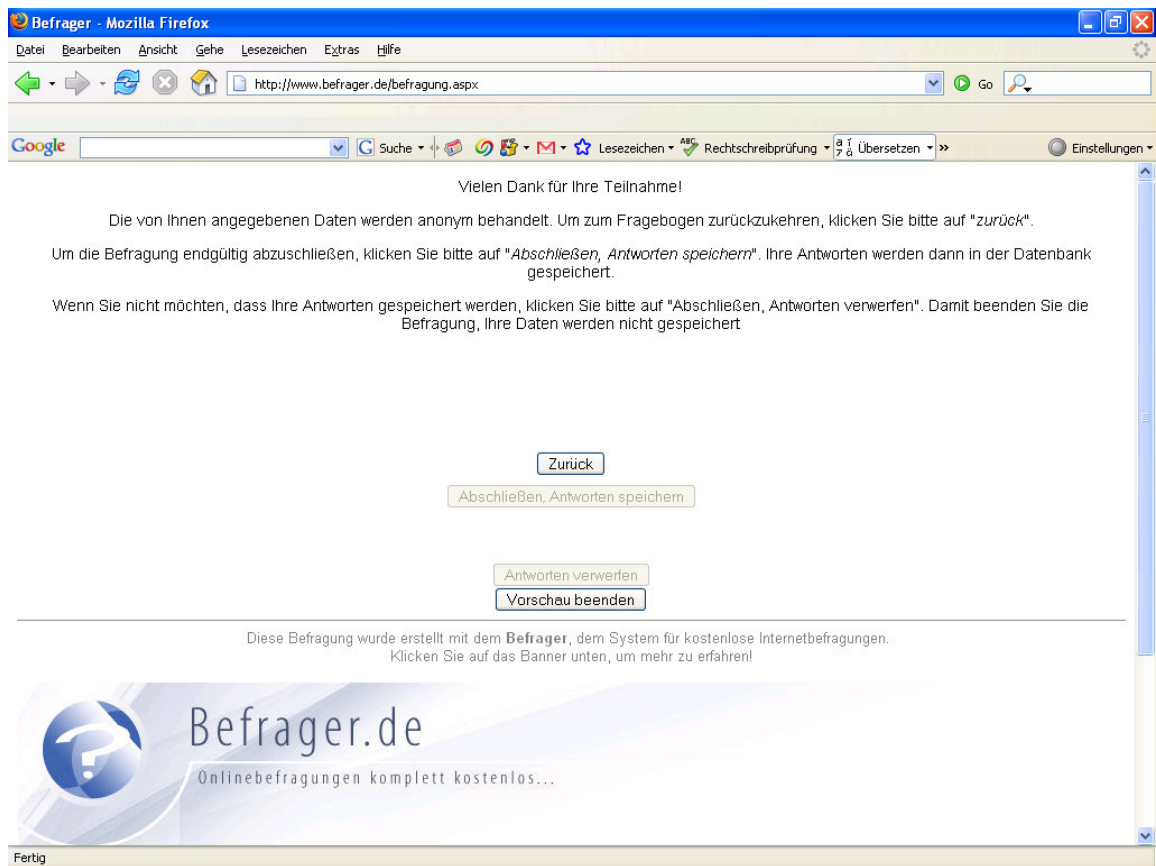
**Bitte geben Sie die genaue Anzahl der Monate an, die Sie Ihr zuletzt gestochenes Piercing bereits tragen:**

**Bitte bewerten Sie anhand der folgenden Schlagworte Ihre JETZIGE Befindlichkeit in Bezug auf das zuletzt gestochene Piercing:**

|                | gar nicht             | ein bisschen          | einigermaßen          | erheblich             | äußerst               |
|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Stolz          | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Nervös         | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Freudig erregt | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Ängstlich      | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Begeistert     | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Schuldig       | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Interessiert   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Bekümmert      | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Gereizt        | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Angeregt       | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Zurück Weiter

Fertig



## B ROHDATEN und LEGENDE

### Legende und Daten Studie 1

|          |                                    |                                                                                          |
|----------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| VP       | Versuchsperson                     |                                                                                          |
| Befind   | aktuelle Befindlichkeit            | von 1=sehr gut bis 5= sehr schlecht                                                      |
| Sex      | Geschlecht                         | 1= männlich 2= weiblich                                                                  |
| Age      | Alter                              | Angabe in Jahren                                                                         |
| Bildung  | Bildungsgrad                       | 1= Hauptschule<br>2= höhere berufsbildende Schule<br>3= AHS<br>4=Studium<br>5= Sonstiges |
| BildungA | Bildungsgrad Kategorie "Sonstiges" | Frei wählbar                                                                             |
| Typ      | Art des Piercings                  | Frei wählbar                                                                             |
| cary     | Tragen Sie bereits Piercings?      | 1=ja 2=nein                                                                              |
| sto_t1   | Stolz_Zeitpunkt 1_aktuell          | von 1=gar nicht bis 5= äußerst                                                           |
| ner_t1   | Nervoes_Zeitpunkt 1_aktuell        | von 1=gar nicht bis 5= äußerst                                                           |
| freu_t1  | Freudig erregt_Zeitpunkt 1_aktuell | von 1=gar nicht bis 5= äußerst                                                           |
| ang_t1   | Aengstlich_Zeitpunkt 1_aktuell     | von 1=gar nicht bis 5= äußerst                                                           |
| beg_t1   | Begeistert_Zeitpunkt 1_aktuell     | von 1=gar nicht bis 5= äußerst                                                           |
| schu_t1  | Schuldig_Zeitpunkt 1_aktuell       | von 1=gar nicht bis 5= äußerst                                                           |
| int_t1   | Interessiert_Zeitpunkt 1_aktuell   | von 1=gar nicht bis 5= äußerst                                                           |
| bek_t1   | Bekuemmert_Zeitpunkt 1_aktuell     | von 1=gar nicht bis 5= äußerst                                                           |
| ger_t1   | Gereizt_Zeitpunkt 1_aktuell        | von 1=gar nicht bis 5= äußerst                                                           |
| anger_t1 | Angeregt_Zeitpunkt 1_aktuell       | von 1=gar nicht bis 5= äußerst                                                           |
| sto_vh1  | Stolz_Vorhersage 1                 | von 1=gar nicht bis 5= äußerst                                                           |
| ner_vh1  | Nervoes_Vorhersage 1               | von 1=gar nicht bis 5= äußerst                                                           |
| freu_vh1 | Freudig erregt_Vorhersage 1        | von 1=gar nicht bis 5= äußerst                                                           |
| ang_vh1  | Aengstlich_Vorhersage 1            | von 1=gar nicht bis 5= äußerst                                                           |
| beg_vh1  | Begeistert_Vorhersage 1            | von 1=gar nicht bis 5= äußerst                                                           |
| schu_vh1 | Schuldig_Vorhersage 1              | von 1=gar nicht bis 5= äußerst                                                           |

|            |                                      |                                |
|------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| int_vh1    | Interessiert_Vorhersage 1            | von 1=gar nicht bis 5= äußerst |
| bek_vh1    | Bekuemmert_Vorhersage 1              | von 1=gar nicht bis 5= äußerst |
| ger_vh1    | Gereizt_Vorhersage 1                 | von 1=gar nicht bis 5= äußerst |
| anger_vh1  | Angeregt_Vorhersage 1                | von 1=gar nicht bis 5= äußerst |
| sto_t2     | Stolz_Zeitpunkt 2_aktuell            | von 1=gar nicht bis 5= äußerst |
| ner_t2     | Nervoes_Zeitpunkt 2_aktuell          | von 1=gar nicht bis 5= äußerst |
| freu_t2    | Freudig erregt_Zeitpunkt 2_aktuell   | von 1=gar nicht bis 5= äußerst |
| ang_t2     | Aengstlich_Zeitpunkt 2_aktuell       | von 1=gar nicht bis 5= äußerst |
| beg_t2     | Begeistert_Zeitpunkt 2_aktuell       | von 1=gar nicht bis 5= äußerst |
| schu_t2    | Schuldig_Zeitpunkt 2_aktuell         | von 1=gar nicht bis 5= äußerst |
| int_t2     | Interessiert_Zeitpunkt 2_aktuell     | von 1=gar nicht bis 5= äußerst |
| bek_t2     | Bekuemmert_Zeitpunkt 2_aktuell       | von 1=gar nicht bis 5= äußerst |
| ger_t2     | Gereizt_Zeitpunkt 2_aktuell          | von 1=gar nicht bis 5= äußerst |
| anger_t2   | Angeregt_Zeitpunkt 2_aktuell         | von 1=gar nicht bis 5= äußerst |
| erinnerung | Erinnerung an die Vorhersage         | von 1=gar nicht bis 5= äußerst |
| erwartung  | Haben sich die Erwartungen erfuehlt? | von 1=gar nicht bis 5= äußerst |
| sto_vh2    | Stolz_Vorhersage 2                   | von 1=gar nicht bis 5= äußerst |
| ner_vh2    | Nervoes_Vorhersage 2                 | von 1=gar nicht bis 5= äußerst |
| freu_vh2   | Freudig erregt_Vorhersage 2          | von 1=gar nicht bis 5= äußerst |
| ang_vh2    | Aengstlich_Vorhersage 2              | von 1=gar nicht bis 5= äußerst |
| beg_vh2    | Begeistert_Vorhersage 2              | von 1=gar nicht bis 5= äußerst |
| schu_vh2   | Schuldig_Vorhersage 2                | von 1=gar nicht bis 5= äußerst |
| int_vh2    | Interessiert_Vorhersage 2            | von 1=gar nicht bis 5= äußerst |
| bek_vh2    | Bekuemmert_Vorhersage 2              | von 1=gar nicht bis 5= äußerst |
| ger_vh2    | Gereizt_Vorhersage 2                 | von 1=gar nicht bis 5= äußerst |
| anger_vh2  | Angeregt_Vorhersage 2                | von 1=gar nicht bis 5= äußerst |

[illegible]



[illegible]

## Legende und Daten Studie2

|                      |                               |                                                 |
|----------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| nr                   | Fragebogen                    |                                                 |
| beendet              | Beendet                       |                                                 |
| x_start              | Startzeit                     |                                                 |
| x_dauer              | Dauer                         |                                                 |
| befindlichkeit_heute | heutige Befindlichkeit        | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst)           |
| sex                  | Geschlecht                    | 1 = männlich 2=weiblich                         |
| age                  | Alter                         |                                                 |
|                      |                               | 1= Hauptschule, 2= Lehre/Berufsschule           |
| bildung              | Bildung                       | 3= Matura/Abitur 4= Uni/Hochschule 5= Sonstiges |
| bildung_A            | Bildung                       | Sonstiges                                       |
| bereits              | Tragen Sie bereits Piercings? | 1=Ja 2=Nein                                     |
|                      | Planen Sie, in naher Zukunft  |                                                 |
| plan                 | ein Piercing zu machen?       | 1=Ja 2=Nein                                     |
| sto_pl               | Stolz-VG1-jetzt               | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst)           |
| ner_pl               | Nervös-VG1-jetzt              | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst)           |
| freu_pl              | Freudig_Erregt-VG1-jetzt      | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst)           |
| ang_pl               | Ängstlich-VG1-jetzt           | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst)           |
| beg_pl               | Begeistert-VG1-jetzt          | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst)           |
| sch_pl               | Schuldig-VG1-jetzt            | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst)           |
| int_pl               | Interessiert-VG1-jetzt        | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst)           |
| bek_pl               | Bekümmert-VG1-jetzt           | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst)           |
| ger_pl               | Gereizt-VG1-jetzt             | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst)           |
| anger_pl             | Angeregt-VG1-jetzt            | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst)           |
| sto_vh1_p            | Stolz-VG1-3Monate             | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst)           |
| ner_vh1_p            | Nervös-VG1-3Monate            | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst)           |
| freu_vh1_p           | Freudig_Erregt-VG1-3Monate    | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst)           |
| ang_vh1_p            | Ängstlich-VG1-3Monate         | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst)           |

|             |                                           |                                       |
|-------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| beg_vh1_p   | Begeistert-VG1-3Monate                    | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |
| sch_vh1_p   | Schuldig-VG1-3Monate                      | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |
| int_vh1_p   | Interessiert-VG1-3Monate                  | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |
| bek_vh1_p   | Bekümmert-VG1-3Monate                     | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |
| ger_vh1_p   | Gereizt-VG1-3Monate                       | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |
| anger_vh1_p | Angeregt-VG1-3Monate                      | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |
| sto_vh2_p   | Stolz-VG1-6Monate                         | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |
| ner_vh2_p   | Nervös-VG1-6Monate                        | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |
| freu_vh2_p  | Freudig_Erregt-VG1-6Monate                | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |
| ang_vh2_p   | Ängstlich-VG1-6Monate                     | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |
| beg_vh2_p   | Begeistert-VG1-6Monate                    | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |
| sch_vh2_p   | Schuldig-VG1-6Monate                      | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |
| int_vh2_p   | Interessiert-VG1-6Monate                  | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |
| bek_vh2_p   | Bekümmert-VG1-6Monate                     | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |
| ger_vh2_p   | Gereizt-VG1-6Monate                       | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |
| anger_vh2_p | Angeregt-VG1-6Monate                      | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |
| cary        | Wie lange tragen Sie bereits ihr Piercing | Angabe in Monaten                     |
| cary1       | Anzahl in Monaten                         |                                       |
| sto_T       | Stolz-Träger-Jetzt                        | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |
| ner_T       | Nervös-Träger-Jetzt                       | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |
| freu_T      | Freudig_Erregt-Träger-Jetzt               | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |
| ang_T       | Ängstlich-Träger-Jetzt                    | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |
| beg_T       | Begeistert-Träger-Jetzt                   | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |
| sch_T       | Schuldig-Träger-Jetzt                     | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |
| int_T       | Interessiert-Träger-Jetzt                 | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |
| bek_T       | Bekümmert-Träger-Jetzt                    | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |
| ger_T       | Gereizt-Träger-Jetzt                      | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |
| anger_T     | Angeregt-Träger-Jetzt                     | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |
| sto_3mon    | Stolz-VG2-3Monate                         | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |

|                    |                              |                                       |
|--------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| <u>ner_3mon</u>    | Nervös-VG2-3Monate           | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |
| <u>freu_3mon</u>   | Freudig_Erregt-VG2-3Monate   | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |
| <u>ang_3mon</u>    | Ängstlich-VG2-3Monate        | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |
| <u>beg_3mon</u>    | Begeistert-VG2-3Monate       | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |
| <u>sch_3mon</u>    | Schuldig-VG2-3Monate         | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |
| <u>int_3mon</u>    | Interessiert-VG2-3Monate     | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |
| <u>bek_3mon</u>    | Bekümmert-VG2-3Monate        | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |
| <u>ger_3mon</u>    | gereizt-VG2-3Monate          | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |
| <u>anger_3mon</u>  | Angeregt-VG2-3Monate         | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |
| <u>sto_rueck</u>   | Stolz-VG3-Rückblick          | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |
| <u>ner_rueck</u>   | Nervös-VG3-Rückblick         | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |
| <u>freu_rueck</u>  | Freudig_Erregt-VG3-Rückblick | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |
| <u>ang_rueck</u>   | Ängstlich-VG3-Rückblick      | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |
| <u>beg_rueck</u>   | Begeistert-VG3-Rückblick     | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |
| <u>sch_rueck</u>   | Schuldig-VG3-Rückblick       | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |
| <u>int_rueck</u>   | Interessiert-VG3-Rückblick   | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |
| <u>bek_rueck</u>   | Bekümmert-VG3-Rückblick      | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |
| <u>ger_rueck</u>   | Gereizt-VG3-Rückblick        | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |
| <u>anger_rueck</u> | Angeregt-VG3-Rückblick       | Werte von 1(gar nicht) bis 5(äußerst) |

| nr          | beendet | x_start         | x_dauer | beifindlichkeit<br>_heute | sex | age | bildung | bildung_A                                | bereits | plan | sto_pl | ner_pl | freu_pl | ang_pl | beg_pl | sch_pl | int_pl | bek_pl | ger_pl | anger_pl |
|-------------|---------|-----------------|---------|---------------------------|-----|-----|---------|------------------------------------------|---------|------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| 249.447.484 | 1       | 16.3.2008 14:14 | 255     | 1                         | 2   | 25  | 5       |                                          | 1       | 1    | 3      | 5      | 5       | 5      | 3      | 2      | 5      | 1      | 1      | 4        |
| 182.233.295 | 1       | 16.3.2008 14:16 | 144     | 1                         | 1   | 26  | 2       |                                          | 1       | 1    | 4      | 2      | 3       | 1      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 4        |
| 461.795.224 | 1       | 16.3.2008 14:19 | 165     | 3                         | 2   | 19  | 3       |                                          | 1       | 1    | 3      | 1      | 4       | 1      | 4      | 1      | 5      | 1      | 4      | 4        |
| 716.172.215 | 1       | 16.3.2008 14:21 | 193     | 1                         | 2   | 23  | 3       |                                          | 1       | 1    | 5      | 2      | 4       | 2      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 4        |
| 378.127.263 | 1       | 16.3.2008 14:22 | 201     | 1                         | 2   | 21  | 2       |                                          | 1       | 1    | 4      | 5      | 5       | 5      | 5      | 3      | 5      | 2      | 1      | 4        |
| 631.532.668 | 1       | 16.3.2008 14:24 | 179     | 2                         | 2   | 23  | 3       |                                          | 1       | 1    | 4      | 2      | 3       | 1      | 5      | 1      | 2      | 1      | 1      | 2        |
| 513.144.591 | 1       | 16.3.2008 14:26 | 170     | 4                         | 2   | 23  | 3       |                                          | 1       | 1    | 2      | 2      | 4       | 2      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 3        |
| 862.255.272 | 1       | 16.3.2008 14:27 | 89      | 2                         | 2   | 23  | 3       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 648.991.779 | 1       | 16.3.2008 14:29 | 458     | 2                         | 2   | 24  | 2       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 488.433.381 | 1       | 16.3.2008 14:30 | 153     | 3                         | 2   | 23  | 3       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 386.896.466 | 1       | 16.3.2008 14:32 | 126     | 4                         | 2   | 19  | 3       |                                          | 1       | 1    | 3      | 3      | 3       | 2      | 3      | 1      | 2      | 1      | 1      | 2        |
| 661.448.451 | 1       | 16.3.2008 14:32 | 259     | 2                         | 1   | 20  | 2       |                                          | 1       | 1    | 4      | 2      | 5       | 1      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 4        |
| 737.583.784 | 1       | 16.3.2008 14:32 | 339     | 3                         | 2   | 23  | 2       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 583.316.935 | 1       | 16.3.2008 14:33 | 104     | 4                         | 2   | 20  | 3       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 694.611.379 | 1       | 16.3.2008 14:34 | 133     | 2                         | 1   | 18  | 3       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 738.111.421 | 1       | 16.3.2008 14:37 | 147     | 3                         | 2   | 21  | 4       |                                          | 1       | 1    | 4      | 3      | 5       | 2      | 3      | 2      | 5      | 3      | 1      | 3        |
| 926.481.119 | 1       | 16.3.2008 14:38 | 103     | 4                         | 1   | 22  | 3       |                                          | 2       | 1    | 2      | 3      | 3       | 2      | 3      | 1      | 3      | 1      | 1      | 2        |
| 424.534.864 | 1       | 16.3.2008 14:40 | 186     | 2                         | 2   | 20  | 3       |                                          | 1       | 1    | 4      | 1      | 5       | 1      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 3        |
| 485.536.595 | 1       | 16.3.2008 14:41 | 83      | 3                         | 2   | 23  | 2       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 218.161.255 | 1       | 16.3.2008 14:43 | 121     | 2                         | 1   | 23  | 3       |                                          | 1       | 1    | 3      | 2      | 4       | 1      | 3      | 2      | 3      | 1      | 1      | 4        |
| 965.911.116 | 1       | 16.3.2008 14:43 | 249     | 2                         | 2   | 23  | 3       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 456.587.491 | 1       | 16.3.2008 14:44 | 167     | 1                         | 2   | 21  | 3       |                                          | 1       | 1    | 4      | 5      | 5       | 3      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 5        |
| 842.857.851 | 1       | 16.3.2008 14:44 | 180     | 3                         | 1   | 22  | 3       |                                          | 1       | 1    | 5      | 2      | 4       | 1      | 5      | 3      | 5      | 1      | 3      | 4        |
| 524.428.931 | 1       | 16.3.2008 14:47 | 119     | 4                         | 2   | 20  | 2       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 175.552.566 | 1       | 16.3.2008 14:48 | 225     | 1                         | 2   | 20  | 5       | bisher Fachschulereife                   | 1       | 1    | 3      | 4      | 5       | 3      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 3        |
| 695.231.757 | 1       | 16.3.2008 14:48 | 151     | 3                         | 2   | 19  | 3       |                                          | 1       | 1    | 4      | 3      | 5       | 2      | 5      | 1      | 3      | 1      | 1      | 4        |
| 966.372.714 | 1       | 16.3.2008 14:48 | 230     | 2                         | 2   | 22  | 3       |                                          | 1       | 1    | 3      | 5      | 4       | 5      | 4      | 3      | 5      | 1      | 1      | 3        |
| 969.873.722 | 1       | 16.3.2008 14:48 | 134     | 2                         | 2   | 19  | 3       |                                          | 1       | 1    | 4      | 2      | 5       | 2      | 4      | 1      | 5      | 1      | 1      | 5        |
| 536.673.727 | 1       | 16.3.2008 14:5  | 148     | 3                         | 2   | 20  | 3       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 288.119.919 | 1       | 16.3.2008 14:53 | 115     | 1                         | 2   | 19  | 3       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 593.399.566 | 1       | 16.3.2008 14:55 | 156     | 2                         | 2   | 18  | 5       | realschulabschluss/oberstufenreife/den   | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 664.959.489 | 1       | 16.3.2008 14:57 | 242     | 4                         | 2   | 19  | 2       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 958.751.274 | 1       | 16.3.2008 14:9  | 236     | 2                         | 2   | 20  | 5       | Fachhochschulreife/Höhere Handelssch     | 1       | 1    | 5      | 3      | 5       | 2      | 4      | 1      | 5      | 1      | 1      | 3        |
| 554.454.949 | 1       | 16.3.2008 15:0  | 159     | 1                         | 2   | 23  | 2       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 749.894.481 | 1       | 16.3.2008 15:1  | 174     | 4                         | 2   | 21  | 3       |                                          | 1       | 1    | 4      | 2      | 4       | 1      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 3        |
| 117.343.738 | 1       | 16.3.2008 15:10 | 264     | 3                         | 2   | 16  | 5       | Ich gehe noch auf die Schule, habe me    | 1       | 1    | 4      | 5      | 5       | 5      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 2        |
| 946.299.114 | 1       | 16.3.2008 15:10 | 171     | 2                         | 1   | 21  | 2       |                                          | 1       | 1    | 4      | 2      | 4       | 2      | 4      | 1      | 4      | 1      | 2      | 3        |
| 954.497.989 | 1       | 16.3.2008 15:10 | 139     | 2                         | 2   | 19  | 3       |                                          | 1       | 1    | 3      | 2      | 5       | 3      | 5      | 1      | 5      | 2      | 1      | 3        |
| 791.231.564 | 1       | 16.3.2008 15:11 | 191     | 3                         | 2   | 28  | 4       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 488.153.733 | 1       | 16.3.2008 15:13 | 135     | 2                         | 2   | 20  | 3       |                                          | 1       | 1    | 3      | 3      | 5       | 1      | 5      | 1      | 4      | 1      | 2      | 4        |
| 441.642.497 | 1       | 16.3.2008 15:15 | 145     | 3                         | 2   | 19  | 3       |                                          | 1       | 1    | 2      | 1      | 4       | 1      | 4      | 2      | 3      | 1      | 1      | 4        |
| 624.922.722 | 1       | 16.3.2008 15:17 | 147     | 3                         | 2   | 20  | 3       |                                          | 1       | 1    | 2      | 4      | 2       | 3      | 4      | 1      | 4      | 3      | 2      | 3        |
| 644.728.681 | 1       | 16.3.2008 15:17 | 101     | 2                         | 2   | 22  | 3       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 977.881.671 | 1       | 16.3.2008 15:21 | 152     | 3                         | 2   | 24  | 4       |                                          | 1       | 1    | 3      | 4      | 3       | 5      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 1        |
| 668.365.446 | 1       | 16.3.2008 15:22 | 130     | 3                         | 2   | 18  | 3       |                                          | 1       | 1    | 5      | 1      | 5       | 1      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 3        |
| 129.244.455 | 1       | 16.3.2008 15:24 | 126     | 3                         | 2   | 32  | 2       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 959.938.382 | 1       | 16.3.2008 15:26 | 196     | 1                         | 1   | 29  | 4       |                                          | 1       | 1    | 1      | 3      | 4       | 1      | 2      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1        |
| 176.768.965 | 1       | 16.3.2008 15:28 | 114     | 3                         | 2   | 26  | 3       |                                          | 1       | 1    | 3      | 1      | 4       | 1      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 3        |
| 192.471.963 | 1       | 16.3.2008 15:29 | 179     | 4                         | 2   | 23  | 3       |                                          | 1       | 1    | 2      | 2      | 4       | 2      | 5      | 1      | 2      | 1      | 4      | 2        |
| 319.732.511 | 1       | 16.3.2008 15:30 | 218     | 3                         | 2   | 21  | 3       |                                          | 1       | 1    | 2      | 4      | 3       | 5      | 2      | 1      | 4      | 1      | 1      | 1        |
| 836.164.325 | 1       | 16.3.2008 15:30 | 142     | 3                         | 2   | 21  | 3       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 336.978.848 | 1       | 16.3.2008 15:36 | 116     | 3                         | 2   | 19  | 3       |                                          | 1       | 1    | 4      | 3      | 5       | 2      | 5      | 1      | 3      | 1      | 1      | 5        |
| 388.887.227 | 1       | 16.3.2008 15:36 | 134     | 3                         | 2   | 23  | 2       |                                          | 1       | 1    | 5      | 1      | 5       | 1      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 5        |
| 924.771.341 | 1       | 16.3.2008 15:36 | 136     | 2                         | 2   | 16  | 5       | Gymnasium.. (Schule noch nicht abges     | 1       | 1    | 1      | 1      | 5       | 1      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 2        |
| 281.988.551 | 1       | 16.3.2008 15:38 | 109     | 2                         | 2   | 17  | 1       |                                          | 1       | 1    | 4      | 1      | 5       | 1      | 5      | 1      | 5      | 1      | 3      | 5        |
| 315.578.866 | 1       | 16.3.2008 15:40 | 347     | 2                         | 2   | 22  | 3       |                                          | 1       | 1    | 4      | 2      | 3       | 1      | 4      | 1      | 5      | 2      | 1      | 3        |
| 933.221.738 | 1       | 16.3.2008 15:41 | 111     | 2                         | 2   | 20  | 2       |                                          | 1       | 1    | 3      | 3      | 5       | 2      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 3        |
| 739.271.324 | 1       | 16.3.2008 15:44 | 166     | 3                         | 2   | 24  | 3       |                                          | 1       | 1    | 4      | 3      | 5       | 2      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 3        |
| 379.182.573 | 1       | 16.3.2008 15:45 | 139     | 1                         | 2   | 39  | 3       |                                          | 1       | 1    | 3      | 1      | 4       | 1      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 5        |
| 827.623.515 | 1       | 16.3.2008 15:46 | 195     | 2                         | 2   | 20  | 3       |                                          | 1       | 1    | 3      | 2      | 4       | 1      | 4      | 1      | 3      | 1      | 1      | 2        |
| 125.182.826 | 1       | 16.3.2008 15:47 | 216     | 1                         | 2   | 20  | 2       |                                          | 1       | 1    | 3      | 1      | 5       | 1      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 3        |
| 566.855.788 | 1       | 16.3.2008 15:47 | 249     | 2                         | 2   | 21  | 5       | mittlere Reife, Ausbildung zur Medizinis | 1       | 1    | 2      | 1      | 1       | 1      | 2      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1        |
| 124.429.652 | 1       | 16.3.2008 15:48 | 149     | 2                         | 1   | 23  | 4       |                                          | 1       | 1    | 5      | 2      | 5       | 1      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 5        |
| 816.775.322 | 1       | 16.3.2008 15:48 | 247     | 2                         | 2   | 21  | 2       |                                          | 1       | 1    | 3      | 1      | 4       | 1      | 5      | 1      | 2      | 1      | 1      | 2        |
| 196.959.526 | 1       | 16.3.2008 15:49 | 102     | 2                         | 1   | 20  | 2       |                                          | 1       | 1    | 4      | 1      | 4       | 5      | 3      | 1      | 5      | 1      | 1      | 3        |
| 776.687.957 | 1       | 16.3.2008 15:49 | 112     | 2                         | 2   | 19  | 3       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 826.668.558 | 1       | 16.3.2008 15:49 | 180     | 2                         | 2   | 25  | 2       |                                          | 1       | 1    | 3      | 4      | 4       | 4      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 2        |
| 654.389.918 | 1       | 16.3.2008 15:5  | 112     | 4                         | 2   | 20  | 3       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 188.814.513 | 1       | 16.3.2008 15:54 | 149     | 2                         | 2   | 15  | 5       | Ich bin an einem Gymnasium.              | 1       | 1    | 5      | 2      | 5       | 2      | 5      | 2      | 5      | 1      | 3      | 4        |
| 277.585.853 | 1       | 16.3.2008 15:54 | 199     | 1                         | 2   | 22  | 5       | Fachhochschulreife                       | 1       | 1    | 2      | 2      | 5       | 2      | 5      | 1      | 5      | 2      | 3      | 5        |
| 958.115.372 | 1       | 16.3.2008 15:54 | 247     | 3                         | 2   | 19  | 1       | Lehre, Zoo Tierpflegerin                 | 1       | 1    | 4      | 2      | 2       | 2      | 4      | 1      | 5      | 3      | 3      | 3        |
| 582.233.629 | 1       | 16.3.2008 15:57 | 204     | 2                         | 1   | 21  | 2       |                                          | 1       | 1    | 4      | 2      | 4       | 2      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 2        |
| 153.587.291 | 1       | 16.3.2008 15:6  | 141     | 1                         | 2   | 21  | 5       | fachabitur                               | 1       | 1    | 3      | 2      | 5       | 1      | 5      | 1      | 3      | 1      | 1      | 4        |
| 986.119.214 | 1       | 16.3.2008 15:6  | 175     | 2                         | 2   | 22  | 3       |                                          | 1       | 1    | 4      | 1      | 2       | 1      | 3      | 1      | 3      | 2      | 1      | 1        |
| 166.229.786 | 1       | 16.3.2008 15:8  | 173     | 3                         | 2   | 24  | 3       |                                          | 2       | 1    | 3      | 3      | 4       | 2      | 4      | 1      | 5      | 1      | 1      | 4        |
| 435.718.864 | 1       | 16.3.2008 15:8  | 125     | 1                         | 1   | 28  | 3       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 861.477.799 | 1       | 16.3.2008 15:8  | 226     | 3                         | 1   | 28  | 1       |                                          | 1       | 1    | 4      | 2      | 2       | 4      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 2        |
| 979.564.379 | 1       | 16.3.2008 15:8  | 129     | 2                         | 2   | 27  | 2       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 341.733.325 | 1       | 16.3.2008 16:0  | 71      | 3                         | 2   | 21  | 3       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 567.128.137 | 1       | 16.3.2008 16:0  | 124     | 1                         | 2   | 17  | 3       |                                          | 1       | 1    | 4      | 2      | 5       | 1      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 3        |
| 192.653.781 | 1       | 16.3.2008 16:10 | 114     | 4                         | 1   | 37  | 3       |                                          | 1       | 1    | 3      | 2      |         |        |        |        |        |        |        |          |

| nr          | beendet | x_start         | x_dauer | beifindlichkeit<br>_heute | sex | age | bildung | bildung_A                               | bereits | plan | sto_pl | ner_pl | freu_pl | ang_pl | beg_pl | sch_pl | int_pl | bek_pl | ger_pl | anger_pl |
|-------------|---------|-----------------|---------|---------------------------|-----|-----|---------|-----------------------------------------|---------|------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| 448.214.794 | 1       | 16.3.2008 16:36 | 124     | 2                         | 2   | 18  | 3       |                                         | 1       | 1    | 1      | 2      | 4       | 1      | 4      | 1      | 5      | 1      | 1      | 2        |
| 848.372.215 | 1       | 16.3.2008 16:37 | 310     | 3                         | 1   | 26  | 5       | Fachschule                              | 1       | 1    | 1      | 2      | 2       | 1      | 3      | 3      | 3      | 3      | 1      | 3        |
| 355.122.498 | 1       | 16.3.2008 16:38 | 233     | 3                         | 2   | 21  | 3       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 449.819.946 | 1       | 16.3.2008 16:4  | 140     | 3                         | 2   | 25  | 2       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 553.638.666 | 1       | 16.3.2008 16:40 | 169     | 1                         | 2   | 25  | 2       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 114.847.994 | 1       | 16.3.2008 16:49 | 169     | 2                         | 2   | 20  | 3       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 569.338.663 | 1       | 16.3.2008 16:50 | 158     | 2                         | 2   | 21  | 2       |                                         | 1       | 1    | 4      | 1      | 4       | 1      | 4      | 1      | 3      | 1      | 1      | 3        |
| 957.522.826 | 1       | 16.3.2008 16:50 | 130     | 2                         | 2   | 18  | 5       | Realschule                              | 2       | 1    | 2      | 5      | 3       | 5      | 4      | 2      | 4      | 3      | 3      | 2        |
| 371.859.395 | 1       | 16.3.2008 16:51 | 178     | 3                         | 2   | 18  | 1       |                                         | 1       | 1    | 5      | 1      | 5       | 1      | 5      | 1      | 5      | 3      | 2      | 3        |
| 765.181.922 | 1       | 16.3.2008 16:53 | 149     | 4                         | 2   | 17  | 3       |                                         | 1       | 1    | 3      | 3      | 5       | 2      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 3        |
| 537.761.976 | 1       | 16.3.2008 16:57 | 67      | 1                         | 1   | 27  | 3       |                                         | 2       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 288.776.687 | 1       | 16.3.2008 16:58 | 153     | 3                         | 2   | 16  | 5       |                                         | 1       | 1    | 1      | 1      | 2       | 1      | 4      | 1      | 5      | 1      | 1      | 1        |
| 724.445.981 | 1       | 16.3.2008 16:59 | 310     | 2                         | 2   | 18  | 5       | mache gerade Abitur                     | 1       | 1    | 2      | 1      | 4       | 1      | 4      | 1      | 5      | 2      | 1      | 3        |
| 386.398.659 | 1       | 16.3.2008 16:6  | 190     | 2                         | 1   | 16  | 5       | mittlere reife                          | 1       | 1    | 5      | 2      | 4       | 2      | 4      | 1      | 5      | 3      | 1      | 4        |
| 955.268.916 | 1       | 16.3.2008 16:8  | 158     | 2                         | 2   | 23  | 5       | vordiplom                               | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 325.944.619 | 1       | 16.3.2008 17:10 | 152     | 2                         | 2   | 21  | 3       |                                         | 1       | 1    | 3      | 2      | 2       | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2        |
| 352.169.466 | 1       | 16.3.2008 17:12 | 113     | 4                         | 2   | 20  | 2       |                                         | 1       | 1    | 4      | 2      | 3       | 1      | 5      | 2      | 4      | 1      | 2      | 3        |
| 359.954.391 | 1       | 16.3.2008 17:13 | 161     | 4                         | 2   | 17  | 1       |                                         | 1       | 1    | 5      | 2      | 5       | 1      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 4        |
| 213.386.634 | 1       | 16.3.2008 17:15 | 155     | 2                         | 1   | 19  | 2       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 269.913.911 | 1       | 16.3.2008 17:15 | 248     | 3                         | 2   | 28  | 4       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 593.428.322 | 1       | 16.3.2008 17:15 | 115     | 5                         | 2   | 20  | 2       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 528.534.946 | 1       | 16.3.2008 17:17 | 250     | 1                         | 2   | 21  | 2       |                                         | 1       | 2    | 2      | 1      | 5       | 1      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 5        |
| 995.687.321 | 1       | 16.3.2008 17:18 | 130     | 3                         | 2   | 20  | 3       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 321.235.196 | 1       | 16.3.2008 17:20 | 114     | 2                         | 2   | 18  | 3       |                                         | 2       | 1    | 4      | 3      | 5       | 2      | 5      | 1      | 4      | 1      | 3      | 3        |
| 326.428.952 | 1       | 16.3.2008 17:21 | 164     | 3                         | 2   | 27  | 3       |                                         | 1       | 1    | 4      | 1      | 4       | 2      | 5      | 1      | 3      | 1      | 1      | 4        |
| 823.888.685 | 1       | 16.3.2008 17:22 | 157     | 3                         | 2   | 18  | 3       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 877.135.215 | 1       | 16.3.2008 17:24 | 151     | 2                         | 2   | 19  | 3       |                                         | 1       | 1    | 4      | 2      | 5       | 2      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 4        |
| 991.559.267 | 1       | 16.3.2008 17:28 | 168     | 3                         | 2   | 16  | 1       |                                         | 1       | 1    | 2      | 1      | 5       | 1      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 2        |
| 164.681.949 | 1       | 16.3.2008 17:29 | 225     | 1                         | 1   | 26  | 2       |                                         | 1       | 1    | 5      | 1      | 3       | 2      | 4      | 1      | 5      | 1      | 2      | 3        |
| 889.329.152 | 1       | 16.3.2008 17:29 | 80      | 2                         | 2   | 27  | 2       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 686.614.384 | 1       | 16.3.2008 17:3  | 207     | 1                         | 2   | 24  | 3       |                                         | 1       | 1    | 5      | 1      | 4       | 1      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 4        |
| 357.491.154 | 1       | 16.3.2008 17:31 | 210     | 2                         | 1   | 30  | 3       |                                         | 1       | 2    | 3      | 2      | 3       | 2      | 3      | 1      | 4      | 2      | 1      | 4        |
| 394.881.796 | 1       | 16.3.2008 17:31 | 114     | 1                         | 2   | 24  | 4       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 854.328.162 | 1       | 16.3.2008 17:32 | 224     | 2                         | 2   | 20  | 2       |                                         | 1       | 1    | 2      | 2      | 4       | 1      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 2        |
| 983.128.157 | 1       | 16.3.2008 17:33 | 157     | 2                         | 2   | 18  | 3       |                                         | 1       | 1    | 4      | 4      | 5       | 2      | 5      | 2      | 5      | 1      | 1      | 3        |
| 429.415.449 | 1       | 16.3.2008 17:34 | 154     | 1                         | 2   | 19  | 3       |                                         | 1       | 1    | 4      | 2      | 5       | 2      | 5      | 1      | 3      | 1      | 1      | 4        |
| 733.697.411 | 1       | 16.3.2008 17:34 | 351     | 2                         | 2   | 23  | 2       |                                         | 1       | 1    | 3      | 2      | 3       | 1      | 4      | 1      | 4      | 2      | 3      | 4        |
| 555.161.547 | 1       | 16.3.2008 17:35 | 181     | 2                         | 2   | 16  | 5       | Bin noch in der Schule (9. Klasse Reals | 1       | 1    | 2      | 1      | 5       | 2      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 1        |
| 878.196.571 | 1       | 16.3.2008 17:36 | 170     | 2                         | 2   | 18  | 5       |                                         | 1       | 1    | 5      | 5      | 4       | 3      | 5      | 1      | 3      | 3      | 1      | 3        |
| 997.861.951 | 1       | 16.3.2008 17:37 | 173     | 1                         | 2   | 17  | 1       |                                         | 1       | 1    | 4      | 1      | 4       | 1      | 4      | 1      | 5      | 1      | 1      | 3        |
| 516.627.349 | 1       | 16.3.2008 17:41 | 196     | 2                         | 2   | 23  | 3       |                                         | 1       | 1    | 2      | 4      | 4       | 3      | 4      | 1      | 4      | 2      | 1      | 3        |
| 773.261.731 | 1       | 16.3.2008 17:42 | 162     | 1                         | 2   | 22  | 3       |                                         | 1       | 1    | 3      | 1      | 4       | 1      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 1        |
| 234.418.649 | 1       | 16.3.2008 17:46 | 123     | 1                         | 2   | 25  | 3       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 957.911.456 | 1       | 16.3.2008 17:49 | 156     | 1                         | 2   | 23  | 3       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 336.423.266 | 1       | 16.3.2008 17:50 | 78      | 3                         | 1   | 36  | 2       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 676.314.977 | 1       | 16.3.2008 17:50 | 140     | 2                         | 2   | 28  | 2       |                                         | 1       | 1    | 4      | 1      | 3       | 1      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 1        |
| 166.698.738 | 1       | 16.3.2008 17:52 | 225     | 1                         | 2   | 21  | 3       |                                         | 1       | 1    | 4      | 2      | 4       | 1      | 4      | 1      | 5      | 1      | 1      | 3        |
| 617.291.276 | 1       | 16.3.2008 17:52 | 155     | 3                         | 2   | 20  | 3       |                                         | 1       | 1    | 3      | 2      | 5       | 1      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 2        |
| 255.365.794 | 1       | 16.3.2008 17:53 | 207     | 3                         | 1   | 21  | 2       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 647.612.251 | 1       | 16.3.2008 17:53 | 158     | 2                         | 2   | 18  | 3       |                                         | 1       | 1    | 4      | 1      | 5       | 1      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 3        |
| 142.515.883 | 1       | 16.3.2008 17:55 | 133     | 3                         | 2   | 19  | 2       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 931.573.798 | 1       | 16.3.2008 17:55 | 192     | 3                         | 2   | 21  | 3       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 384.321.951 | 1       | 16.3.2008 17:57 | 265     | 1                         | 2   | 19  | 5       | Realschule                              | 1       | 1    | 4      | 2      | 4       | 1      | 4      | 1      | 5      | 1      | 1      | 3        |
| 474.978.316 | 1       | 16.3.2008 17:57 | 133     | 3                         | 2   | 20  | 3       |                                         | 1       | 1    | 1      | 1      | 3       | 1      | 2      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1        |
| 261.883.439 | 1       | 16.3.2008 17:59 | 251     | 1                         | 2   | 22  | 3       |                                         | 1       | 1    | 2      | 2      | 4       | 1      | 5      | 1      | 4      | 1      | 3      | 4        |
| 591.882.212 | 1       | 16.3.2008 17:6  | 142     | 2                         | 2   | 16  | 3       |                                         | 1       | 1    | 4      | 2      | 5       | 4      | 4      | 1      | 5      | 2      | 4      | 4        |
| 156.192.961 | 1       | 16.3.2008 17:9  | 253     | 1                         | 2   | 21  | 2       |                                         | 1       | 1    | 3      | 3      | 4       | 1      | 4      | 1      | 5      | 1      | 1      | 4        |
| 626.152.348 | 1       | 16.3.2008 17:9  | 118     | 3                         | 2   | 27  | 3       |                                         | 1       | 1    | 4      | 5      | 5       | 1      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 4        |
| 915.554.665 | 1       | 16.3.2008 18:0  | 213     | 2                         | 2   | 22  | 3       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 655.448.369 | 1       | 16.3.2008 18:12 | 162     | 3                         | 2   | 16  | 1       |                                         | 1       | 1    | 3      | 1      | 4       | 1      | 4      | 2      | 4      | 1      | 3      | 4        |
| 378.925.846 | 1       | 16.3.2008 18:15 | 86      | 1                         | 2   | 19  | 3       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 155.518.938 | 1       | 16.3.2008 18:27 | 103     | 3                         | 2   | 22  | 3       |                                         | 1       | 1    | 3      | 2      | 4       | 2      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 1        |
| 916.595.394 | 1       | 16.3.2008 18:27 | 105     | 3                         | 2   | 21  | 2       |                                         | 1       | 1    | 4      | 3      | 5       | 1      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 3        |
| 165.988.312 | 1       | 16.3.2008 18:3  | 122     | 1                         | 2   | 22  | 3       |                                         | 1       | 1    | 2      | 2      | 4       | 2      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 3        |
| 341.384.888 | 1       | 16.3.2008 18:31 | 197     | 2                         | 2   | 29  | 4       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 486.835.922 | 1       | 16.3.2008 18:34 | 187     | 2                         | 2   | 20  | 5       | mittlere Reife                          | 1       | 1    | 2      | 4      | 4       | 4      | 5      | 1      | 4      | 3      | 3      | 4        |
| 831.171.857 | 1       | 16.3.2008 18:34 | 110     | 2                         | 2   | 22  | 3       |                                         | 1       | 1    | 3      | 1      | 4       | 1      | 4      | 1      | 5      | 1      | 1      | 4        |
| 673.987.352 | 1       | 16.3.2008 18:36 | 128     | 3                         | 2   | 19  | 2       |                                         | 1       | 1    | 4      | 2      | 4       | 1      | 4      | 1      | 3      | 1      | 3      | 3        |
| 126.284.541 | 1       | 16.3.2008 18:40 | 132     | 2                         | 2   | 21  | 3       |                                         | 1       | 1    | 2      | 5      | 3       | 5      | 5      | 1      | 4      | 3      | 1      | 5        |
| 675.393.731 | 1       | 16.3.2008 18:40 | 179     | 4                         | 1   | 26  | 2       | mit Fachabitur                          | 1       | 1    | 5      | 1      | 4       | 1      | 5      | 1      | 4      | 2      | 1      | 4        |
| 499.374.286 | 1       | 16.3.2008 18:42 | 167     | 3                         | 2   | 27  | 3       |                                         | 1       | 1    | 4      | 1      | 3       | 1      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 4        |
| 738.876.828 | 1       | 16.3.2008 18:42 | 146     | 4                         | 2   | 24  | 3       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 888.842.646 | 1       | 16.3.2008 18:42 | 175     | 4                         | 2   | 20  | 3       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 368.317.564 | 1       | 16.3.2008 18:43 | 107     | 2                         | 2   | 24  | 4       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 296.318.761 | 1       | 16.3.2008 18:54 | 173     | 2                         | 2   | 23  | 3       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 298.681.155 | 1       | 16.3.2008 18:58 | 174     | 1                         | 2   | 21  | 3       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 646.811.464 | 1       | 16.3.2008 18:59 | 146     | 2                         | 2   | 18  | 2       |                                         | 1       | 1    | 4      | 3      | 4       | 2      | 5      | 1      | 5      | 2      | 1      | 3        |
| 356.324.433 | 1       | 16.3.2008 18:6  | 172     | 2                         | 2   | 25  | 2       |                                         | 1       | 1    | 1      | 4      | 5       | 2      | 5      | 1      | 5      | 3      | 1      | 5        |
| 748.169.117 | 1       | 16.3.2008 18:8  | 305     | 2                         | 2   | 24  | 2       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 345.887.341 | 1       | 16.3.2008 19:0  | 143     | 1                         | 2   | 24  | 3       |                                         | 1       | 1    | 4      | 1      | 2       | 1      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 5        |
| 638.156.769 | 1       | 16.3.2008 19:15 | 115     | 1                         | 2   | 21  | 3       |                                         | 1       | 1    | 2      | 2      | 3       | 2      | 4      | 1      | 5      | 1      | 1      | 4        |
| 532.738.134 | 1       | 16.3.2008 19:16 | 127     | 3                         | 2   | 21  | 3       |                                         | 1       | 1    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |

| nr          | beendet | x_start         | x_dauer | beifindlichkeit<br>_heute | sex | age | bildung | bildung_A                          | bereits | plan | sto_pl | ner_pl | fren_pl | ang_pl | beg_pl | sch_pl | int_pl | bek_pl | ger_pl | anger_pl |
|-------------|---------|-----------------|---------|---------------------------|-----|-----|---------|------------------------------------|---------|------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| 193.456.391 | 1       | 16.3.2008 19:26 | 173     | 2                         | 2   | 27  | 2       |                                    | 1       | 1    | 2      | 5      | 3       | 3      | 2      | 1      | 4      | 2      | 1      | 3        |
| 935.252.945 | 1       | 16.3.2008 19:29 | 63      | 3                         | 1   | 19  | 5       | realschule                         | 2       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 375.452.692 | 1       | 16.3.2008 19:32 | 148     | 1                         | 2   | 25  | 5       | Diätassistentin an einer Uniklinik | 1       | 1    | 5      | 3      | 4       | 1      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 5        |
| 382.422.327 | 1       | 16.3.2008 19:32 | 240     | 1                         | 2   | 21  | 3       |                                    | 1       | 1    | 2      | 1      | 4       | 2      | 5      | 1      | 2      | 1      | 1      | 3        |
| 391.441.951 | 1       | 16.3.2008 19:32 | 130     | 2                         | 2   | 24  | 3       |                                    | 1       | 1    | 3      | 3      | 4       | 2      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 3        |
| 578.596.596 | 1       | 16.3.2008 19:34 | 140     | 2                         | 1   | 23  | 3       |                                    | 1       | 1    | 4      | 3      | 4       | 3      | 3      | 1      | 3      | 1      | 2      | 3        |
| 851.574.897 | 1       | 16.3.2008 19:36 | 160     | 2                         | 1   | 32  | 3       |                                    | 1       | 1    | 3      | 1      | 4       | 1      | 4      | 1      | 3      | 1      | 1      | 3        |
| 941.989.773 | 1       | 16.3.2008 19:36 | 80      | 3                         | 2   | 23  | 3       |                                    | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 263.394.228 | 1       | 16.3.2008 19:37 | 142     | 2                         | 2   | 21  | 3       |                                    | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 485.622.532 | 1       | 16.3.2008 19:38 | 170     | 3                         | 2   | 19  | 3       |                                    | 1       | 1    | 2      | 4      | 3       | 5      | 2      | 1      | 2      | 1      | 1      | 3        |
| 569.597.521 | 1       | 16.3.2008 19:38 | 33      | 1                         | 1   | 25  | 3       |                                    | 2       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 683.547.228 | 1       | 16.3.2008 19:39 | 108     | 5                         | 2   | 22  | 3       |                                    | 1       | 1    | 3      | 2      | 5       | 1      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 5        |
| 647.148.692 | 1       | 16.3.2008 19:4  | 173     | 2                         | 2   | 19  | 3       |                                    | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 116.748.524 | 1       | 16.3.2008 19:46 | 151     | 3                         | 2   | 18  | 3       |                                    | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 443.934.229 | 1       | 16.3.2008 19:46 | 152     | 1                         | 2   | 19  | 1       |                                    | 1       | 1    | 2      | 2      | 5       | 1      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 4        |
| 546.913.745 | 1       | 16.3.2008 19:48 | 166     | 3                         | 2   | 18  | 3       |                                    | 1       | 1    | 1      | 2      | 5       | 2      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 3        |
| 327.682.354 | 1       | 16.3.2008 19:5  | 367     | 1                         | 2   | 19  | 3       |                                    | 1       | 1    | 2      | 3      | 4       | 3      | 3      | 2      | 1      | 1      | 1      | 2        |
| 657.367.519 | 1       | 16.3.2008 19:52 | 154     | 3                         | 2   | 19  | 2       |                                    | 1       | 1    | 5      | 2      | 5       | 1      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 3        |
| 788.457.226 | 1       | 16.3.2008 19:52 | 83      | 1                         | 2   | 18  | 3       |                                    | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 167.412.926 | 1       | 16.3.2008 19:53 | 132     | 2                         | 2   | 21  | 3       |                                    | 1       | 1    | 2      | 3      | 2       | 3      | 4      | 1      | 5      | 1      | 1      | 1        |
| 619.763.811 | 1       | 16.3.2008 19:54 | 143     | 2                         | 2   | 26  | 3       |                                    | 1       | 1    | 3      | 3      | 3       | 2      | 4      | 1      | 3      | 1      | 1      | 2        |
| 852.357.963 | 1       | 16.3.2008 19:56 | 126     | 3                         | 2   | 22  | 3       |                                    | 1       | 1    | 4      | 3      | 4       | 2      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 3        |
| 272.184.434 | 1       | 16.3.2008 19:57 | 227     | 4                         | 2   | 25  | 3       |                                    | 1       | 1    | 5      | 4      | 3       | 4      | 5      | 2      | 4      | 2      | 3      | 4        |
| 282.529.385 | 1       | 16.3.2008 19:57 | 138     | 2                         | 2   | 22  | 4       |                                    | 1       | 1    | 1      | 1      | 2       | 3      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 3        |
| 432.287.467 | 1       | 16.3.2008 19:59 | 121     | 2                         | 2   | 22  | 3       |                                    | 1       | 1    | 5      | 2      | 5       | 1      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 5        |
| 851.582.697 | 1       | 16.3.2008 19:6  | 91      | 3                         | 2   | 23  | 3       |                                    | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 846.445.438 | 1       | 16.3.2008 19:7  | 87      | 2                         | 2   | 21  | 2       |                                    | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 651.712.945 | 1       | 16.3.2008 19:8  | 250     | 2                         | 2   | 24  | 4       |                                    | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 724.694.912 | 1       | 16.3.2008 20:0  | 196     | 3                         | 1   | 18  | 3       |                                    | 1       | 1    | 5      | 1      | 4       | 1      | 4      | 1      | 3      | 1      | 2      | 3        |
| 137.335.554 | 1       | 16.3.2008 20:10 | 250     | 1                         | 2   | 22  | 2       |                                    | 1       | 1    | 5      | 1      | 4       | 2      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 4        |
| 922.886.176 | 1       | 16.3.2008 20:10 | 191     | 2                         | 2   | 21  | 2       |                                    | 1       | 1    | 5      | 1      | 5       | 1      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 5        |
| 532.786.615 | 1       | 16.3.2008 20:11 | 364     | 2                         | 2   | 24  | 4       |                                    | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 795.269.729 | 1       | 16.3.2008 20:16 | 138     | 2                         | 2   | 22  | 2       |                                    | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 143.768.588 | 1       | 16.3.2008 20:18 | 188     | 3                         | 2   | 20  | 3       |                                    | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 864.119.196 | 1       | 16.3.2008 20:19 | 201     | 2                         | 1   | 27  | 5       | Fachoberschule (jetzt Studium)     | 1       | 1    | 4      | 1      | 4       | 1      | 4      | 1      | 5      | 1      | 1      | 4        |
| 583.274.739 | 1       | 16.3.2008 20:2  | 172     | 2                         | 1   | 26  | 2       |                                    | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 767.138.517 | 1       | 16.3.2008 20:21 | 112     | 2                         | 2   | 22  | 2       |                                    | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 376.863.713 | 1       | 16.3.2008 20:22 | 197     | 1                         | 2   | 22  | 2       |                                    | 1       | 1    | 3      | 1      | 4       | 1      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 4        |
| 963.748.983 | 1       | 16.3.2008 20:22 | 264     | 1                         | 2   | 29  | 2       |                                    | 1       | 1    | 3      | 1      | 4       | 1      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 3        |
| 922.435.342 | 1       | 16.3.2008 20:23 | 131     | 3                         | 1   | 27  | 3       |                                    | 1       | 1    | 3      | 2      | 4       | 1      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 1        |
| 159.841.366 | 1       | 16.3.2008 20:25 | 158     | 2                         | 2   | 23  | 2       |                                    | 1       | 1    | 4      | 3      | 4       | 1      | 5      | 1      | 5      | 2      | 3      | 4        |
| 314.751.313 | 1       | 16.3.2008 20:27 | 158     | 2                         | 2   | 21  | 2       |                                    | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 938.232.278 | 1       | 16.3.2008 20:29 | 73      | 3                         | 2   | 20  | 3       |                                    | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 569.314.737 | 1       | 16.3.2008 20:3  | 220     | 2                         | 2   | 24  | 2       |                                    | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 962.538.883 | 1       | 16.3.2008 20:3  | 168     | 2                         | 1   | 22  | 3       |                                    | 1       | 1    | 5      | 3      | 5       | 2      | 5      | 1      | 5      | 3      | 2      | 4        |
| 787.616.516 | 1       | 16.3.2008 20:33 | 253     | 2                         | 2   | 24  | 3       |                                    | 1       | 1    | 1      | 1      | 4       | 1      | 2      | 1      | 5      | 1      | 1      | 2        |
| 475.826.854 | 1       | 16.3.2008 20:35 | 132     | 2                         | 2   | 22  | 3       |                                    | 1       | 1    | 4      | 2      | 4       | 2      | 4      | 1      | 5      | 1      | 1      | 4        |
| 787.197.374 | 1       | 16.3.2008 20:36 | 315     | 2                         | 2   | 24  | 3       |                                    | 1       | 1    | 1      | 2      | 4       | 3      | 4      | 1      | 3      | 1      | 1      | 4        |
| 397.892.138 | 1       | 16.3.2008 20:38 | 118     | 2                         | 2   | 20  | 3       |                                    | 1       | 1    | 3      | 5      | 3       | 4      | 3      | 1      | 5      | 1      | 1      | 2        |
| 649.955.615 | 1       | 16.3.2008 20:38 | 177     | 2                         | 2   | 21  | 3       |                                    | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 531.926.653 | 1       | 16.3.2008 20:4  | 155     | 2                         | 2   | 21  | 3       |                                    | 1       | 1    | 4      | 3      | 5       | 2      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 4        |
| 574.447.863 | 1       | 16.3.2008 20:42 | 98      | 1                         | 2   | 22  | 2       |                                    | 1       | 1    | 5      | 3      | 5       | 3      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 1        |
| 774.442.198 | 1       | 16.3.2008 20:42 | 115     | 1                         | 2   | 18  | 2       |                                    | 1       | 1    | 4      | 1      | 4       | 1      | 4      | 1      | 4      | 4      | 1      | 1        |
| 935.412.897 | 1       | 16.3.2008 20:43 | 130     | 1                         | 2   | 26  | 3       |                                    | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 938.981.943 | 1       | 16.3.2008 20:46 | 184     | 2                         | 2   | 22  | 2       |                                    | 1       | 1    | 3      | 1      | 2       | 1      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 3        |
| 434.358.245 | 1       | 16.3.2008 20:56 | 176     | 2                         | 1   | 25  | 3       |                                    | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 333.925.131 | 1       | 16.3.2008 20:6  | 171     | 2                         | 2   | 19  | 3       |                                    | 1       | 1    | 4      | 3      | 5       | 2      | 4      | 2      | 5      | 2      | 1      | 3        |
| 995.843.183 | 1       | 16.3.2008 20:6  | 217     | 2                         | 2   | 19  | 5       | Realschule                         | 1       | 1    | 5      | 4      | 5       | 5      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 4        |
| 678.177.628 | 1       | 16.3.2008 21:1  | 162     | 1                         | 1   | 29  | 3       |                                    | 1       | 1    | 3      | 2      | 4       | 2      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 2        |
| 334.258.681 | 1       | 16.3.2008 21:12 | 150     | 2                         | 2   | 28  | 4       |                                    | 1       | 1    | 3      | 1      | 4       | 1      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 3        |
| 912.138.177 | 1       | 16.3.2008 21:15 | 148     | 2                         | 2   | 23  | 4       |                                    | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 484.343.662 | 1       | 16.3.2008 21:17 | 192     | 2                         | 2   | 18  | 2       |                                    | 1       | 1    | 2      | 2      | 3       | 1      | 3      | 1      | 4      | 1      | 1      | 1        |
| 728.691.381 | 1       | 16.3.2008 21:17 | 167     | 5                         | 1   | 29  | 4       |                                    | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 346.291.993 | 1       | 16.3.2008 21:19 | 166     | 1                         | 2   | 27  | 3       |                                    | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 677.736.347 | 1       | 16.3.2008 21:19 | 92      | 3                         | 2   | 28  | 4       |                                    | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 881.795.898 | 1       | 16.3.2008 21:25 | 166     | 2                         | 1   | 21  | 1       |                                    | 1       | 1    | 4      | 4      | 5       | 4      | 3      | 4      | 4      | 1      | 1      | 5        |
| 398.855.138 | 1       | 16.3.2008 21:28 | 184     | 3                         | 2   | 20  | 3       |                                    | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 695.614.734 | 1       | 16.3.2008 21:28 | 157     | 2                         | 2   | 24  | 3       |                                    | 1       | 1    | 5      | 1      | 3       | 1      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 4        |
| 555.982.325 | 1       | 16.3.2008 21:29 | 191     | 2                         | 2   | 18  | 3       |                                    | 1       | 1    | 3      | 1      | 3       | 1      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 1        |
| 682.267.442 | 1       | 16.3.2008 21:34 | 193     | 2                         | 2   | 23  | 2       |                                    | 1       | 1    | 3      | 2      | 5       | 1      | 4      | 1      | 3      | 1      | 1      | 4        |
| 579.765.596 | 1       | 16.3.2008 21:36 | 246     | 1                         | 1   | 35  | 4       |                                    | 1       | 1    | 4      | 1      | 2       | 1      | 4      | 1      | 3      | 1      | 1      | 4        |
| 593.114.683 | 1       | 16.3.2008 21:38 | 142     | 1                         | 1   | 21  | 3       |                                    | 1       | 1    | 4      | 3      | 5       | 2      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 4        |
| 767.631.291 | 1       | 16.3.2008 21:38 | 174     | 1                         | 1   | 18  | 3       |                                    | 1       | 1    | 5      | 3      | 4       | 2      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 4        |
| 755.113.291 | 1       | 16.3.2008 21:47 | 144     | 2                         | 2   | 21  | 3       |                                    | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 248.715.595 | 1       | 16.3.2008 21:49 | 134     | 2                         | 1   | 22  | 3       |                                    | 2       | 1    | 1      | 2      | 4       | 2      | 4      | 1      | 3      | 2      | 1      | 4        |
| 947.797.773 | 1       | 16.3.2008 21:55 | 384     | 3                         | 2   | 19  | 3       |                                    | 1       | 1    | 2      | 4      | 3       | 4      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 4        |
| 345.947.182 | 1       | 16.3.2008 21:7  | 168     | 4                         | 2   | 17  | 2       |                                    | 1       | 1    | 3      | 2      | 5       | 3      | 4      | 1      | 4      | 2      | 3      | 5        |
| 291.191.836 | 1       | 16.3.2008 21:8  | 84      | 1                         | 2   | 17  | 4       |                                    | 1       | 1    | 4      | 3      | 5       | 1      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 3        |
| 492.939.622 | 1       | 16.3.2008 22:0  | 174     | 2                         | 2   | 20  | 1       |                                    | 1       | 1    | 5      | 1      | 4       | 1      | 4      | 1      | 5      | 1      | 1      | 1        |
| 157.951.485 | 1       | 16.3.2008 22:10 | 130     | 2                         | 1   | 41  | 3       |                                    | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 391.493.994 | 1       | 16.3.2008 22:27 | 212     | 5                         | 2   | 23  | 3       |                                    | 1       | 1    | 4      | 3      | 2       | 2      | 4      | 1      | 2      | 1      | 1      | 1        |
| 588.263.487 | 1       | 16.3.2008 22:30 | 175     | 1                         | 2   | 25  | 4       |                                    | 1       | 1    | 2      | 2      | 4       | 2      | 5      |        |        |        |        |          |

| nr          | beendet | x_start         | x_dauer | beifindlichkeit<br>_heute | sex | age | bildung | bildung_A                              | bereits | plan | sto_pl | ner_pl | freu_pl | ang_pl | beg_pl | sch_pl | int_pl | bek_pl | ger_pl | anger_pl |
|-------------|---------|-----------------|---------|---------------------------|-----|-----|---------|----------------------------------------|---------|------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| 516.597.274 | 1       | 16.3.2008 23:33 | 134     | 2                         | 2   | 18  | 5       | mittlere Reife                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 874.521.377 | 1       | 16.3.2008 23:33 | 201     | 3                         | 2   | 21  | 2       |                                        | 1       | 1    | 3      | 1      | 2       | 1      | 2      | 1      | 3      | 1      | 1      | 4        |
| 815.191.561 | 1       | 16.3.2008 23:39 | 139     | 1                         | 2   | 20  | 3       |                                        | 1       | 1    | 4      | 2      | 5       | 1      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 4        |
| 391.931.193 | 1       | 16.3.2008 23:45 | 103     | 2                         | 2   | 26  | 4       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 636.116.794 | 1       | 16.3.2008 23:50 | 128     | 3                         | 1   | 25  | 3       |                                        | 2       | 1    | 1      | 3      | 1       | 2      | 2      | 1      | 4      | 1      | 1      | 2        |
| 196.794.179 | 1       | 16.3.2008 23:52 | 116     | 3                         | 2   | 20  | 3       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 684.765.865 | 1       | 16.3.2008 23:52 | 107     | 1                         | 1   | 21  | 3       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 771.367.757 | 1       | 16.3.2008 23:56 | 125     | 1                         | 2   | 15  | 5       | Bin an der schule dran                 | 1       | 1    | 5      | 3      | 5       | 3      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 1        |
| 133.353.765 | 1       | 17.3.2008 0:11  | 168     | 2                         | 1   | 25  | 3       |                                        | 1       | 1    | 4      | 2      | 3       | 2      | 4      | 1      | 4      | 2      | 1      | 2        |
| 268.388.996 | 1       | 17.3.2008 0:12  | 129     | 2                         | 2   | 23  | 3       |                                        | 1       | 1    | 3      | 2      | 5       | 2      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 3        |
| 479.548.795 | 1       | 17.3.2008 0:18  | 250     | 1                         | 2   | 20  | 3       |                                        | 1       | 1    | 2      | 2      | 4       | 1      | 4      | 1      | 3      | 1      | 1      | 4        |
| 112.831.279 | 1       | 17.3.2008 0:29  | 111     | 2                         | 2   | 23  | 5       | Realschule, abgeschlossene Berufsaust  | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 546.164.661 | 1       | 17.3.2008 0:36  | 77      | 3                         | 1   | 27  | 4       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 549.219.444 | 1       | 17.3.2008 0:44  | 127     | 3                         | 1   | 24  | 2       |                                        | 1       | 1    | 3      | 2      | 2       | 1      | 2      | 1      | 1      | 1      | 1      | 2        |
| 399.581.124 | 1       | 17.3.2008 0:48  | 105     | 3                         | 2   | 23  | 3       |                                        | 1       | 1    | 5      | 4      | 4       | 3      | 5      | 1      | 3      | 1      | 1      | 3        |
| 784.886.223 | 1       | 17.3.2008 1:14  | 172     | 1                         | 2   | 18  | 5       | Realschulabschluss/Mittlereife         | 1       | 1    | 5      | 1      | 5       | 1      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 5        |
| 734.846.498 | 1       | 17.3.2008 1:17  | 183     | 3                         | 2   | 22  | 2       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 479.452.629 | 1       | 17.3.2008 1:32  | 124     | 1                         | 2   | 20  | 3       |                                        | 1       | 1    | 5      | 2      | 4       | 1      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 3        |
| 454.883.525 | 1       | 17.3.2008 1:42  | 166     | 1                         | 1   | 18  | 5       | Abiturient                             | 1       | 1    | 2      | 1      | 3       | 1      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 3        |
| 594.543.334 | 1       | 17.3.2008 1:47  | 148     | 1                         | 1   | 19  | 2       |                                        | 1       | 1    | 2      | 1      | 3       | 1      | 3      | 1      | 3      | 1      | 1      | 1        |
| 394.453.252 | 1       | 17.3.2008 10:13 | 170     | 1                         | 2   | 25  | 2       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 149.976.654 | 1       | 17.3.2008 10:14 | 117     | 2                         | 2   | 17  | 5       | Schülerin                              | 1       | 1    | 5      | 1      | 4       | 1      | 5      | 1      | 3      | 1      | 1      | 1        |
| 796.375.413 | 1       | 17.3.2008 10:20 | 164     | 3                         | 2   | 21  | 3       |                                        | 1       | 1    | 3      | 1      | 5       | 1      | 5      | 1      | 1      | 1      | 1      | 3        |
| 323.819.796 | 1       | 17.3.2008 10:21 | 171     | 3                         | 2   | 19  | 3       |                                        | 1       | 1    | 5      | 4      | 4       | 1      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 4        |
| 667.761.123 | 1       | 17.3.2008 10:21 | 173     | 1                         | 2   | 26  | 3       |                                        | 0       | 1    | 5      | 5      | 4       | 5      | 3      | 1      | 1      | 1      | 1      | 4        |
| 694.287.449 | 1       | 17.3.2008 10:28 | 90      | 3                         | 2   | 24  | 4       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 716.645.528 | 1       | 17.3.2008 10:3  | 25      | 4                         | 1   | 26  | 3       |                                        | 2       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 876.651.628 | 1       | 17.3.2008 10:30 | 92      | 3                         | 1   | 23  | 2       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 333.468.797 | 1       | 17.3.2008 10:35 | 135     | 4                         | 2   | 25  | 2       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 775.561.846 | 1       | 17.3.2008 10:36 | 154     | 1                         | 2   | 21  | 3       |                                        | 1       | 1    | 1      | 1      | 1       | 4      | 1      | 1      | 2      | 1      | 1      | 1        |
| 839.452.135 | 1       | 17.3.2008 10:39 | 113     | 1                         | 2   | 19  | 2       |                                        | 1       | 1    | 5      | 1      | 5       | 1      | 4      | 1      | 5      | 1      | 1      | 5        |
| 222.662.654 | 1       | 17.3.2008 10:4  | 125     | 4                         | 2   | 21  | 3       |                                        | 1       | 1    | 4      | 2      | 4       | 1      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 4        |
| 972.518.955 | 1       | 17.3.2008 10:40 | 119     | 2                         | 2   | 22  | 3       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 998.978.826 | 1       | 17.3.2008 10:41 | 95      | 2                         | 2   | 20  | 2       |                                        | 1       | 1    | 2      | 3      | 4       | 1      | 3      | 1      | 1      | 1      | 1      | 4        |
| 168.826.744 | 1       | 17.3.2008 10:52 | 81      | 1                         | 2   | 23  | 2       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 852.984.233 | 1       | 17.3.2008 10:53 | 164     | 2                         | 2   | 20  | 2       |                                        | 1       | 1    | 4      | 1      | 4       | 2      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 4        |
| 926.466.449 | 1       | 17.3.2008 10:54 | 196     | 3                         | 2   | 18  | 3       |                                        | 1       | 1    | 4      | 4      | 5       | 3      | 4      | 1      | 4      | 2      | 1      | 3        |
| 714.516.965 | 1       | 17.3.2008 11:12 | 122     | 1                         | 2   | 22  | 4       |                                        | 0       | 1    | 4      | 2      | 4       | 1      | 4      | 1      | 3      | 1      | 1      | 4        |
| 725.989.665 | 1       | 17.3.2008 11:24 | 144     | 1                         | 2   | 20  | 3       |                                        | 1       | 1    | 4      | 3      | 5       | 5      | 5      | 1      | 4      | 2      | 2      | 5        |
| 593.242.547 | 1       | 17.3.2008 11:25 | 110     | 1                         | 1   | 23  | 3       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 599.565.152 | 1       | 17.3.2008 11:28 | 187     | 3                         | 2   | 29  | 3       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 854.493.119 | 1       | 17.3.2008 11:34 | 125     | 2                         | 2   | 21  | 3       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 984.568.816 | 1       | 17.3.2008 11:36 | 175     | 4                         | 2   | 20  | 3       |                                        | 1       | 1    | 4      | 3      | 5       | 3      | 4      | 1      | 5      | 1      | 1      | 3        |
| 478.676.196 | 1       | 17.3.2008 11:49 | 155     | 1                         | 2   | 19  | 5       | Mittlere Reife                         | 1       | 1    | 4      | 2      | 5       | 3      | 5      | 1      | 4      | 2      | 2      | 4        |
| 867.568.976 | 1       | 17.3.2008 11:52 | 74      | 2                         | 2   | 23  | 3       |                                        | 1       | 1    | 3      | 4      | 4       | 2      | 3      | 1      | 3      | 1      | 1      | 2        |
| 434.146.366 | 1       | 17.3.2008 11:57 | 148     | 1                         | 2   | 19  | 3       |                                        | 1       | 1    | 5      | 3      | 5       | 2      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 5        |
| 496.391.918 | 1       | 17.3.2008 11:7  | 136     | 1                         | 2   | 19  | 3       |                                        | 1       | 1    | 4      | 2      | 4       | 1      | 3      | 1      | 3      | 1      | 1      | 2        |
| 144.566.337 | 1       | 17.3.2008 12:10 | 182     | 2                         | 2   | 26  | 3       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 987.624.814 | 1       | 17.3.2008 12:11 | 102     | 3                         | 2   | 20  | 3       |                                        | 2       | 1    | 4      | 3      | 4       | 4      | 4      | 1      | 3      | 1      | 1      | 1        |
| 521.658.945 | 1       | 17.3.2008 12:14 | 135     | 1                         | 2   | 19  | 3       |                                        | 1       | 1    | 2      | 3      | 4       | 2      | 3      | 1      | 4      | 1      | 1      | 4        |
| 474.769.738 | 1       | 17.3.2008 12:16 | 151     | 3                         | 2   | 23  | 3       |                                        | 1       | 1    | 4      | 1      | 4       | 2      | 5      | 1      | 5      | 3      | 3      | 3        |
| 599.219.342 | 1       | 17.3.2008 12:16 | 121     | 1                         | 2   | 25  | 2       |                                        | 1       | 1    | 5      | 4      | 5       | 4      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 4        |
| 452.456.717 | 1       | 17.3.2008 12:19 | 204     | 2                         | 2   | 18  | 2       |                                        | 1       | 1    | 3      | 2      | 4       | 1      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 4        |
| 912.123.177 | 1       | 17.3.2008 12:20 | 199     | 2                         | 1   | 26  | 2       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 723.197.792 | 1       | 17.3.2008 12:22 | 112     | 2                         | 2   | 26  | 3       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 198.187.455 | 1       | 17.3.2008 12:23 | 146     | 2                         | 2   | 26  | 3       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 211.245.297 | 1       | 17.3.2008 12:42 | 110     | 2                         | 2   | 21  | 3       |                                        | 1       | 1    | 2      | 2      | 4       | 1      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 4        |
| 457.646.474 | 1       | 17.3.2008 12:48 | 224     | 1                         | 2   | 24  | 2       |                                        | 1       | 1    | 4      | 2      | 4       | 1      | 5      | 1      | 5      | 2      | 1      | 2        |
| 488.581.664 | 1       | 17.3.2008 12:5  | 106     | 2                         | 1   | 19  | 1       |                                        | 1       | 1    | 3      | 1      | 3       | 2      | 3      | 1      | 4      | 1      | 1      | 3        |
| 135.237.615 | 1       | 17.3.2008 12:55 | 165     | 3                         | 2   | 21  | 3       |                                        | 1       | 1    | 2      | 4      | 4       | 4      | 4      | 2      | 5      | 2      | 3      | 3        |
| 813.186.531 | 1       | 17.3.2008 13:15 | 117     | 1                         | 2   | 23  | 3       |                                        | 1       | 1    | 3      | 2      | 5       | 1      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 4        |
| 978.991.497 | 1       | 17.3.2008 13:16 | 161     | 2                         | 2   | 23  | 2       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 291.625.935 | 1       | 17.3.2008 13:23 | 235     | 3                         | 2   | 28  | 2       |                                        | 1       | 1    | 4      | 3      | 1       | 2      | 5      | 2      | 3      | 2      | 1      | 5        |
| 437.816.514 | 1       | 17.3.2008 13:33 | 137     | 1                         | 2   | 24  | 4       |                                        | 1       | 1    | 4      | 1      | 5       | 1      | 5      | 1      | 3      | 1      | 1      | 3        |
| 969.987.422 | 1       | 17.3.2008 13:33 | 121     | 3                         | 2   | 22  | 3       |                                        | 1       | 1    | 5      | 3      | 4       | 3      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 4        |
| 363.368.214 | 1       | 17.3.2008 13:35 | 98      | 3                         | 2   | 24  | 3       |                                        | 1       | 1    | 2      | 1      | 1       | 2      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1        |
| 885.697.151 | 1       | 17.3.2008 13:43 | 101     | 1                         | 2   | 20  | 3       |                                        | 1       | 1    | 4      | 1      | 1       | 1      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 1        |
| 615.234.858 | 1       | 17.3.2008 13:46 | 138     | 3                         | 2   | 24  | 3       |                                        | 1       | 1    | 1      | 2      | 3       | 3      | 4      | 1      | 4      | 1      | 3      | 3        |
| 614.664.324 | 1       | 17.3.2008 13:57 | 108     | 2                         | 2   | 19  | 3       |                                        | 1       | 1    | 4      | 1      | 3       | 1      | 5      | 1      | 5      | 1      | 2      | 3        |
| 311.193.813 | 1       | 17.3.2008 13:58 | 129     | 2                         | 2   | 22  | 3       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 983.594.699 | 1       | 17.3.2008 13:9  | 214     | 2                         | 2   | 25  | 4       |                                        | 1       | 1    | 4      | 1      | 1       | 1      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 2        |
| 621.725.434 | 1       | 17.3.2008 14:20 | 121     | 2                         | 2   | 25  | 4       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 839.393.594 | 1       | 17.3.2008 14:21 | 241     | 4                         | 2   | 17  | 5       | machte gerade mein Abitur an einer Gyr | 1       | 1    | 3      | 5      | 4       | 5      | 4      | 2      | 5      | 5      | 1      | 5        |
| 289.853.443 | 1       | 17.3.2008 14:25 | 287     | 2                         | 2   | 21  | 3       |                                        | 1       | 1    | 4      | 4      | 4       | 4      | 3      | 1      | 2      | 4      | 1      | 2        |
| 349.359.937 | 1       | 17.3.2008 14:30 | 119     | 2                         | 2   | 19  | 5       | Mittlere Reife                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 914.992.173 | 1       | 17.3.2008 14:31 | 264     | 2                         | 2   | 21  | 3       |                                        | 1       | 1    | 3      | 2      | 4       | 1      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 2        |
| 599.694.619 | 1       | 17.3.2008 14:37 | 77      | 2                         | 2   | 20  | 3       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 838.975.629 | 1       | 17.3.2008 14:4  | 113     | 2                         | 2   | 18  | 5       | Realschule                             | 1       | 1    | 3      | 3      | 4       | 2      | 4      | 1      | 3      | 1      | 1      | 2        |
| 238.639.596 | 1       | 17.3.2008 14:46 | 91      | 2                         | 2   | 26  | 3       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 528.842.677 | 1       | 17.3.2008 14:47 | 225     | 2                         | 1   | 24  | 2       |                                        | 1       | 1    | 5      | 5      | 5       | 2      | 5      | 1      | 5      | 2      | 1      | 5        |
| 398.561.961 | 1       | 17.3.2008 14:52 | 109     | 2                         | 2   | 20  | 2       |                                        | 1       | 1    | 4      | 2      | 3       | 2      | 4      | 1      | 2      | 1      | 1      | 3        |
| 488.652.812 | 1       | 17.3.2008 14:52 | 143     | 2                         | 2   |     |         |                                        |         |      |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |

| nr          | beendet | x_start         | x_dauer | beifindlichkeit<br>_heute | sex | age | bildung | bildung_A                              | bereits | plan | sto_pl | ner_pl | freu_pl | ang_pl | beg_pl | sch_pl | int_pl | bek_pl | ger_pl | anger_pl |
|-------------|---------|-----------------|---------|---------------------------|-----|-----|---------|----------------------------------------|---------|------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| 272.616.182 | 1       | 17.3.2008 15:6  | 133     | 1                         | 1   | 27  | 3       |                                        | 1       | 1    | 4      | 3      | 4       | 2      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 4        |
| 777.482.465 | 1       | 17.3.2008 15:8  | 130     | 2                         | 1   | 21  | 2       |                                        | 1       | 1    | 2      | 1      | 4       | 1      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 5        |
| 898.543.383 | 1       | 17.3.2008 15:9  | 152     | 3                         | 1   | 28  | 4       |                                        | 2       | 1    | 2      | 3      | 3       | 1      | 2      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4        |
| 689.843.683 | 1       | 17.3.2008 16:12 | 134     | 2                         | 2   | 21  | 3       |                                        | 1       | 1    | 4      | 3      | 4       | 2      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 5        |
| 378.821.348 | 1       | 17.3.2008 16:18 | 100     | 2                         | 2   | 18  | 2       |                                        | 1       | 1    | 3      | 2      | 3       | 1      | 2      | 1      | 3      | 1      | 1      | 3        |
| 642.722.151 | 1       | 17.3.2008 16:18 | 112     | 3                         | 2   | 19  | 5       | realschule                             | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 794.331.187 | 1       | 17.3.2008 16:24 | 111     | 1                         | 1   | 24  | 2       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 578.812.432 | 1       | 17.3.2008 16:26 | 83      | 1                         | 2   | 18  | 3       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 586.547.199 | 1       | 17.3.2008 16:34 | 165     | 2                         | 2   | 28  | 4       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 614.391.382 | 1       | 17.3.2008 16:46 | 126     | 2                         | 2   | 25  | 3       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 413.511.225 | 1       | 17.3.2008 16:51 | 209     | 3                         | 1   | 21  | 3       |                                        | 1       | 1    | 3      | 2      | 4       | 1      | 5      | 1      | 4      | 2      | 1      | 4        |
| 598.887.825 | 1       | 17.3.2008 16:55 | 163     | 2                         | 2   | 18  | 3       |                                        | 2       | 1    | 3      | 4      | 5       | 2      | 5      | 2      | 5      | 1      | 1      | 2        |
| 199.385.475 | 1       | 17.3.2008 16:59 | 103     | 2                         | 2   | 24  | 3       |                                        | 1       | 1    | 4      | 1      | 4       | 1      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 4        |
| 879.866.653 | 1       | 17.3.2008 17:12 | 171     | 1                         | 2   | 28  | 2       |                                        | 1       | 1    | 4      | 2      | 5       | 1      | 4      | 1      | 5      | 1      | 1      | 4        |
| 181.165.933 | 1       | 17.3.2008 17:14 | 136     | 3                         | 1   | 23  | 5       | FORQ                                   | 1       | 1    | 1      | 1      | 3       | 1      | 4      | 1      | 1      | 2      | 1      | 1        |
| 919.444.436 | 1       | 17.3.2008 17:24 | 120     | 1                         | 2   | 24  | 4       |                                        | 1       | 1    | 5      | 2      | 5       | 1      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 4        |
| 327.796.449 | 1       | 17.3.2008 17:40 | 376     | 3                         | 2   | 22  | 3       |                                        | 1       | 1    | 2      | 1      | 2       | 2      | 4      | 1      | 2      | 2      | 1      | 3        |
| 318.444.772 | 1       | 17.3.2008 17:41 | 134     | 2                         | 2   | 22  | 3       |                                        | 1       | 1    | 2      | 3      | 4       | 2      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 4        |
| 743.897.757 | 1       | 17.3.2008 17:56 | 94      | 2                         | 1   | 25  | 3       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 577.213.193 | 1       | 17.3.2008 17:7  | 257     | 3                         | 2   | 18  | 3       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 738.872.743 | 1       | 17.3.2008 18:17 | 215     | 1                         | 2   | 30  | 2       |                                        | 1       | 1    | 2      | 1      | 3       | 1      | 3      | 1      | 5      | 1      | 1      | 2        |
| 588.876.199 | 1       | 17.3.2008 18:23 | 213     | 4                         | 2   | 19  | 2       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 899.762.137 | 1       | 17.3.2008 18:34 | 198     | 3                         | 2   | 20  | 3       |                                        | 1       | 1    | 4      | 3      | 5       | 2      | 4      | 1      | 5      | 1      | 1      | 3        |
| 358.255.314 | 1       | 17.3.2008 18:36 | 414     | 2                         | 2   | 20  | 3       |                                        | 1       | 1    | 2      | 1      | 3       | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1        |
| 328.731.659 | 1       | 17.3.2008 18:41 | 253     | 2                         | 2   | 21  | 3       |                                        | 1       | 1    | 2      | 1      | 4       | 1      | 5      | 2      | 5      | 1      | 1      | 4        |
| 531.661.311 | 1       | 17.3.2008 18:52 | 136     | 2                         | 2   | 25  | 2       |                                        | 1       | 1    | 5      | 2      | 5       | 1      | 5      | 1      | 4      | 1      | 5      | 3        |
| 228.754.455 | 1       | 17.3.2008 18:53 | 106     | 2                         | 2   | 18  | 3       |                                        | 1       | 1    | 4      | 2      | 4       | 2      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 4        |
| 139.128.148 | 1       | 17.3.2008 18:55 | 160     | 3                         | 2   | 20  | 3       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 219.933.674 | 1       | 17.3.2008 19:30 | 114     | 1                         | 2   | 21  | 3       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 562.173.264 | 1       | 17.3.2008 19:38 | 23      | 1                         | 2   | 23  | 4       |                                        | 2       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 338.114.688 | 1       | 17.3.2008 19:39 | 227     | 2                         | 2   | 25  | 3       |                                        | 1       | 1    | 4      | 1      | 3       | 1      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 1        |
| 571.543.522 | 1       | 17.3.2008 19:4  | 223     | 2                         | 2   | 21  | 3       |                                        | 1       | 1    | 4      | 5      | 5       | 2      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 3        |
| 481.812.298 | 1       | 17.3.2008 19:42 | 127     | 3                         | 2   | 24  | 3       |                                        | 1       | 1    | 3      | 4      | 5       | 3      | 5      | 2      | 4      | 1      | 1      | 4        |
| 639.293.263 | 1       | 17.3.2008 19:43 | 150     | 3                         | 2   | 20  | 2       |                                        | 1       | 1    | 4      | 1      | 5       | 1      | 5      | 1      | 4      | 1      | 2      | 2        |
| 355.214.533 | 1       | 17.3.2008 19:49 | 161     | 1                         | 2   | 19  | 2       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 534.374.567 | 1       | 17.3.2008 19:5  | 190     | 2                         | 2   | 22  | 2       |                                        | 1       | 1    | 4      | 1      | 5       | 1      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 3        |
| 916.679.417 | 1       | 17.3.2008 19:9  | 160     | 2                         | 2   | 19  | 3       |                                        | 1       | 1    | 3      | 1      | 4       | 1      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 3        |
| 784.819.915 | 1       | 17.3.2008 2:11  | 163     | 1                         | 1   | 22  | 5       | Fachoberschulreife, nun Ausbildung     | 1       | 1    | 4      | 2      | 5       | 3      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 1        |
| 254.891.128 | 1       | 17.3.2008 2:9   | 151     | 2                         | 1   | 22  | 3       |                                        | 1       | 1    | 1      | 2      | 1       | 2      | 4      | 1      | 5      | 1      | 1      | 3        |
| 785.919.792 | 1       | 17.3.2008 20:18 | 273     | 2                         | 2   | 23  | 4       |                                        | 1       | 1    | 4      | 2      | 5       | 2      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 4        |
| 936.587.226 | 1       | 17.3.2008 20:19 | 168     | 2                         | 2   | 19  | 3       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 422.555.319 | 1       | 17.3.2008 20:28 | 213     | 1                         | 1   | 23  | 3       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 127.271.725 | 1       | 17.3.2008 20:32 | 122     | 2                         | 2   | 21  | 3       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 762.125.685 | 1       | 17.3.2008 20:34 | 45      | 3                         | 1   | 26  | 3       |                                        | 2       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 785.937.336 | 1       | 17.3.2008 20:43 | 142     | 3                         | 2   | 19  | 3       |                                        | 1       | 1    | 3      | 1      | 4       | 1      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 3        |
| 662.932.672 | 1       | 17.3.2008 20:45 | 158     | 1                         | 2   | 22  | 4       |                                        | 1       | 1    | 2      | 1      | 3       | 1      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 5        |
| 831.835.353 | 1       | 17.3.2008 20:45 | 100     | 2                         | 2   | 19  | 3       |                                        | 1       | 1    | 5      | 4      | 4       | 3      | 5      | 1      | 4      | 2      | 2      | 2        |
| 869.652.585 | 1       | 17.3.2008 20:51 | 191     | 3                         | 2   | 21  | 2       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 734.562.151 | 1       | 17.3.2008 20:53 | 131     | 3                         | 1   | 22  | 3       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 886.424.282 | 1       | 17.3.2008 20:57 | 171     | 2                         | 2   | 22  | 3       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 288.224.824 | 1       | 17.3.2008 20:7  | 154     | 2                         | 1   | 20  | 3       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 516.458.626 | 1       | 17.3.2008 21:11 | 31      | 1                         | 1   | 23  | 2       |                                        | 2       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 537.294.398 | 1       | 17.3.2008 21:13 | 141     | 3                         | 2   | 22  | 5       | krankensprige schule akh wien          | 1       | 1    | 3      | 1      | 5       | 1      | 2      | 1      | 1      | 1      | 1      | 4        |
| 552.273.712 | 1       | 17.3.2008 21:13 | 95      | 2                         | 2   | 22  | 3       |                                        | 1       | 1    | 1      | 2      | 2       | 4      | 3      | 1      | 4      | 1      | 2      | 1        |
| 815.834.214 | 1       | 17.3.2008 21:23 | 221     | 1                         | 2   | 20  | 2       |                                        | 1       | 1    | 5      | 1      | 5       | 1      | 4      | 1      | 3      | 1      | 1      | 1        |
| 745.985.984 | 1       | 17.3.2008 21:41 | 114     | 2                         | 2   | 19  | 3       |                                        | 1       | 1    | 3      | 1      | 5       | 1      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 5        |
| 232.467.496 | 1       | 17.3.2008 21:47 | 160     | 1                         | 2   | 18  | 3       |                                        | 1       | 1    | 4      | 4      | 5       | 2      | 4      | 1      | 5      | 1      | 1      | 4        |
| 851.564.197 | 1       | 17.3.2008 21:50 | 196     | 1                         | 2   | 20  | 5       | Ausbildung als Piercerin und Tattoowie | 1       | 1    | 1      | 1      | 5       | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1        |
| 122.936.541 | 1       | 17.3.2008 21:51 | 134     | 2                         | 2   | 24  | 5       | Realschule                             | 1       | 1    | 1      | 1      | 4       | 4      | 3      | 5      | 1      | 5      | 1      | 3        |
| 972.446.571 | 1       | 17.3.2008 21:9  | 103     | 1                         | 1   | 19  | 2       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 156.216.452 | 1       | 17.3.2008 22:0  | 157     | 2                         | 2   | 20  | 3       |                                        | 1       | 1    | 5      | 3      | 5       | 2      | 5      | 5      | 1      | 1      | 1      | 4        |
| 723.355.675 | 1       | 17.3.2008 22:1  | 193     | 3                         | 1   | 19  | 3       |                                        | 1       | 1    | 4      | 3      | 4       | 4      | 4      | 2      | 5      | 1      | 1      | 5        |
| 154.582.937 | 1       | 17.3.2008 22:18 | 210     | 4                         | 1   | 20  | 2       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 399.485.462 | 1       | 17.3.2008 22:38 | 153     | 1                         | 2   | 26  | 3       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 668.882.138 | 1       | 17.3.2008 22:44 | 217     | 1                         | 1   | 24  | 3       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 958.384.112 | 1       | 17.3.2008 22:57 | 117     | 2                         | 2   | 22  | 3       |                                        | 1       | 1    | 3      | 1      | 3       | 4      | 1      | 1      | 3      | 1      | 1      | 3        |
| 165.957.863 | 1       | 17.3.2008 23:1  | 201     | 1                         | 2   | 19  | 2       |                                        | 1       | 1    | 4      | 2      | 5       | 1      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 4        |
| 968.127.913 | 1       | 17.3.2008 23:29 | 414     | 4                         | 2   | 23  | 3       |                                        | 1       | 1    | 2      | 1      | 2       | 1      | 3      | 1      | 2      | 1      | 1      | 2        |
| 853.784.177 | 1       | 17.3.2008 23:4  | 260     | 2                         | 2   | 20  | 2       |                                        | 1       | 1    | 3      | 1      | 4       | 1      | 3      | 1      | 3      | 1      | 4      | 3        |
| 547.926.867 | 1       | 17.3.2008 6:13  | 124     | 1                         | 2   | 20  | 2       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 661.496.482 | 1       | 17.3.2008 7:34  | 166     | 3                         | 1   | 23  | 2       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 718.848.864 | 1       | 17.3.2008 7:43  | 105     | 2                         | 1   | 39  | 3       |                                        | 1       | 1    | 3      | 2      | 3       | 1      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 4        |
| 626.626.371 | 1       | 17.3.2008 8:1   | 107     | 1                         | 2   | 24  | 2       |                                        | 1       | 1    | 3      | 1      | 3       | 2      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 5        |
| 661.668.537 | 1       | 17.3.2008 8:1   | 158     | 1                         | 1   | 29  | 4       |                                        | 1       | 1    | 5      | 3      | 4       | 2      | 5      | 1      | 4      | 2      | 1      | 4        |
| 951.535.967 | 1       | 17.3.2008 8:11  | 107     | 2                         | 2   | 24  | 2       |                                        | 1       | 1    | 1      | 1      | 1       | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1        |
| 667.373.491 | 1       | 17.3.2008 8:23  | 190     | 2                         | 2   | 26  | 3       |                                        | 1       | 1    | 1      | 2      | 4       | 1      | 4      | 1      | 3      | 1      | 1      | 1        |
| 438.394.343 | 1       | 17.3.2008 8:25  | 161     | 2                         | 2   | 20  | 3       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 996.765.384 | 1       | 17.3.2008 8:39  | 188     | 3                         | 2   | 25  | 3       |                                        | 1       | 1    | 4      | 4      | 5       | 2      | 5      | 1      | 5      | 1      | 2      | 3        |
| 557.495.225 | 1       | 17.3.2008 8:48  | 77      | 2                         | 2   | 22  | 3       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 843.234.789 | 1       | 17.3.2008 8:48  | 289     | 2                         | 2   | 22  | 3       |                                        | 1       | 1    | 3      | 1      | 2       | 2      | 3      | 1      | 3      | 1      | 1      | 2        |
| 675.557.825 | 1       | 17.3.2008 8:58  | 75      | 2                         | 2   | 23  | 3       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 735.691.475 | 1       | 17.3.2008 9:0   | 155     | 3                         | 2   | 24  | 3       |                                        | 1       | 1    | 1      | 4      | 2       | 3      | 2      | 1      | 3      | 1      | 1      | 2        |
|             |         |                 |         |                           |     |     |         |                                        |         |      |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |

| nr          | beendet | x_start         | x_dauer | beifindlichkeit<br>_heute | sex | age | bildung | bildung_A                               | bereits | plan | sto_pl | ner_pl | freu_pl | ang_pl | beg_pl | sch_pl | int_pl | bek_pl | ger_pl | anger_pl |
|-------------|---------|-----------------|---------|---------------------------|-----|-----|---------|-----------------------------------------|---------|------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| 393.754.827 | 1       | 17.3.2008 9:35  | 122     | 2                         | 2   | 19  | 5       | Fachabitur                              | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 862.843.411 | 1       | 17.3.2008 9:40  | 169     | 2                         | 2   | 19  | 3       |                                         | 1       | 1    | 3      | 4      | 3       | 5      | 4      | 1      | 1      | 1      | 1      | 2        |
| 581.134.574 | 1       | 17.3.2008 9:43  | 179     | 2                         | 2   | 18  | 2       |                                         | 1       | 1    | 1      | 2      | 4       | 1      | 4      | 1      | 3      | 1      | 1      | 3        |
| 835.984.558 | 1       | 17.3.2008 9:43  | 227     | 2                         | 2   | 21  | 2       |                                         | 1       | 1    | 2      | 3      | 3       | 2      | 4      | 1      | 4      | 3      | 1      | 2        |
| 379.869.778 | 1       | 17.3.2008 9:46  | 200     | 2                         | 2   | 20  | 5       | Realschule                              | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 283.927.278 | 1       | 17.3.2008 9:48  | 244     | 2                         | 2   | 19  | 3       |                                         | 1       | 1    | 1      | 2      | 4       | 2      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 3        |
| 616.627.139 | 1       | 17.3.2008 9:50  | 136     | 3                         | 1   | 24  | 4       |                                         | 1       | 1    | 2      | 1      | 4       | 1      | 3      | 1      | 4      | 1      | 1      | 4        |
| 368.148.477 | 1       | 17.3.2008 9:6   | 119     | 3                         | 2   | 17  | 2       |                                         | 1       | 1    | 4      | 1      | 4       | 2      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 1        |
| 898.143.235 | 1       | 18.3.2008 1:59  | 125     | 2                         | 1   | 26  | 3       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 474.972.666 | 1       | 18.3.2008 10:27 | 125     | 2                         | 2   | 24  | 3       |                                         | 1       | 1    | 4      | 3      | 5       | 2      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 4        |
| 635.575.674 | 1       | 18.3.2008 10:34 | 113     | 3                         | 1   | 31  | 4       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 743.814.237 | 1       | 18.3.2008 10:41 | 117     | 2                         | 2   | 20  | 3       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 457.561.513 | 1       | 18.3.2008 10:46 | 218     | 2                         | 2   | 19  | 2       |                                         | 1       | 1    | 3      | 2      | 5       | 2      | 4      | 1      | 2      | 1      | 1      | 4        |
| 235.728.421 | 1       | 18.3.2008 10:51 | 119     | 3                         | 1   | 25  | 3       |                                         | 1       | 1    | 2      | 2      | 2       | 3      | 3      | 1      | 4      | 1      | 1      | 1        |
| 414.426.945 | 1       | 18.3.2008 10:53 | 124     | 3                         | 2   | 26  | 4       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 449.256.283 | 1       | 18.3.2008 10:59 | 213     | 2                         | 2   | 17  | 3       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 933.921.569 | 1       | 18.3.2008 11:35 | 131     | 2                         | 2   | 23  | 3       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 746.537.577 | 1       | 18.3.2008 11:36 | 105     | 2                         | 1   | 22  | 3       |                                         | 1       | 1    | 2      | 5      | 4       | 2      | 3      | 1      | 2      | 1      | 1      | 4        |
| 167.828.864 | 1       | 18.3.2008 11:43 | 284     | 2                         | 1   | 24  | 2       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 771.484.377 | 1       | 18.3.2008 12:10 | 110     | 3                         | 2   | 21  | 2       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 372.995.332 | 1       | 18.3.2008 12:13 | 104     | 2                         | 2   | 21  | 3       |                                         | 1       | 1    | 5      | 3      | 5       | 2      | 4      | 1      | 4      | 1      | 4      | 4        |
| 472.919.617 | 1       | 18.3.2008 12:13 | 157     | 3                         | 2   | 19  | 3       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 227.626.624 | 1       | 18.3.2008 12:18 | 191     | 2                         | 1   | 28  | 4       |                                         | 1       | 1    | 4      | 5      | 4       | 3      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 4        |
| 412.931.662 | 1       | 18.3.2008 12:29 | 141     | 4                         | 2   | 26  | 5       | schulische Med. techn. Laborassistentin | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 733.475.869 | 1       | 18.3.2008 12:47 | 198     | 3                         | 2   | 18  | 3       |                                         | 1       | 2    | 2      | 1      | 3       | 1      |        |        |        |        |        |          |
| 479.193.423 | 1       | 18.3.2008 12:52 | 173     | 2                         | 1   | 22  | 2       |                                         | 1       | 1    | 3      | 1      | 4       | 1      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 1        |
| 528.575.747 | 1       | 18.3.2008 12:7  | 195     | 1                         | 1   | 19  | 3       |                                         | 1       | 1    | 5      | 1      | 4       | 1      | 5      | 1      | 5      | 1      | 3      | 3        |
| 896.248.916 | 1       | 18.3.2008 13:13 | 133     | 3                         | 2   | 20  | 3       |                                         | 1       | 1    | 3      | 1      | 3       | 3      | 5      | 1      | 3      | 1      | 1      | 3        |
| 153.672.889 | 1       | 18.3.2008 13:17 | 114     | 3                         | 2   | 24  | 4       |                                         | 1       | 1    | 4      | 4      | 3       | 3      | 3      | 1      | 3      | 1      | 1      | 1        |
| 949.964.312 | 1       | 18.3.2008 13:29 | 155     | 3                         | 2   | 25  | 3       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 468.823.561 | 1       | 18.3.2008 13:32 | 301     | 1                         | 2   | 20  | 2       |                                         | 1       | 1    | 5      | 2      | 5       | 1      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 4        |
| 648.665.718 | 1       | 18.3.2008 13:35 | 280     | 1                         | 1   | 24  | 3       |                                         | 2       | 1    | 4      | 3      | 3       | 2      | 4      | 1      | 4      | 1      | 2      | 4        |
| 865.249.598 | 1       | 18.3.2008 13:37 | 150     | 2                         | 2   | 19  | 3       |                                         | 1       | 1    | 2      | 1      | 3       | 3      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 2        |
| 227.631.887 | 1       | 18.3.2008 13:44 | 207     | 4                         | 2   | 20  | 3       |                                         | 1       | 1    | 4      | 1      | 4       | 1      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 1        |
| 914.431.941 | 1       | 18.3.2008 14:19 | 60      | 2                         | 2   | 23  | 3       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 795.917.418 | 1       | 18.3.2008 14:21 | 229     | 2                         | 2   | 21  | 3       |                                         | 1       | 1    | 4      | 2      | 5       | 2      | 5      | 1      | 5      | 2      | 1      | 4        |
| 449.416.271 | 1       | 18.3.2008 14:22 | 140     | 3                         | 1   | 20  | 3       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 972.832.786 | 1       | 18.3.2008 14:24 | 209     | 2                         | 2   | 21  | 2       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 529.851.515 | 1       | 18.3.2008 14:37 | 98      | 2                         | 2   | 25  | 3       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 329.551.913 | 1       | 18.3.2008 14:42 | 80      | 3                         | 2   | 27  | 2       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 959.329.572 | 1       | 18.3.2008 14:45 | 110     | 1                         | 2   | 27  | 2       |                                         | 1       | 1    | 4      | 1      | 5       | 1      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 5        |
| 639.319.959 | 1       | 18.3.2008 14:47 | 104     | 3                         | 1   | 21  | 3       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 395.946.938 | 1       | 18.3.2008 14:48 | 342     | 3                         | 2   | 19  | 3       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 748.445.334 | 1       | 18.3.2008 14:5  | 183     | 2                         | 2   | 21  | 3       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 433.588.647 | 1       | 18.3.2008 14:58 | 439     | 2                         | 2   | 23  | 3       |                                         | 1       | 1    | 3      | 2      | 4       | 2      | 4      | 1      | 5      | 2      | 1      | 4        |
| 351.622.861 | 1       | 18.3.2008 15:0  | 266     | 3                         | 2   | 22  | 3       |                                         | 1       | 1    | 1      | 2      | 4       | 4      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 3        |
| 173.998.589 | 1       | 18.3.2008 15:11 | 171     | 3                         | 2   | 20  | 2       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 822.168.275 | 1       | 18.3.2008 15:19 | 178     | 2                         | 2   | 21  | 3       |                                         | 1       | 1    | 5      | 3      | 4       | 2      | 4      | 1      | 4      | 2      | 2      | 4        |
| 117.373.734 | 1       | 18.3.2008 15:2  | 126     | 3                         | 1   | 23  | 3       |                                         | 1       | 1    | 4      | 4      | 4       | 2      | 4      | 1      | 3      | 2      | 2      | 4        |
| 497.476.221 | 1       | 18.3.2008 15:23 | 107     | 3                         | 2   | 21  | 2       |                                         | 1       | 1    | 4      | 3      | 3       | 4      | 5      | 1      | 3      | 2      | 1      | 3        |
| 445.235.686 | 1       | 18.3.2008 15:34 | 123     | 1                         | 2   | 22  | 2       |                                         | 1       | 1    | 1      | 2      | 2       | 2      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 3        |
| 691.943.178 | 1       | 18.3.2008 15:43 | 155     | 3                         | 2   | 18  | 3       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 426.338.551 | 1       | 18.3.2008 15:44 | 171     | 1                         | 2   | 20  | 2       |                                         | 1       | 1    | 4      | 4      | 4       | 2      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 1        |
| 633.198.474 | 1       | 18.3.2008 15:50 | 154     | 2                         | 2   | 22  | 3       |                                         | 1       | 1    | 4      | 3      | 4       | 2      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 3        |
| 574.644.433 | 1       | 18.3.2008 16:14 | 184     | 1                         | 2   | 26  | 4       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 888.625.235 | 1       | 18.3.2008 16:3  | 196     | 1                         | 2   | 23  | 1       |                                         | 1       | 1    | 4      | 1      | 4       | 1      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 1        |
| 647.396.152 | 1       | 18.3.2008 16:37 | 154     | 2                         | 2   | 19  | 5       | Erweiterter Realschulabschluss, Höherer | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 692.442.271 | 1       | 18.3.2008 16:51 | 110     | 3                         | 1   | 21  | 3       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 594.956.554 | 1       | 18.3.2008 17:22 | 140     | 3                         | 2   | 27  | 3       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 783.118.643 | 1       | 18.3.2008 17:31 | 156     | 3                         | 2   | 18  | 5       | Mittlere Reife                          | 1       | 1    | 5      | 2      | 4       | 2      | 4      | 1      | 5      | 1      | 1      | 2        |
| 865.437.591 | 1       | 18.3.2008 17:42 | 184     | 2                         | 2   | 18  | 1       |                                         | 1       | 1    | 4      | 1      | 5       | 1      | 5      | 2      | 5      | 1      | 1      | 4        |
| 935.547.174 | 1       | 18.3.2008 17:52 | 191     | 1                         | 1   | 20  | 1       |                                         | 2       | 1    | 3      | 2      | 4       | 2      | 5      | 1      | 5      | 3      | 4      | 3        |
| 222.239.827 | 1       | 18.3.2008 17:56 | 157     | 2                         | 2   | 21  | 3       |                                         | 2       | 1    | 3      | 1      | 4       | 1      | 2      | 1      | 4      | 1      | 1      | 2        |
| 135.519.824 | 1       | 18.3.2008 18:41 | 158     | 1                         | 2   | 19  | 5       |                                         | 1       | 1    | 3      | 1      | 3       | 1      | 3      | 1      | 3      | 1      | 1      | 1        |
| 393.697.866 | 1       | 18.3.2008 19:15 | 160     | 1                         | 2   | 19  | 2       |                                         | 1       | 1    | 5      | 1      | 3       | 1      | 5      | 1      | 5      | 2      | 1      | 2        |
| 354.215.347 | 1       | 18.3.2008 19:47 | 158     | 1                         | 2   | 21  | 3       |                                         | 1       | 1    | 5      | 1      | 3       | 1      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 3        |
| 328.671.317 | 1       | 18.3.2008 20:15 | 301     | 2                         | 2   | 26  | 2       |                                         | 1       | 1    | 1      | 2      | 3       | 1      | 3      | 1      | 3      | 1      | 1      | 1        |
| 276.676.729 | 1       | 18.3.2008 20:25 | 598     | 2                         | 2   | 23  | 5       | Fachabitur                              | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 425.364.691 | 1       | 18.3.2008 20:46 | 123     | 3                         | 2   | 20  | 2       |                                         | 1       | 1    | 4      | 1      | 3       | 1      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 3        |
| 183.998.454 | 1       | 18.3.2008 20:6  | 294     | 3                         | 2   | 21  | 2       |                                         | 1       | 1    | 4      | 2      | 4       | 2      | 4      | 1      | 4      | 2      | 4      | 4        |
| 915.627.768 | 1       | 18.3.2008 21:13 | 175     | 1                         | 2   | 23  | 3       |                                         | 1       | 1    | 3      | 2      | 4       | 2      | 5      | 1      | 3      | 3      | 1      | 2        |
| 996.242.464 | 1       | 18.3.2008 21:23 | 138     | 4                         | 2   | 20  | 3       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 293.858.616 | 1       | 18.3.2008 21:54 | 157     | 1                         | 1   | 29  | 4       |                                         | 1       | 1    | 3      | 4      | 4       | 3      | 4      | 2      | 4      | 2      | 2      | 4        |
| 452.397.474 | 1       | 18.3.2008 21:57 | 317     | 2                         | 2   | 21  | 2       |                                         | 1       | 1    | 5      | 1      | 4       | 2      | 3      | 5      | 3      | 3      | 1      | 4        |
| 874.916.736 | 1       | 18.3.2008 22:23 | 240     | 2                         | 2   | 24  | 2       |                                         | 1       | 1    | 2      | 4      | 4       | 3      | 4      | 1      | 5      | 1      | 4      | 1        |
| 176.452.895 | 1       | 18.3.2008 23:14 | 158     | 3                         | 2   | 18  | 5       | Mittlere Reife                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 931.959.778 | 1       | 18.3.2008 6:39  | 106     | 2                         | 2   | 24  | 3       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 686.491.434 | 1       | 18.3.2008 6:53  | 94      | 2                         | 2   | 21  | 3       |                                         | 1       | 1    | 2      | 3      | 2       | 3      | 3      | 2      | 2      | 4      | 4      | 4        |
| 976.344.276 | 1       | 18.3.2008 7:59  | 74      | 2                         | 2   | 24  | 1       |                                         | 1       | 1    | 3      | 1      | 3       | 1      | 4      | 1      | 5      | 1      | 1      | 1        |
| 617.192.415 | 1       | 18.3.2008 8:15  | 178     | 2                         | 2   | 23  | 2       |                                         | 1       | 1    | 5      | 4      | 4       | 2      | 4      | 1      | 5      | 2      | 2      | 4        |
| 472.259.527 | 1       | 18.3.2008 8:16  | 93      | 2                         | 2   | 21  | 3       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 345.627.348 | 1       | 18.3.2008 8:17  | 81      | 3                         | 2   | 24  | 3       |                                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 977.148.575 | 1       | 18.3.2008 8:47  | 157     | 3                         | 2   |     |         |                                         |         |      |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |

| nr          | beendet | x_start         | x_dauer | beifindlichkeit<br>_heute | sex | age | bildung | bildung_A                            | bereits | plan | sto_pl | ner_pl | freu_pl | ang_pl | beg_pl | sch_pl | int_pl | bek_pl | ger_pl | anger_pl |
|-------------|---------|-----------------|---------|---------------------------|-----|-----|---------|--------------------------------------|---------|------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| 898.516.967 | 1       | 18.3.2008 9:5   | 130     | 1                         | 2   | 19  | 2       |                                      | 1       | 1    | 3      | 2      | 5       | 1      | 4      | 1      | 2      | 1      | 1      | 1        |
| 731.238.496 | 1       | 19.3.2008 12:57 | 107     | 2                         | 2   | 25  | 3       |                                      | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 879.623.859 | 1       | 19.3.2008 13:21 | 146     | 1                         | 2   | 23  | 3       |                                      | 1       | 1    | 4      | 1      | 5       | 1      | 5      | 1      | 1      | 1      | 1      | 5        |
| 924.861.333 | 1       | 19.3.2008 13:34 | 160     | 2                         | 2   | 22  | 2       |                                      | 1       | 1    | 1      | 3      | 3       | 3      | 4      | 3      | 2      | 1      | 1      | 3        |
| 325.396.665 | 1       | 19.3.2008 13:35 | 149     | 2                         | 2   | 25  | 3       |                                      | 1       | 1    | 3      | 1      | 4       | 1      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 2        |
| 496.692.266 | 1       | 19.3.2008 13:42 | 105     | 1                         | 2   | 22  | 2       |                                      | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 137.783.491 | 1       | 19.3.2008 13:45 | 163     | 2                         | 2   | 24  | 2       |                                      | 1       | 1    | 5      | 1      | 5       | 2      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 3        |
| 913.984.844 | 1       | 19.3.2008 13:51 | 137     | 2                         | 2   | 22  | 3       |                                      | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 373.445.994 | 1       | 19.3.2008 13:57 | 124     | 3                         | 2   | 24  | 3       |                                      | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 222.962.876 | 1       | 19.3.2008 13:58 | 89      | 3                         | 2   | 23  | 2       |                                      | 1       | 1    | 1      | 2      | 4       | 1      | 3      | 1      | 4      | 1      | 1      | 1        |
| 672.497.756 | 1       | 19.3.2008 14:19 | 86      | 3                         | 1   | 24  | 3       |                                      | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 713.676.298 | 1       | 19.3.2008 14:25 | 87      | 1                         | 2   | 25  | 3       |                                      | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 445.558.347 | 1       | 19.3.2008 14:49 | 191     | 1                         | 2   | 28  | 4       |                                      | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 415.661.887 | 1       | 19.3.2008 14:7  | 124     | 2                         | 1   | 19  | 4       |                                      | 2       | 1    | 2      | 4      | 5       | 3      | 5      | 1      | 3      | 2      | 1      | 3        |
| 338.934.138 | 1       | 19.3.2008 15:24 | 211     | 2                         | 2   | 21  | 3       |                                      | 1       | 1    | 4      | 1      | 5       | 1      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 4        |
| 557.714.128 | 1       | 19.3.2008 15:35 | 124     | 2                         | 2   | 20  | 3       |                                      | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 884.678.121 | 1       | 19.3.2008 15:35 | 110     | 4                         | 2   | 23  | 3       |                                      | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 476.829.615 | 1       | 19.3.2008 16:24 | 222     | 2                         | 2   | 21  | 3       |                                      | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 958.415.426 | 1       | 19.3.2008 16:45 | 144     | 2                         | 2   | 20  | 2       |                                      | 2       | 1    | 4      | 2      | 5       | 3      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 2        |
| 651.269.983 | 1       | 19.3.2008 16:54 | 151     | 1                         | 1   | 26  | 2       |                                      | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 667.132.689 | 1       | 19.3.2008 17:13 | 121     | 3                         | 2   | 20  | 3       |                                      | 1       | 1    | 2      | 3      | 3       | 4      | 3      | 1      | 3      | 1      | 1      | 2        |
| 676.182.174 | 1       | 19.3.2008 17:13 | 144     | 3                         | 2   | 18  | 3       |                                      | 1       | 1    | 2      | 1      | 5       | 1      | 1      | 2      | 3      | 1      | 1      | 4        |
| 653.636.144 | 1       | 19.3.2008 17:19 | 162     | 3                         | 2   | 21  | 3       |                                      | 1       | 1    | 2      | 3      | 4       | 1      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 3        |
| 774.119.466 | 1       | 19.3.2008 17:21 | 130     | 3                         | 1   | 27  | 4       |                                      | 1       | 1    | 3      | 4      | 4       | 1      | 4      | 1      | 3      | 1      | 2      | 3        |
| 925.783.864 | 1       | 19.3.2008 18:13 | 155     | 3                         | 2   | 14  | 5       | noch am gymnasium in der 9. klasse   | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 567.168.475 | 1       | 19.3.2008 18:24 | 228     | 1                         | 1   | 23  | 2       |                                      | 1       | 1    | 4      | 5      | 4       | 2      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 1        |
| 679.444.941 | 1       | 19.3.2008 18:26 | 128     | 3                         | 1   | 19  | 2       |                                      | 1       | 1    | 4      | 4      | 4       | 1      | 4      | 3      | 4      | 1      | 1      | 4        |
| 979.496.176 | 1       | 19.3.2008 18:29 | 171     | 1                         | 2   | 25  | 1       |                                      | 1       | 1    | 4      | 5      | 5       | 4      | 5      | 1      | 5      | 1      | 2      | 4        |
| 181.472.726 | 1       | 19.3.2008 18:32 | 142     | 4                         | 2   | 26  | 2       |                                      | 1       | 1    | 2      | 1      | 2       | 1      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 2        |
| 938.168.867 | 1       | 19.3.2008 18:32 | 85      | 2                         | 2   | 23  | 3       |                                      | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 998.791.186 | 1       | 19.3.2008 18:39 | 125     | 1                         | 1   | 31  | 4       |                                      | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 956.496.939 | 1       | 19.3.2008 18:48 | 87      | 1                         | 2   | 25  | 2       |                                      | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 278.445.239 | 1       | 19.3.2008 18:49 | 173     | 1                         | 2   | 28  | 2       |                                      | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 262.637.868 | 1       | 19.3.2008 19:25 | 85      | 3                         | 2   | 20  | 3       |                                      | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 767.593.614 | 1       | 19.3.2008 19:50 | 119     | 2                         | 2   | 22  | 3       |                                      | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 999.461.692 | 1       | 19.3.2008 19:50 | 206     | 4                         | 2   | 27  | 3       |                                      | 1       | 1    | 2      | 2      | 5       | 2      | 5      | 1      | 3      | 2      | 2      | 3        |
| 556.316.438 | 1       | 19.3.2008 20:1  | 180     | 3                         | 2   | 19  | 1       |                                      | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 186.716.484 | 1       | 19.3.2008 20:25 | 470     | 2                         | 2   | 21  | 3       |                                      | 1       | 1    | 5      | 3      | 5       | 1      | 5      | 1      | 3      | 1      | 1      | 4        |
| 785.457.851 | 1       | 19.3.2008 20:36 | 148     | 2                         | 2   | 20  | 3       |                                      | 1       | 1    | 4      | 3      | 5       | 3      | 5      | 1      | 4      | 1      | 2      | 4        |
| 193.814.569 | 1       | 19.3.2008 20:39 | 164     | 2                         | 2   | 17  | 5       | Realschule                           | 1       | 1    | 4      | 1      | 3       | 1      | 4      | 1      | 5      | 1      | 1      | 4        |
| 482.179.189 | 1       | 19.3.2008 21:18 | 240     | 2                         | 2   | 18  | 2       |                                      | 1       | 1    | 3      | 1      | 4       | 1      | 3      | 1      | 4      | 1      | 1      | 4        |
| 834.483.536 | 1       | 19.3.2008 21:37 | 151     | 2                         | 2   | 32  | 3       |                                      | 1       | 1    | 2      | 1      | 2       | 1      | 3      | 1      | 4      | 1      | 1      | 3        |
| 428.826.497 | 1       | 19.3.2008 21:43 | 116     | 1                         | 1   | 27  | 2       |                                      | 1       | 1    | 5      | 1      | 5       | 1      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 5        |
| 512.453.161 | 1       | 19.3.2008 22:18 | 110     | 3                         | 1   | 19  | 3       |                                      | 1       | 1    | 2      | 2      | 5       | 2      | 1      | 1      | 1      | 1      | 2      | 2        |
| 278.199.793 | 1       | 19.3.2008 23:50 | 103     | 2                         | 2   | 26  | 4       |                                      | 1       | 1    | 3      | 1      | 4       | 2      | 4      | 1      | 2      | 1      | 1      | 4        |
| 281.773.494 | 1       | 19.3.2008 23:6  | 121     | 2                         | 2   | 24  | 2       |                                      | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 659.873.219 | 1       | 20.3.2008 0:32  | 92      | 1                         | 2   | 17  | 1       |                                      | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 137.984.874 | 1       | 20.3.2008 1:55  | 143     | 2                         | 2   | 17  | 1       |                                      | 1       | 1    | 4      | 1      | 5       | 1      | 1      | 4      | 3      | 1      | 1      | 1        |
| 781.321.774 | 1       | 20.3.2008 12:56 | 100     | 2                         | 2   | 28  | 4       |                                      | 1       | 1    | 2      | 1      | 3       | 1      | 3      | 1      | 1      | 1      | 1      | 3        |
| 161.525.999 | 1       | 20.3.2008 13:15 | 213     | 2                         | 1   | 26  | 2       |                                      | 2       | 1    | 4      | 2      | 4       | 1      | 1      | 1      | 4      | 1      | 1      | 4        |
| 846.399.824 | 1       | 20.3.2008 13:19 | 176     | 2                         | 2   | 23  | 3       |                                      | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 871.936.637 | 1       | 20.3.2008 13:33 | 146     | 2                         | 1   | 23  | 3       |                                      | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 196.967.963 | 1       | 20.3.2008 13:38 | 152     | 2                         | 2   | 19  | 3       |                                      | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 389.991.692 | 1       | 20.3.2008 13:6  | 216     | 1                         | 1   | 25  | 1       |                                      | 1       | 1    | 4      | 2      | 4       | 1      | 5      | 2      | 4      | 3      | 1      | 4        |
| 564.492.984 | 1       | 20.3.2008 14:2  | 199     | 4                         | 2   | 19  | 5       | Mittlere Reife                       | 1       | 1    | 4      | 1      | 3       | 1      | 4      | 2      | 3      | 1      | 1      | 1        |
| 342.954.536 | 1       | 20.3.2008 14:43 | 160     | 2                         | 1   | 21  | 5       | lehre mit fachabi                    | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 758.483.521 | 1       | 20.3.2008 15:13 | 132     | 1                         | 1   | 27  | 2       |                                      | 1       | 1    | 3      | 4      | 5       | 3      | 5      | 1      | 4      | 2      | 1      | 3        |
| 353.732.948 | 1       | 20.3.2008 15:36 | 153     | 1                         | 2   | 20  | 2       |                                      | 1       | 1    | 5      | 4      | 5       | 3      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 4        |
| 762.822.598 | 1       | 20.3.2008 15:41 | 207     | 1                         | 2   | 18  | 5       | kurz vor Abi                         | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 764.318.441 | 1       | 20.3.2008 15:43 | 107     | 1                         | 2   | 23  | 3       | Bald gebe ich meine Diplomarbeit ab! | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 833.935.455 | 1       | 20.3.2008 15:50 | 985     | 3                         | 2   | 22  | 3       |                                      | 1       | 1    | 4      | 2      | 4       | 1      | 5      | 1      | 2      | 1      | 1      | 3        |
| 211.885.216 | 1       | 20.3.2008 15:59 | 737     | 2                         | 2   | 20  | 4       |                                      | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 596.675.854 | 1       | 20.3.2008 15:6  | 142     | 1                         | 2   | 20  | 1       |                                      | 1       | 1    | 3      | 1      | 5       | 1      | 4      | 1      | 5      | 2      | 1      | 4        |
| 117.865.232 | 1       | 20.3.2008 16:34 | 157     | 2                         | 1   | 20  | 2       |                                      | 1       | 1    | 4      | 4      | 5       | 2      | 3      | 1      | 4      | 1      | 1      | 1        |
| 184.924.573 | 1       | 20.3.2008 16:43 | 103     | 1                         | 2   | 22  | 3       | bin noch am studieren                | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 331.477.668 | 1       | 20.3.2008 16:5  | 103     | 2                         | 2   | 22  | 3       |                                      | 1       | 1    | 3      | 1      | 4       | 2      | 4      | 1      | 3      | 1      | 1      | 2        |
| 682.767.642 | 1       | 20.3.2008 16:54 | 134     | 1                         | 2   | 25  | 5       | Zahnarzterferin                      | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 828.391.152 | 1       | 20.3.2008 17:32 | 192     | 1                         | 2   | 26  | 2       |                                      | 1       | 1    | 2      | 5      | 5       | 2      | 5      | 1      | 4      | 2      | 1      | 5        |
| 145.799.599 | 1       | 20.3.2008 17:37 | 161     | 3                         | 1   | 21  | 2       |                                      | 1       | 1    | 1      | 2      | 4       | 2      | 1      | 1      | 3      | 1      | 1      | 1        |
| 539.255.293 | 1       | 20.3.2008 17:55 | 126     | 2                         | 1   | 39  | 4       |                                      | 1       | 1    | 2      | 1      | 1       | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1        |
| 979.296.922 | 1       | 20.3.2008 18:36 | 280     | 2                         | 2   | 18  | 3       |                                      | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 781.769.569 | 1       | 20.3.2008 18:53 | 159     | 1                         | 2   | 18  | 3       |                                      | 1       | 1    | 3      | 3      | 4       | 1      | 5      | 2      | 5      | 1      | 1      | 4        |
| 528.448.195 | 1       | 20.3.2008 18:58 | 208     | 1                         | 2   | 20  | 1       |                                      | 1       | 1    | 5      | 1      | 5       | 1      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 5        |
| 821.821.953 | 1       | 20.3.2008 18:8  | 165     | 2                         | 2   | 17  | 2       |                                      | 1       | 1    | 5      | 1      | 4       | 1      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 4        |
| 249.438.584 | 1       | 20.3.2008 19:0  | 154     | 2                         | 2   | 19  | 3       |                                      | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 949.559.688 | 1       | 20.3.2008 19:20 | 154     | 2                         | 2   | 22  | 4       |                                      | 1       | 1    | 3      | 1      | 4       | 2      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 3        |
| 916.855.461 | 1       | 20.3.2008 19:33 | 135     | 2                         | 2   | 20  | 3       |                                      | 1       | 1    | 3      | 4      | 4       | 3      | 5      | 2      | 5      | 1      | 1      | 1        |
| 886.334.881 | 1       | 20.3.2008 19:35 | 146     | 4                         | 2   | 20  | 5       | gerade Ausbildung - damit Fachabi    | 1       | 1    | 3      | 3      | 5       | 3      | 5      | 4      | 5      | 1      | 1      | 2        |
| 851.522.632 | 1       | 20.3.2008 19:42 | 185     | 3                         | 2   | 19  | 3       |                                      | 1       | 1    | 4      | 2      | 4       | 2      | 4      | 1      | 3      | 2      | 1      | 3        |
| 715.127.614 | 1       | 20.3.2008 19:43 | 114     | 2                         | 2   | 23  | 4       |                                      | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 992.493.668 | 1       | 20.3.2008 19:57 | 85      | 1                         | 1   | 22  | 3       |                                      | 1       | 1    | 1      | 1      | 3       | 2      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1        |
| 684.397.172 | 1       | 20.3.2008 19:8  | 165     | 1                         | 2   | 20  | 3       |                                      | 1       | 1    | 3      | 2      | 5       | 1      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 2        |
| 185.724.295 | 1       | 20.3.           |         |                           |     |     |         |                                      |         |      |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |

| nr          | beendet | x_start         | x_dauer | beifindlichkeit<br>_heute | sex | age | bildung | bildung_A                                | bereits | plan | sto_pl | ner_pl | freu_pl | ang_pl | beg_pl | sch_pl | int_pl | bek_pl | ger_pl | anger_pl |
|-------------|---------|-----------------|---------|---------------------------|-----|-----|---------|------------------------------------------|---------|------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| 839.912.965 | 1       | 20.3.2008 4:44  | 132     | 1                         | 2   | 21  | 2       |                                          | 1       | 1    | 4      | 1      | 5       | 1      | 5      | 3      | 4      | 1      | 3      | 5        |
| 997.518.988 | 1       | 20.3.2008 9:15  | 172     | 2                         | 2   | 18  | 5       | Realschule abgeschlossen, befinde mich   | 1       | 1    | 3      | 2      | 4       | 3      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 4        |
| 292.753.543 | 1       | 20.3.2008 9:26  | 63      | 2                         | 2   | 18  | 2       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 994.425.856 | 1       | 20.3.2008 9:34  | 157     | 2                         | 2   | 25  | 3       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 739.412.843 | 1       | 20.3.2008 9:48  | 277     | 3                         | 2   | 23  | 3       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 531.731.798 | 1       | 21.3.2008 10:20 | 197     | 3                         | 1   | 31  | 4       |                                          | 1       | 1    | 3      | 1      | 3       | 1      | 3      | 1      | 2      | 1      | 1      | 4        |
| 946.136.162 | 1       | 21.3.2008 10:58 | 414     | 3                         | 2   | 27  | 3       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 969.639.393 | 1       | 21.3.2008 11:21 | 138     | 2                         | 2   | 23  | 3       |                                          | 1       | 1    | 4      | 1      | 3       | 1      | 3      | 1      | 4      | 1      | 2      | 3        |
| 881.491.919 | 1       | 21.3.2008 12:22 | 127     | 1                         | 2   | 21  | 3       |                                          | 1       | 1    | 2      | 1      | 1       | 1      | 2      | 1      | 3      | 1      | 1      | 1        |
| 786.832.148 | 1       | 21.3.2008 13:11 | 430     | 2                         | 2   | 24  | 3       |                                          | 1       | 1    | 3      | 1      | 4       | 1      | 4      | 1      | 5      | 1      | 1      | 3        |
| 278.745.495 | 1       | 21.3.2008 13:37 | 124     | 2                         | 2   | 25  | 3       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 978.635.738 | 1       | 21.3.2008 15:18 | 144     | 1                         | 2   | 19  | 3       |                                          | 1       | 1    | 5      | 3      | 4       | 1      | 5      | 2      | 4      | 3      | 4      | 5        |
| 741.853.925 | 1       | 21.3.2008 15:41 | 162     | 3                         | 2   | 18  | 4       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 392.388.334 | 1       | 21.3.2008 16:36 | 222     | 3                         | 2   | 20  | 5       | Höhere Handelsschule                     | 1       | 1    | 4      | 2      | 4       | 2      | 3      | 1      | 1      | 1      | 1      | 2        |
| 296.864.455 | 1       | 21.3.2008 20:22 | 84      | 1                         | 2   | 20  | 4       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 774.529.268 | 1       | 21.3.2008 20:22 | 117     | 1                         | 2   | 16  | 5       | Mittlereife                              | 1       | 1    | 5      | 2      | 4       | 1      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 5        |
| 147.612.814 | 1       | 21.3.2008 20:34 | 263     | 3                         | 2   | 22  | 2       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 444.316.959 | 1       | 21.3.2008 21:15 | 391     | 3                         | 2   | 25  | 3       |                                          | 1       | 1    | 3      | 4      | 4       | 2      | 3      | 2      | 3      | 2      | 1      | 1        |
| 116.235.759 | 1       | 21.3.2008 21:33 | 146     | 1                         | 2   | 24  | 2       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 799.721.363 | 1       | 21.3.2008 21:45 | 124     | 2                         | 2   | 17  | 3       |                                          | 1       | 1    | 5      | 3      | 4       | 2      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 4        |
| 993.996.161 | 1       | 21.3.2008 21:50 | 133     | 1                         | 1   | 29  | 4       |                                          | 1       | 1    | 5      | 1      | 5       | 1      | 5      | 1      | 3      | 1      | 1      | 4        |
| 717.371.228 | 1       | 21.3.2008 22:40 | 182     | 2                         | 2   | 23  | 2       |                                          | 1       | 1    | 4      | 1      | 5       | 1      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 3        |
| 242.446.419 | 1       | 21.3.2008 22:9  | 98      | 1                         | 2   | 21  | 2       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 646.948.596 | 1       | 21.3.2008 23:34 | 167     | 2                         | 2   | 22  | 4       |                                          | 1       | 1    | 4      | 2      | 4       | 3      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 3        |
| 393.797.651 | 1       | 21.3.2008 23:35 | 126     | 5                         | 2   | 17  | 2       |                                          | 1       | 1    | 3      | 2      | 3       | 2      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 1        |
| 663.442.863 | 1       | 21.3.2008 23:38 | 145     | 4                         | 2   | 22  | 3       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 523.129.155 | 1       | 21.3.2008 23:56 | 262     | 2                         | 1   | 16  | 5       | Abitur in Planung                        | 1       | 1    | 5      | 1      | 3       | 1      | 5      | 1      | 3      | 1      | 1      | 1        |
| 963.885.698 | 1       | 21.3.2008 9:12  | 156     | 3                         | 2   | 19  | 3       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 834.761.294 | 1       | 22.3.2008 0:20  | 205     | 2                         | 2   | 17  | 1       |                                          | 1       | 1    | 5      | 4      | 4       | 5      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 1        |
| 672.957.454 | 1       | 22.3.2008 0:34  | 177     | 3                         | 2   | 22  | 2       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 484.381.568 | 1       | 22.3.2008 0:35  | 194     | 2                         | 1   | 24  | 5       | Mittlere Reife                           | 1       | 1    | 2      | 3      | 4       | 1      | 4      | 1      | 3      | 1      | 1      | 2        |
| 528.599.441 | 1       | 22.3.2008 0:53  | 124     | 2                         | 1   | 18  | 3       |                                          | 1       | 1    | 5      | 1      | 4       | 1      | 3      | 1      | 4      | 2      | 3      | 4        |
| 899.632.324 | 1       | 22.3.2008 0:7   | 131     | 2                         | 2   | 19  | 2       |                                          | 2       | 1    | 5      | 5      | 4       | 5      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 3        |
| 662.174.627 | 1       | 22.3.2008 1:50  | 117     | 2                         | 2   | 23  | 3       |                                          | 1       | 1    | 4      | 4      | 4       | 2      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 4        |
| 965.351.226 | 1       | 22.3.2008 10:43 | 104     | 3                         | 2   | 15  | 5       | noch auf dem Gymnasium                   | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 521.353.445 | 1       | 22.3.2008 10:5  | 313     | 2                         | 2   | 19  | 5       | Höhere Handelsschule im Bereich Wirts    | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 813.537.225 | 1       | 22.3.2008 11:21 | 211     | 1                         | 1   | 23  | 3       |                                          | 1       | 1    | 3      | 3      | 5       | 1      | 5      | 3      | 5      | 3      | 4      | 5        |
| 499.235.535 | 1       | 22.3.2008 11:39 | 197     | 2                         | 1   | 28  | 4       |                                          | 2       | 1    | 4      | 3      | 5       | 2      | 2      | 2      | 2      | 1      | 1      | 5        |
| 218.434.277 | 1       | 22.3.2008 11:48 | 102     | 2                         | 2   | 24  | 2       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 215.649.516 | 1       | 22.3.2008 12:30 | 116     | 1                         | 2   | 20  | 2       |                                          | 1       | 1    | 5      | 1      | 5       | 1      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 5        |
| 266.839.188 | 1       | 22.3.2008 12:49 | 121     | 2                         | 2   | 19  | 3       |                                          | 1       | 1    | 3      | 2      | 4       | 2      | 5      | 1      | 3      | 1      | 1      | 4        |
| 853.813.699 | 1       | 22.3.2008 13:14 | 107     | 1                         | 2   | 18  | 3       |                                          | 2       | 1    | 1      | 2      | 2       | 1      | 3      | 4      | 4      | 1      | 1      | 1        |
| 667.851.929 | 1       | 22.3.2008 13:23 | 105     | 1                         | 2   | 26  | 2       |                                          | 1       | 1    | 2      | 1      | 4       | 2      | 2      | 1      | 2      | 1      | 1      | 1        |
| 724.829.286 | 1       | 22.3.2008 13:3  | 163     | 1                         | 2   | 21  | 2       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 858.636.217 | 1       | 22.3.2008 13:37 | 217     | 1                         | 2   | 26  | 3       |                                          | 1       | 2    | 2      | 1      | 3       | 1      | 4      | 1      | 5      | 1      | 1      | 3        |
| 916.524.917 | 1       | 22.3.2008 13:39 | 130     | 2                         | 2   | 19  | 5       | Realschule                               | 1       | 1    | 3      | 3      | 4       | 1      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 3        |
| 521.377.381 | 1       | 22.3.2008 13:4  | 162     | 2                         | 2   | 19  | 5       | fachhochschulreife                       | 1       | 1    | 3      | 4      | 5       | 3      | 5      | 1      | 4      | 2      | 2      | 3        |
| 111.424.183 | 1       | 22.3.2008 13:59 | 208     | 3                         | 1   | 18  | 5       | noch Gymnasiast                          | 1       | 1    | 2      | 2      | 5       | 1      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 3        |
| 525.175.574 | 1       | 22.3.2008 14:14 | 138     | 2                         | 2   | 23  | 2       |                                          | 1       | 1    | 2      | 1      | 5       | 1      | 5      | 1      | 3      | 1      | 1      | 5        |
| 158.619.514 | 1       | 22.3.2008 14:2  | 188     | 1                         | 2   | 12  | 5       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 551.777.539 | 1       | 22.3.2008 14:26 | 113     | 1                         | 2   | 23  | 3       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 147.799.821 | 1       | 22.3.2008 14:35 | 130     | 2                         | 2   | 21  | 3       |                                          | 1       | 1    | 5      | 1      | 4       | 1      | 5      | 1      | 3      | 2      | 1      | 3        |
| 352.632.414 | 1       | 22.3.2008 14:4  | 1.235   | 3                         | 2   | 20  | 3       |                                          | 1       | 1    | 4      | 3      | 4       | 2      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 2        |
| 399.484.566 | 1       | 22.3.2008 14:40 | 311     | 2                         | 2   | 19  | 3       |                                          | 1       | 1    | 5      | 1      | 5       | 1      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 5        |
| 773.553.436 | 1       | 22.3.2008 15:14 | 158     | 2                         | 2   | 20  | 2       |                                          | 1       | 1    | 5      | 2      | 4       | 1      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 4        |
| 866.443.384 | 1       | 22.3.2008 15:28 | 207     | 1                         | 2   | 17  | 5       | realschule aber bin in einem jahr mit de | 1       | 1    | 2      | 2      | 4       | 4      | 5      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3        |
| 132.157.817 | 1       | 22.3.2008 15:58 | 143     | 2                         | 2   | 20  | 3       |                                          | 1       | 1    | 3      | 2      | 2       | 3      | 2      | 1      | 2      | 1      | 2      | 2        |
| 819.549.151 | 1       | 22.3.2008 15:9  | 140     | 2                         | 2   | 22  | 3       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 317.292.581 | 1       | 22.3.2008 16:17 | 163     | 3                         | 2   | 29  | 3       |                                          | 1       | 1    | 4      | 2      | 3       | 2      | 4      | 1      | 3      | 1      | 1      | 2        |
| 645.954.952 | 1       | 22.3.2008 16:30 | 189     | 3                         | 1   | 27  | 2       |                                          | 1       | 1    | 3      | 1      | 5       | 1      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 5        |
| 394.766.485 | 1       | 22.3.2008 16:34 | 213     | 1                         | 2   | 21  | 3       |                                          | 1       | 1    | 3      | 1      | 5       | 1      | 3      | 1      | 3      | 1      | 1      | 3        |
| 257.796.986 | 1       | 22.3.2008 16:44 | 165     | 3                         | 2   | 20  | 2       |                                          | 1       | 1    | 2      | 3      | 5       | 3      | 4      | 1      | 5      | 1      | 1      | 3        |
| 286.573.888 | 1       | 22.3.2008 16:44 | 131     | 1                         | 2   | 23  | 3       |                                          | 1       | 1    | 2      | 2      | 5       | 1      | 5      | 2      | 5      | 1      | 1      | 4        |
| 262.845.729 | 1       | 22.3.2008 16:46 | 66      | 1                         | 2   | 23  | 3       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 924.521.878 | 1       | 22.3.2008 16:55 | 122     | 2                         | 2   | 19  | 3       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 415.225.724 | 1       | 22.3.2008 17:21 | 310     | 3                         | 1   | 19  | 2       |                                          | 1       | 1    | 3      | 1      | 4       | 1      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 4        |
| 943.392.599 | 1       | 22.3.2008 17:35 | 138     | 2                         | 2   | 19  | 3       |                                          | 1       | 1    | 5      | 2      | 4       | 1      | 4      | 1      | 5      | 1      | 1      | 4        |
| 817.492.389 | 1       | 22.3.2008 17:43 | 147     | 3                         | 2   | 20  | 5       | erw. sek I                               | 1       | 1    | 5      | 1      | 3       | 1      | 5      | 3      | 5      | 1      | 1      | 3        |
| 796.345.445 | 1       | 22.3.2008 17:52 | 165     | 2                         | 2   | 20  | 5       | Fachabitur                               | 1       | 1    | 5      | 2      | 4       | 2      | 4      | 1      | 5      | 1      | 1      | 2        |
| 777.869.542 | 1       | 22.3.2008 19:10 | 170     | 1                         | 2   | 23  | 2       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 217.542.648 | 1       | 22.3.2008 19:31 | 236     | 3                         | 2   | 19  | 3       |                                          | 1       | 1    | 4      | 2      | 5       | 2      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 3        |
| 757.956.487 | 1       | 22.3.2008 19:52 | 142     | 2                         | 2   | 21  | 3       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 768.112.522 | 1       | 22.3.2008 19:56 | 122     | 4                         | 2   | 22  | 2       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 666.184.356 | 1       | 22.3.2008 20:10 | 172     | 2                         | 2   | 19  | 2       |                                          | 1       | 1    | 1      | 1      | 3       | 1      | 4      | 1      | 3      | 1      | 1      | 1        |
| 693.776.983 | 1       | 22.3.2008 20:20 | 213     | 1                         | 2   | 15  | 5       | Keine                                    | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 212.935.863 | 1       | 22.3.2008 20:44 | 174     | 1                         | 2   | 27  | 4       |                                          | 1       | 1    | 5      | 3      | 4       | 2      | 4      | 1      | 3      | 1      | 1      | 3        |
| 861.895.146 | 1       | 22.3.2008 21:17 | 228     | 3                         | 2   | 16  | 5       | bin noch auf der schule aber mache no    | 1       | 1    | 5      | 1      | 4       | 2      | 4      | 1      | 5      | 1      | 1      | 3        |
| 439.146.848 | 1       | 22.3.2008 21:57 | 209     | 2                         | 1   | 29  | 2       |                                          | 1       | 1    | 4      | 1      | 4       | 1      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 4        |
| 719.235.519 | 1       | 22.3.2008 22:26 | 133     | 3                         | 2   | 21  | 1       |                                          | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 348.749.527 | 1       | 22.3.2008 22:40 | 145     | 2                         | 2   | 18  | 3       |                                          | 1       | 1    | 5      | 4      | 5       | 4      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 2        |
| 661.196.775 | 1       | 22.3.2008 23:42 | 129     | 3                         | 2   | 21  | 3       |                                          | 1       | 1    | 3      | 1      | 4       | 1      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 1        |
| 562.782.211 | 1       | 2               |         |                           |     |     |         |                                          |         |      |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |

| nr          | beendet | x_start         | x_dauer | beifindlichkeit<br>_heute | sex | age | bildung | bildung_A                              | bereits | plan | sto_pl | ner_pl | freu_pl | ang_pl | beg_pl | sch_pl | int_pl | bek_pl | ger_pl | anger_pl |
|-------------|---------|-----------------|---------|---------------------------|-----|-----|---------|----------------------------------------|---------|------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| 362.591.279 | 1       | 23.3.2008 13:41 | 106     | 1                         | 2   | 21  | 1       |                                        | 1       | 1    | 2      | 1      | 3       | 1      | 3      | 1      | 3      | 1      | 1      | 3        |
| 994.474.357 | 1       | 23.3.2008 13:9  | 244     | 1                         | 1   | 19  | 2       |                                        | 1       | 1    | 2      | 1      | 4       | 2      | 5      | 1      | 5      | 1      | 4      | 4        |
| 634.536.196 | 1       | 23.3.2008 14:19 | 122     | 1                         | 2   | 22  | 2       |                                        | 0       | 1    | 1      | 1      | 5       | 1      | 1      | 1      | 4      | 1      | 1      | 1        |
| 829.472.449 | 1       | 23.3.2008 14:23 | 124     | 1                         | 2   | 18  | 5       | Realschule                             | 1       | 1    | 1      | 1      | 5       | 1      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 1        |
| 541.659.891 | 1       | 23.3.2008 14:41 | 96      | 2                         | 2   | 23  | 3       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 515.375.579 | 1       | 23.3.2008 14:43 | 159     | 2                         | 2   | 27  | 2       |                                        | 1       | 1    | 1      | 4      | 5       | 5      | 5      | 1      | 4      | 1      | 2      | 3        |
| 937.455.666 | 1       | 23.3.2008 14:56 | 145     | 1                         | 2   | 18  | 1       |                                        | 1       | 1    | 4      | 3      | 4       | 3      | 5      | 1      | 1      | 1      | 1      | 2        |
| 728.814.657 | 1       | 23.3.2008 14:8  | 142     | 2                         | 1   | 20  | 3       |                                        | 1       | 1    | 2      | 1      | 4       | 1      | 4      | 1      | 1      | 1      | 1      | 5        |
| 294.644.691 | 1       | 23.3.2008 15:30 | 316     | 3                         | 2   | 18  | 3       |                                        | 1       | 1    | 4      | 2      | 5       | 2      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 4        |
| 549.382.668 | 1       | 23.3.2008 17:0  | 186     | 3                         | 2   | 18  | 2       |                                        | 1       | 1    | 3      | 3      | 4       | 3      | 5      | 1      | 4      | 4      | 1      | 2        |
| 913.564.498 | 1       | 23.3.2008 17:16 | 125     | 3                         | 2   | 20  | 3       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 899.255.732 | 1       | 23.3.2008 17:33 | 129     | 2                         | 2   | 21  | 2       |                                        | 1       | 1    | 2      | 3      | 4       | 2      | 5      | 1      | 3      | 1      | 1      | 4        |
| 442.588.816 | 1       | 23.3.2008 17:41 | 159     | 3                         | 2   | 20  | 2       |                                        | 1       | 1    | 5      | 2      | 4       | 1      | 5      | 1      | 3      | 1      | 1      | 4        |
| 813.832.664 | 1       | 23.3.2008 17:45 | 191     | 4                         | 2   | 20  | 3       |                                        | 1       | 1    | 2      | 1      | 5       | 1      | 5      | 1      | 4      | 4      | 1      | 4        |
| 294.565.915 | 1       | 23.3.2008 17:57 | 179     | 3                         | 2   | 22  | 2       |                                        | 1       | 1    | 2      | 1      | 1       | 1      | 3      | 1      | 4      | 1      | 1      | 1        |
| 621.915.618 | 1       | 23.3.2008 19:41 | 190     | 2                         | 2   | 19  | 3       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 988.256.268 | 1       | 23.3.2008 19:43 | 202     | 3                         | 2   | 19  | 2       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 867.428.965 | 1       | 23.3.2008 19:54 | 142     | 3                         | 2   | 25  | 2       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 231.815.278 | 1       | 23.3.2008 21:29 | 145     | 1                         | 2   | 18  | 5       | Realschule                             | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 336.555.135 | 1       | 23.3.2008 21:30 | 204     | 1                         | 1   | 28  | 2       |                                        | 1       | 1    | 4      | 1      | 3       | 1      | 4      | 5      | 4      | 1      | 1      | 3        |
| 755.312.723 | 1       | 23.3.2008 22:14 | 95      | 1                         | 1   | 24  | 4       |                                        | 1       | 1    | 3      | 2      | 2       | 1      | 3      | 1      | 3      | 1      | 3      | 4        |
| 885.716.279 | 1       | 23.3.2008 22:2  | 108     | 3                         | 2   | 21  | 3       |                                        | 1       | 1    | 2      | 1      | 5       | 1      | 4      | 1      | 5      | 1      | 1      | 4        |
| 275.617.842 | 1       | 23.3.2008 22:54 | 300     | 3                         | 2   | 21  | 3       |                                        | 1       | 1    | 1      | 2      | 5       | 2      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 3        |
| 911.293.663 | 1       | 23.3.2008 22:7  | 120     | 1                         | 1   | 21  | 3       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 754.658.359 | 1       | 23.3.2008 23:4  | 179     | 4                         | 2   | 20  | 2       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 812.829.467 | 1       | 23.3.2008 4:20  | 151     | 1                         | 1   | 21  | 3       |                                        | 1       | 1    | 4      | 2      | 4       | 1      | 4      | 1      | 5      | 1      | 2      | 3        |
| 521.693.534 | 1       | 23.3.2008 7:11  | 212     | 1                         | 2   | 18  | 3       |                                        | 1       | 1    | 2      | 1      | 5       | 1      | 2      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1        |
| 722.628.867 | 1       | 24.3.2008 1:56  | 268     | 5                         | 1   | 22  | 5       | Fachhochschulreife mit abgeschlossen   | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 976.972.336 | 1       | 24.3.2008 11:0  | 190     | 2                         | 2   | 19  | 2       |                                        | 1       | 1    | 5      | 5      | 4       | 3      | 4      | 1      | 5      | 1      | 1      | 3        |
| 249.559.254 | 1       | 24.3.2008 11:15 | 388     | 4                         | 2   | 18  | 5       | realschule, momentan in der ausbildung | 1       | 1    | 4      | 2      | 4       | 1      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 2        |
| 299.446.844 | 1       | 24.3.2008 11:52 | 151     | 3                         | 2   | 18  | 3       |                                        | 1       | 1    | 1      | 1      | 4       | 1      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 1        |
| 165.225.779 | 1       | 24.3.2008 12:22 | 262     | 2                         | 1   | 22  | 3       |                                        | 1       | 1    | 4      | 4      | 4       | 2      | 4      | 1      | 5      | 1      | 1      | 2        |
| 659.757.746 | 1       | 24.3.2008 12:22 | 76      | 2                         | 2   | 20  | 3       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 753.981.983 | 1       | 24.3.2008 12:8  | 169     | 3                         | 2   | 21  | 3       |                                        | 1       | 1    | 3      | 2      | 5       | 1      | 4      | 1      | 4      | 1      | 1      | 4        |
| 122.522.318 | 1       | 24.3.2008 13:25 | 109     | 1                         | 1   | 30  | 3       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 624.292.586 | 1       | 24.3.2008 14:10 | 167     | 2                         | 2   | 19  | 3       |                                        | 1       | 1    | 4      | 1      | 4       | 2      | 5      | 1      | 4      | 2      | 1      | 4        |
| 334.538.991 | 1       | 24.3.2008 14:17 | 152     | 2                         | 2   | 21  | 2       |                                        | 1       | 1    | 4      | 1      | 3       | 1      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 3        |
| 651.724.698 | 1       | 24.3.2008 15:15 | 201     | 4                         | 2   | 20  | 5       | Realschulabschluss                     | 1       | 1    | 3      | 1      | 4       | 2      | 4      | 3      | 4      | 2      | 2      | 3        |
| 457.735.947 | 1       | 24.3.2008 16:48 | 173     | 1                         | 2   | 20  | 3       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 421.552.648 | 1       | 24.3.2008 17:25 | 122     | 1                         | 2   | 26  | 4       |                                        | 1       | 1    | 4      | 2      | 4       | 2      | 4      | 1      | 3      | 1      | 1      | 4        |
| 428.761.674 | 1       | 24.3.2008 18:23 | 147     | 2                         | 2   | 20  | 3       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 492.872.863 | 1       | 24.3.2008 18:57 | 133     | 4                         | 2   | 20  | 3       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 835.268.339 | 1       | 24.3.2008 19:18 | 201     | 3                         | 2   | 19  | 2       |                                        | 1       | 1    | 2      | 2      | 3       | 1      | 4      | 1      | 4      | 2      | 1      | 2        |
| 536.919.359 | 1       | 24.3.2008 19:46 | 209     | 2                         | 2   | 23  | 3       |                                        | 1       | 1    | 3      | 3      | 4       | 1      | 5      | 1      | 3      | 1      | 1      | 4        |
| 494.223.183 | 1       | 24.3.2008 2:26  | 123     | 2                         | 2   | 18  | 3       |                                        | 1       | 1    | 5      | 3      | 4       | 1      | 5      | 1      | 4      | 1      | 1      | 5        |
| 488.192.455 | 1       | 24.3.2008 20:47 | 191     | 2                         | 2   | 22  | 3       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 177.742.192 | 1       | 24.3.2008 20:57 | 168     | 1                         | 1   | 31  | 2       |                                        | 1       | 1    | 5      | 4      | 4       | 3      | 4      | 1      | 5      | 1      | 1      | 4        |
| 947.888.923 | 1       | 24.3.2008 23:29 | 115     | 2                         | 2   | 19  | 3       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 621.472.896 | 1       | 24.3.2008 23:31 | 199     | 3                         | 2   | 21  | 3       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 443.514.924 | 1       | 24.3.2008 8:30  | 217     | 2                         | 2   | 21  | 3       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 172.433.172 | 1       | 24.3.2008 9:29  | 167     | 1                         | 1   | 22  | 1       |                                        | 1       | 1    | 4      | 2      | 4       | 2      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 3        |
| 816.891.346 | 1       | 25.3.2008 1:48  | 227     | 3                         | 2   | 16  | 3       |                                        | 2       | 1    | 5      | 2      | 4       | 2      | 5      | 1      | 5      | 3      | 2      | 4        |
| 861.669.173 | 1       | 25.3.2008 10:16 | 143     | 1                         | 2   | 21  | 2       |                                        | 1       | 1    | 4      | 5      | 3       | 4      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 3        |
| 858.289.613 | 1       | 25.3.2008 11:27 | 231     | 2                         | 2   | 21  | 3       |                                        | 1       | 1    | 1      | 4      | 4       | 5      | 5      | 1      | 5      | 1      | 1      | 4        |
| 294.845.911 | 1       | 25.3.2008 11:48 | 300     | 3                         | 1   | 22  | 3       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 767.465.412 | 1       | 25.3.2008 11:57 | 116     | 3                         | 2   | 18  | 2       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 452.341.547 | 1       | 25.3.2008 2:37  | 177     | 1                         | 2   | 19  | 3       |                                        | 1       | 2    |        |        |         |        |        |        |        |        |        |          |
| 412.461.359 | 1       | 25.3.2008 2:43  | 117     | 1                         | 2   | 14  | 5       | bla?                                   | 1       | 1    | 2      | 1      | 1       | 1      | 3      | 1      | 1      | 1      | 4      | 4        |

| nr          | sto_vh1_p | ner_vh1_p | freu_vh1_p | ang_vh1_p | beg_vh1_p | sch_vh1_p | int_vh1_p | bek_vh1_p | ger_vh1_p | anger_vh1_p | sto_vh2_p | ner_vh2_p | freu_vh2_p | ang_vh2_p | beg_vh2_p | sch_vh2_p | int_vh2_p | bek_vh2_p | ger_vh2_p | anger_vh2_p | cary  | cary1 | sto_T | ner_T | freu_T | ang_T | beg_T | sch_T | int_T | bek_T |
|-------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 249.447.484 | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 4           | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 4           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 182.233.295 | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           | 5         | 1         | 1          | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 461.795.224 | 4         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 2           | 4         | 1         | 3          | 1         | 3         | 1         | 4         | 1         | 1         | 2           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 716.172.215 | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 4           | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 4           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 378.127.263 | 5         | 1         | 1          | 1         | 5         | 3         | 4         | 1         | 1         | 5           | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 5           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 631.532.668 | 4         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 3           | 4         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 3           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 513.144.591 | 4         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 4           | 4         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 4           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 862.255.272 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3 11  |       | 3     | 1     | 1      | 1     | 3     | 1     | 1     | 1     |
| 648.991.779 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3 101 |       | 2     | 1     | 2      | 1     | 3     | 1     | 3     | 1     |
| 488.433.381 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 2 4   |       | 4     | 3     | 4      | 2     | 4     | 2     | 3     | 2     |
| 386.896.466 | 3         | 1         | 2          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 4           | 3         | 1         | 2          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 3           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 661.448.451 | 4         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 3           | 4         | 1         | 2          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 3           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 737.583.784 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 1 1   |       | 3     | 1     | 1      | 1     | 3     | 1     | 1     | 1     |
| 583.316.935 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3 8   |       | 4     | 1     | 4      | 1     | 4     | 1     | 3     | 1     |
| 694.611.379 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 2 5   |       | 4     | 3     | 4      | 2     | 5     | 1     | 3     | 2     |
| 738.111.421 | 5         | 1         | 4          | 2         | 4         | 2         | 2         | 2         | 1         | 4           | 4         | 1         | 3          | 1         | 3         | 1         | 3         | 2         | 1         | 3           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 926.481.119 | 2         | 1         | 2          | 1         | 2         | 1         | 1         | 1         | 1         | 2           | 1         | 1         | 1          | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 424.534.864 | 3         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 2         | 1         | 1         | 1           | 2         | 1         | 2          | 1         | 2         | 1         | 2         | 1         | 1         | 2           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 485.536.595 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3 8   |       | 3     | 1     | 3      | 1     | 4     | 1     | 4     | 1     |
| 218.161.255 | 4         | 1         | 4          | 5         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 5           | 1         | 1         | 1          | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 965.911.116 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3 50  |       | 5     | 1     | 4      | 1     | 5     | 1     | 3     | 1     |
| 456.587.491 | 5         | 2         | 5          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 5           | 3         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 2           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 842.857.851 | 5         | 2         | 4          | 1         | 5         | 1         | 3         | 1         | 4         | 4           | 5         | 2         | 4          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 3         | 4           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 524.428.931 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3 7   |       | 2     | 1     | 1      | 2     | 3     | 2     | 1     | 2     |
| 175.552.566 | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 4           | 3         | 1         | 4          | 1         | 3         | 1         | 4         | 1         | 1         | 3           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 695.231.757 | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 2         | 1         | 1         | 4           | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 3         | 1         | 1         | 3           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 966.372.714 | 5         | 1         | 4          | 1         | 4         | 3         | 4         | 1         | 1         | 3           | 5         | 1         | 4          | 1         | 4         | 2         | 4         | 1         | 1         | 4           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 969.873.722 | 4         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 5         | 1         | 1         | 5           | 4         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 5           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 536.673.727 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3 15  |       | 4     | 5     | 4      | 3     | 5     | 1     | 4     | 1     |
| 288.119.919 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 1 1   |       | 3     | 1     | 2      | 1     | 4     | 1     | 2     | 1     |
| 593.399.566 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 1 0   |       | 5     | 1     | 5      | 1     | 5     | 2     | 4     | 1     |
| 664.959.489 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3 7   |       | 5     | 1     | 5      | 1     | 5     | 2     | 3     | 1     |
| 958.751.274 | 5         | 1         | 5          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 3           | 5         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 4           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 554.454.949 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3 36  |       | 5     | 1     | 4      | 1     | 5     | 1     | 4     | 1     |
| 749.894.481 | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 3           | 5         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 3           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 117.343.738 | 5         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 2         | 1         | 1         | 3           | 5         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 2         | 1         | 1         | 3           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 946.299.114 | 4         | 1         | 5          | 1         | 5         | 2         | 4         | 2         | 2         | 4           | 3         | 3         | 3          | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 954.497.989 | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 3           | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 3           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 791.231.564 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 1 1   |       | 4     | 1     | 1      | 1     | 2     | 1     | 2     | 1     |
| 488.153.733 | 4         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 4           | 4         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 4           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 441.642.497 | 2         | 1         | 2          | 1         | 4         | 2         | 2         | 1         | 1         | 3           | 2         | 1         | 2          | 1         | 3         | 1         | 2         | 1         | 1         | 2           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 624.922.722 | 4         | 3         | 3          | 4         | 3         | 4         | 3         | 3         | 3         | 3           | 3         | 3         | 3          | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 644.728.681 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3 61  |       | 4     | 2     | 3      | 2     | 5     | 1     | 5     | 1     |
| 977.881.671 | 4         | 1         | 4          | 2         | 4         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           | 4         | 4         | 3          | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 668.365.446 | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 1           | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 1           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 129.244.455 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 1 2   |       | 4     | 1     | 3      | 1     | 5     | 1     | 4     | 1     |
| 959.938.382 | 2         | 1         | 2          | 1         | 4         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           | 2         | 1         | 1          | 1         | 3         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 176.768.965 | 3         | 1         | 1          | 2         | 1         | 3         | 1         | 1         | 1         | 1           | 1         | 1         | 1          | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 192.471.963 | 5         | 2         | 5          | 1         | 5         | 1         | 2         | 1         | 1         | 4           | 5         | 1         | 2          | 1         | 4         | 1         | 2         | 1         | 1         | 2           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 319.732.511 | 4         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 1           | 4         | 1         | 3          | 1         | 3         | 1         | 3         | 1         | 1         | 1           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 836.164.325 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 2 4   |       | 2     | 1     | 1      | 1     | 2     | 1     | 1     | 1     |
| 336.978.848 | 4         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 5           | 4         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 3         | 1         | 1         | 5           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 388.887.227 | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 2         | 5         | 1         | 1         | 1           | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 2         | 5         | 1         | 1         | 1           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 924.771.341 | 2         | 1         | 3          | 1         | 3         | 1         | 3         | 1         | 1         | 3           | 3         | 1         | 3          | 1         | 3         | 1         | 3         | 1         | 1         | 3           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 281.988.551 | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 1           | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 1           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 315.578.866 | 5         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 4           | 5         | 1         | 4          | 1         | 2         | 1         | 2         | 1         | 1         | 4           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 933.221.738 | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 3           | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 3           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 739.271.324 | 5         | 1         | 3          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 2           | 4         | 1         | 3          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 2           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 379.182.573 | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 5           | 4         | 1         | 3          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 4           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 827.623.515 | 3         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 2           | 2         | 1         | 2          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 2           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 125.182.826 | 5         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 1           | 4         | 1         | 3          | 1         | 3         | 1         | 3         | 1         | 1         | 1           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 566.855.788 | 2         | 1         | 2          | 1         | 2         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           | 2         | 1         | 1          | 1         | 2         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 124.429.652 | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 5           | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 5           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 816.775.322 | 4         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 1         | 1         | 1         | 3           | 3         | 1         | 4          | 1         | 3         | 1         | 2         | 1         | 1         | 2           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 196.959.526 | 4         | 1         | 1          | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           | 2         | 1         | 1          | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 776.687.957 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3 13  |       | 3     | 1     | 3      | 1     | 5     | 1     | 3     | 1     |
| 826.668.558 | 4         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 3           | 3         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 5         | 1         | 1         | 2           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 654.389.918 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3 7   |       | 4     | 1     | 2      | 2     | 5     | 1     | 1     | 1     |
| 188.814.513 | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 5           | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 5           |       |       |       |       | </     |       |       |       |       |       |

|             | nr | sto_vh1_p | ner_vh1_p | freu_vh1_p | ang_vh1_p | beg_vh1_p | sch_vh1_p | int_vh1_p | bek_vh1_p | ger_vh1_p | anger_vh1_p | sto_vh2_p | ner_vh2_p | freu_vh2_p | ang_vh2_p | beg_vh2_p | sch_vh2_p | int_vh2_p | bek_vh2_p | ger_vh2_p | anger_vh2_p | cary | cary1 | sto_T | ner_T | freu_T | ang_T | beg_T | sch_T | int_T | bek_T |   |
|-------------|----|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| 448.214.794 | 4  | 1         | 2         | 1          | 5         | 1         | 2         | 1         | 2         | 1         | 3           | 1         | 3         | 1          | 3         | 1         | 3         | 1         | 3         | 1         | 1           | 2    | 1 0,5 |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 848.372.215 | 1  | 1         | 3         | 1          | 3         | 3         | 3         | 2         | 1         | 3         | 3           | 1         | 1         | 3          | 1         | 3         | 3         | 3         | 3         | 2         | 1           | 3    | 3 115 |       | 3     | 3      | 4     | 4     | 4     | 4     | 3     | 1 |
| 355.122.498 |    |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      |       |       |       |        |       |       | 1     | 1     |       |   |
| 449.819.946 |    |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      |       |       |       |        |       |       | 1     | 1     |       |   |
| 553.638.666 |    |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      |       |       |       |        |       |       | 1     | 1     |       |   |
| 114.847.994 |    |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      |       |       |       |        |       |       | 2     | 1     |       |   |
| 569.338.663 | 4  | 1         | 3         | 1          | 4         | 1         | 2         | 1         | 1         | 1         | 1           | 4         | 1         | 3          | 1         | 3         | 1         | 3         | 1         | 1         | 1           | 1    | 3 28  |       | 5     | 1      | 1     | 1     | 5     | 1     | 3     | 1 |
| 957.522.826 | 4  | 1         | 3         | 2          | 4         | 1         | 4         | 3         | 1         | 1         | 1           | 4         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 1           | 1    |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 371.859.395 | 5  | 1         | 5         | 3          | 5         | 1         | 5         | 3         | 3         | 3         | 3           | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 2         | 1         | 3           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 765.181.922 | 4  | 1         | 3         | 1          | 5         | 1         | 2         | 1         | 1         | 2         | 4           | 1         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 2         | 1         | 1         | 3           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 537.761.976 |    |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 288.776.687 | 1  | 1         | 1         | 1          | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 3         | 1           | 1         | 1         | 1          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 2           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 724.445.981 | 4  | 1         | 4         | 1          | 5         | 1         | 3         | 1         | 1         | 3         | 3           | 1         | 2         | 1          | 4         | 1         | 2         | 1         | 4         | 1         | 2           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 386.398.659 | 5  | 1         | 4         | 1          | 4         | 1         | 5         | 2         | 2         | 5         | 5           | 1         | 5         | 1          | 4         | 1         | 5         | 1         | 1         | 5         |             |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 955.268.916 |    |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 325.944.619 | 1  | 2         | 1         | 1          | 3         | 1         | 2         | 1         | 1         | 2         | 4           | 1         | 2         | 1          | 3         | 1         | 1         | 2         | 1         | 2         |             |      | 3 14  |       | 2     | 3      | 2     | 2     | 2     | 1     | 2     | 1 |
| 352.169.466 | 3  | 1         | 1         | 1          | 3         | 2         | 3         | 1         | 2         | 1         | 3           | 1         | 1         | 1          | 3         | 2         | 3         | 1         | 1         | 1         |             |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 359.954.391 | 5  | 1         | 5         | 1          | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 4         | 5           | 1         | 5         | 1          | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 5         |             |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 213.386.634 |    |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 269.913.911 |    |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 593.428.322 |    |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 528.534.946 | 3  | 1         | 5         | 1          | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 3         | 3           | 1         | 5         | 1          | 5         | 1         | 4         | 3         | 1         | 4         |             |      | 1 1   |       | 2     | 1      | 2     | 1     | 4     | 1     | 2     |   |

| nr          | sto_vh1_p | ner_vh1_p | freu_vh1_p | ang_vh1_p | beg_vh1_p | sch_vh1_p | int_vh1_p | bek_vh1_p | ger_vh1_p | anger_vh1_p | sto_vh2_p | ner_vh2_p | freu_vh2_p | ang_vh2_p | beg_vh2_p | sch_vh2_p | int_vh2_p | bek_vh2_p | ger_vh2_p | anger_vh2_p | cary  | cary1 | sto_T | ner_T | freu_T | ang_T | beg_T | sch_T | int_T | bek_T |
|-------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 193.456.391 | 5         | 1         | 3          | 1         | 5         | 1         | 3         | 1         | 1         | 1           | 5         | 1         | 2          | 1         | 5         | 1         | 3         | 1         | 1         | 1           | 1     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 935.252.945 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 375.452.692 | 5         | 1         | 5          | 1         | 1         | 1         | 5         | 1         | 1         | 5           | 5         | 1         | 5          | 1         | 1         | 1         | 5         | 1         | 1         | 5           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 382.422.327 | 3         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 2         | 1         | 1         | 1           | 3         | 1         | 3          | 1         | 3         | 1         | 3         | 1         | 1         | 2           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 391.441.951 | 5         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 4           | 5         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 4           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 578.596.596 | 4         | 1         | 3          | 1         | 3         | 1         | 2         | 1         | 1         | 2           | 3         | 1         | 2          | 1         | 3         | 1         | 2         | 1         | 1         | 1           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 851.574.897 | 3         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 4           | 3         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 4           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 941.989.773 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3 7   |       | 4     | 1     | 4      | 1     | 5     | 1     | 3     | 3     |
| 263.394.228 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 1 3   |       | 2     | 1     | 1      | 1     | 4     | 1     | 3     | 1     |
| 485.622.532 | 3         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           | 4         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 2         | 1         | 1         | 1           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 569.597.521 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 683.547.228 | 4         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 5           | 3         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 5           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 647.148.692 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 1 1   |       | 4     | 1     | 4      | 2     | 4     | 2     | 4     | 1     |
| 116.748.524 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 1 3   |       | 4     | 2     | 4      | 1     | 5     | 1     | 3     | 2     |
| 443.934.229 | 5         | 1         | 1          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 2           | 5         | 1         | 1          | 1         | 4         | 1         | 5         | 1         | 1         | 2           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 546.913.745 | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 2         | 1         | 1         | 1           | 5         | 1         | 1          | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 327.682.354 | 4         | 2         | 4          | 2         | 3         | 2         | 2         | 1         | 1         | 2           | 4         | 2         | 4          | 2         | 3         | 1         | 2         | 1         | 1         | 1           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 657.367.519 | 5         | 1         | 2          | 1         | 5         | 1         | 2         | 1         | 1         | 3           | 4         | 1         | 2          | 1         | 2         | 1         | 1         | 1         | 1         | 2           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 788.457.226 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3 13  |       | 5     | 1     | 4      | 1     | 4     | 1     | 4     | 1     |
| 167.412.926 | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 1           | 4         | 1         | 2          | 1         | 2         | 1         | 3         | 1         | 1         | 1           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 619.763.811 | 4         | 1         | 1          | 1         | 3         | 1         | 3         | 1         | 1         | 2           | 3         | 1         | 2          | 1         | 3         | 1         | 2         | 1         | 1         | 2           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 852.357.963 | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 3           | 4         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 3           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 272.184.434 | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 1           | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 3           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 282.529.385 | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 4           | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 3         | 1         | 1         | 3           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 432.287.467 | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 4           | 4         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 4           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 851.582.697 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3 11  |       | 3     | 1     | 3      | 1     | 2     | 1     | 2     | 1     |
| 846.445.438 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3 13  |       | 4     | 5     | 5      | 5     | 4     | 1     | 3     | 3     |
| 651.712.945 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 2 4   |       | 4     | 1     | 4      | 1     | 4     | 1     | 4     | 1     |
| 724.694.912 | 4         | 1         | 4          | 2         | 5         | 1         | 3         | 1         | 1         | 3           | 4         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 3         | 1         | 1         | 3           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 137.335.554 | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 4           | 4         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 3           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 922.886.176 | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 5           | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 5           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 532.786.615 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 2 6   |       | 3     | 1     | 4      | 1     | 4     | 1     | 5     | 1     |
| 795.269.729 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3 4   |       | 4     | 3     | 5      | 2     | 5     | 1     | 4     | 3     |
| 143.768.588 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 2 5   |       | 5     | 1     | 5      | 1     | 5     | 1     | 5     | 1     |
| 864.119.196 | 5         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 3           | 4         | 1         | 4          | 1         | 3         | 1         | 3         | 1         | 1         | 3           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 583.274.739 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3 26  |       | 2     | 1     | 2      | 2     | 5     | 1     | 4     | 1     |
| 767.138.517 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3 25  |       | 2     | 2     | 3      | 2     | 4     | 1     | 4     | 1     |
| 376.863.713 | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 3         | 1         | 1         | 5           | 2         | 1         | 2          | 1         | 2         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 963.748.983 | 4         | 1         | 4          | 5         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 4           | 5         | 4         | 4          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 4           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 922.435.342 | 2         | 2         | 1          | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           | 1         | 1         | 1          | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 159.841.366 | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 5         | 2         | 2         | 5           | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 2         | 2         | 5           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 314.751.313 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 1 2   |       | 4     | 1     | 4      | 1     | 4     | 3     | 4     | 1     |
| 938.232.278 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3 14  |       | 5     | 1     | 2      | 1     | 5     | 1     | 2     | 1     |
| 569.314.737 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3 121 |       | 5     | 1     | 5      | 2     | 5     | 1     | 4     | 1     |
| 962.538.883 | 4         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 2         | 2         | 2         | 4           | 3         | 2         | 2          | 1         | 4         | 1         | 4         | 2         | 2         | 4           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 787.616.516 | 4         | 1         | 3          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 2           | 5         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 2           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 475.826.854 | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 5           | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 5           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 787.197.374 | 2         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 3           | 4         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 4           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 397.892.138 | 4         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 3           | 4         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 4           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 649.955.615 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3 11  |       | 4     | 1     | 4      | 1     | 5     | 1     | 3     | 1     |
| 531.926.653 | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 4           | 5         | 1         | 3          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 3           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 574.447.863 | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 1           | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 1           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 774.442.198 | 4         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 4         | 1         | 4           | 4         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 4         | 1         | 4           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 935.412.897 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 1 2   |       | 3     | 1     | 2      | 1     | 5     | 1     | 3     | 1     |
| 938.981.943 | 5         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 4           | 2         | 1         | 2          | 1         | 2         | 1         | 2         | 1         | 1         | 1           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 434.358.245 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 2 6   |       | 3     | 5     | 3      | 3     | 4     | 1     | 5     | 1     |
| 333.925.131 | 5         | 2         | 5          | 1         | 5         | 2         | 4         | 2         | 1         | 4           | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 4         | 2         | 1         | 3           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 995.843.183 | 5         | 1         | 5          | 2         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 3           | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 3         | 1         | 1         | 2           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 678.177.628 | 3         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 3         | 1         | 1         | 4           | 4         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 3           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 334.258.681 | 3         | 1         | 2          | 1         | 5         | 1         | 3         | 1         | 1         | 3           | 3         | 1         | 3          | 1         | 5         | 1         | 3         | 1         | 1         | 3           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 912.138.177 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3 12  |       | 5     | 1     | 4      | 1     | 4     | 1     | 4     | 1     |
| 484.343.662 | 2         | 1         | 2          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 1           | 2         | 1         | 2          | 1         | 3         | 1         | 4         | 1         | 1         | 1           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 728.691.381 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 1 2   |       | 5     | 1     | 4      | 1     | 5     | 1     | 4     | 1     |
| 346.291.993 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 2 6   |       | 5     | 1     | 5      | 1     | 5     | 1     | 5     | 1     |
| 677.736.347 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3 120 |       | 3     | 1     | 2      | 2     | 4     | 1     | 4     | 1     |
| 881.795.898 | 4         | 4         | 4          | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4           | 3         | 3         | 4          | 4         | 5         | 5         | 5         | 5         | 5         | 5           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 398.855.138 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3 7   |       | 5     | 1     | 4      | 1     | 4     | 3     | 3     | 1     |
| 695.614.734 | 5         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 4           | 5         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 4           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 555.982.325 | 4         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 2           | 3         | 1         | 2          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 2           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 682.267.442 | 4         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 4           | 3         | 1         | 3          | 1         | 2         | 1         | 3         | 1         | 1         | 3           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 579.765.596 | 4         | 1         | 2          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 4           | 4         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         |           |             |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |

| nr          | sto_vh1_p | ner_vh1_p | freu_vh1_p | ang_vh1_p | beg_vh1_p | sch_vh1_p | int_vh1_p | bek_vh1_p | ger_vh1_p | anger_vh1_p | sto_vh2_p | ner_vh2_p | freu_vh2_p | ang_vh2_p | beg_vh2_p | sch_vh2_p | int_vh2_p | bek_vh2_p | ger_vh2_p | anger_vh2_p | cary  | cary1 | sto_T | ner_T | freu_T | ang_T | beg_T | sch_T | int_T | bek_T |   |
|-------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| 516.597.274 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 1 1   |       | 3     | 1     | 2      |       |       |       |       |       |   |
| 874.521.377 | 4         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 2         | 1         | 1         | 2           | 3         | 1         | 2          | 1         | 2         | 1         | 2         | 1         | 1         | 1           | 2     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 815.191.561 | 4         | 1         | 3          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 3           | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 1           | 3     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 391.931.193 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |       | 2 4   |       | 5     | 1      | 5     | 2     | 5     | 1     | 4     | 1 |
| 636.116.794 | 2         | 1         | 2          | 1         | 2         | 1         | 2         | 1         | 1         | 3           | 1         | 1         | 1          | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           | 3     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 196.794.179 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3 70  |       | 3     | 1     | 3      | 1     | 5     | 1     | 3     | 1     |   |
| 684.765.865 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3 7   |       | 3     | 1     | 2      | 1     | 3     | 1     | 1     | 1     |   |
| 771.367.757 | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 1           | 3         | 2         | 1          | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           | 1     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 133.353.765 | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 3         | 1         | 1         | 5           | 5         | 1         | 5          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 1           | 5     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 268.388.996 | 5         | 1         | 3          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 3           | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 1           | 3     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 479.548.795 | 2         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 2           | 2         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 1           | 4     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 112.831.279 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3 28  |       | 2     | 1     | 4      | 1     | 4     | 1     | 2     | 1     |   |
| 546.164.661 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3 14  |       | 4     | 1     | 2      | 1     | 4     | 1     | 4     | 1     |   |
| 549.219.444 | 3         | 2         | 2          | 1         | 2         | 1         | 1         | 1         | 1         | 2           | 3         | 2         | 2          | 1         | 2         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           | 2     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 399.581.124 | 5         | 1         | 1          | 1         | 5         | 1         | 3         | 1         | 1         | 1           | 5         | 1         | 1          | 1         | 5         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           | 1     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 784.886.223 | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 5           | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 1           | 5     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 734.846.498 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 1 1   |       | 5     | 1     | 5      | 1     | 4     | 1     | 3     | 1     |   |
| 479.452.629 | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 1           | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 1           | 3     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 454.883.525 | 3         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 4           | 4         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 2         | 1         | 1         | 1           | 3     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 594.543.334 | 1         | 1         | 1          | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           | 1         | 1         | 1          | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           | 1     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 394.453.252 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 2 4   |       | 5     | 4     | 5      | 3     | 5     | 1     | 5     | 1     |   |
| 149.976.654 | 5         | 1         | 3          | 1         | 5         | 1         | 3         | 1         | 1         | 1           | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 3         | 1         | 1         | 1           | 1     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 796.375.413 | 3         | 1         | 1          | 1         | 4         | 1         | 1         | 1         | 1         | 3           | 1         | 1         | 1          | 1         | 4         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           | 1     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 323.819.796 | 5         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 5           | 4         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 1           | 5     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 667.761.123 | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 1         | 1         | 1         | 4           | 5         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           | 3     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 694.287.449 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3 11  |       | 2     | 1     | 3      | 1     | 4     | 1     | 1     | 1     |   |
| 716.645.528 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3 54  |       | 4     | 1     | 3      | 1     | 5     | 1     | 3     | 1     |   |
| 876.651.628 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 2 5   |       | 5     | 1     | 4      | 1     | 5     | 1     | 5     | 1     |   |
| 333.468.797 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 775.561.846 | 1         | 1         | 1          | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           | 1         | 1         | 1          | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 839.452.135 | 5         | 1         | 5          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 5           | 5         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 1           | 5     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 222.662.654 | 4         | 2         | 4          | 2         | 4         | 1         | 3         | 2         | 1         | 3           | 4         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 1           | 2     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 972.518.955 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 1 0,5 |       | 4     | 1     | 3      | 4     | 5     | 1     | 3     | 1     |   |
| 998.978.826 | 1         | 1         | 1          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 1           | 1         | 1         | 1          | 1         | 4         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           | 1     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 168.826.744 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3 22  |       | 5     | 5     | 5      | 2     | 5     | 1     | 5     | 1     |   |
| 852.984.233 | 4         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 4           | 4         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 1           | 4     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 926.466.449 | 5         | 1         | 1          | 1         | 5         | 2         | 1         | 1         | 1         | 2           | 3         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           | 1     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 714.516.965 | 4         | 1         | 2          | 1         | 4         | 1         | 2         | 1         | 1         | 1           | 3         | 1         | 2          | 1         | 3         | 1         | 2         | 1         | 1         | 1           | 1     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 725.989.665 | 5         | 1         | 1          | 1         | 5         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           | 1         | 1         | 1          | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           | 1     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 593.242.547 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3 46  |       | 2     | 1     | 4      | 1     | 5     | 1     | 3     | 1     |   |
| 599.565.152 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 1 1   |       | 4     | 1     | 3      | 1     | 5     | 1     | 4     | 2     |   |
| 854.493.119 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3 30  |       | 2     | 1     | 2      | 2     | 3     | 2     | 3     | 2     |   |
| 984.568.816 | 4         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 1           | 4         | 1         | 3          | 1         | 3         | 1         | 3         | 1         | 1         | 1           | 1     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 478.676.196 | 4         | 1         | 4          | 1         | 3         | 1         | 1         | 2         | 1         | 2           | 3         | 1         | 3          | 1         | 3         | 1         | 2         | 1         | 1         | 1           | 1     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 867.568.976 | 2         | 1         | 2          | 1         | 2         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           | 2         | 1         | 1          | 1         | 2         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           | 1     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 434.146.366 | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 5           | 4         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 1           | 4     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 496.391.918 | 2         | 1         | 1          | 1         | 3         | 1         | 2         | 1         | 1         | 2           | 2         | 1         | 1          | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           | 1     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 144.566.337 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3 53  |       | 4     | 1     | 1      | 1     | 5     | 1     | 2     | 1     |   |
| 987.624.814 | 3         | 1         | 2          | 1         | 3         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           | 2         | 1         | 2          | 1         | 2         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           | 1     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 521.658.945 | 5         | 2         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 2         | 1         | 4           | 5         | 1         | 5          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 1           | 3     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 474.769.738 | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 2         | 1         | 3           | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 2         | 1         | 2           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 599.219.342 | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 3           | 5         | 1         | 3          | 1         | 3         | 1         | 3         | 1         | 1         | 1           | 3     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 452.456.717 | 3         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 2           | 3         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 1           | 3     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 912.123.177 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3 48  |       | 4     | 2     | 4      | 2     | 4     | 1     | 4     | 1     |   |
| 723.197.792 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 1 2,5 |       | 3     | 1     | 4      | 1     | 4     | 1     | 3     | 1     |   |
| 198.187.455 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 2 4   |       | 4     | 1     | 3      | 1     | 4     | 1     | 3     | 1     |   |
| 211.245.297 | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 4           | 5         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 1           | 2     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 457.646.474 | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 3         | 1         | 1         | 3           | 4         | 1         | 2          | 1         | 3         | 1         | 2         | 1         | 1         | 1           | 2     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 488.581.664 | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 3         | 1         | 1         | 4           | 4         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 1           | 5     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 135.237.615 | 4         | 1         | 4          | 2         | 4         | 2         | 2         | 2         | 3         | 3           | 2         | 1         | 2          | 1         | 2         | 1         | 2         | 1         | 1         | 1           | 1     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 813.186.531 | 4         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 3         | 1         | 1         | 4           | 3         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 1           | 3     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 978.991.497 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3 13  |       | 4     | 1     | 2      | 1     | 5     | 1     | 4     | 1     |   |
| 291.625.935 | 4         | 1         | 2          | 1         | 4         | 4         | 3         | 1         | 2         | 3           | 4         | 1         | 2          | 1         | 4         | 2         | 1         | 1         | 1         | 1           | 3     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 437.816.514 | 4         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 3           | 4         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 1           | 3     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 969.987.422 | 5         | 1         | 1          | 1         | 4         | 2         | 4         | 1         | 2         | 3           | 3         | 1         | 3          | 1         | 3         | 1         | 3         | 1         | 1         | 1           | 4     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 363.368.214 | 3         | 1         | 1          | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           | 1         | 1         | 1          | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 885.697.151 | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 5           | 1         | 5         | 1          | 5         | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1           | 1     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 615.234.858 | 2         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 2         | 2           | 2         | 1         | 2          | 1         | 3         | 1         | 3         | 1         | 2         | 3           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 614.664.324 | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 3           | 5         | 1         | 3          | 1         | 5         | 1         | 3         | 1         | 1         |             |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |

| nr          | sto_vh1_p | ner_vh1_p | freu_vh1_p | ang_vh1_p | beg_vh1_p | sch_vh1_p | int_vh1_p | bek_vh1_p | ger_vh1_p | anger_vh1_p | sto_vh2_p | ner_vh2_p | freu_vh2_p | ang_vh2_p | beg_vh2_p | sch_vh2_p | int_vh2_p | bek_vh2_p | ger_vh2_p | anger_vh2_p | cary | cary1 | sto_T | ner_T | freu_T | ang_T | beg_T | sch_T | int_T | bek_T |   |  |
|-------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---|--|
| 272.616.182 | 5         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 5           | 5         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 5           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 777.482.465 | 2         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 3           | 3         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 1           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 898.543.383 | 3         | 3         | 3          | 3         | 3         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4           | 3         | 4         | 5          | 5         | 4         | 3         | 4         | 4         | 3         | 4           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 689.843.683 | 4         | 1         | 4          | 2         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 5           | 4         | 1         | 5          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 5           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 378.821.348 | 4         | 1         | 3          | 2         | 3         | 1         | 3         | 1         | 1         | 3           | 2         | 2         | 2          | 2         | 2         | 2         | 2         | 1         | 1         | 2           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 642.722.151 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3    | 7     |       | 4     | 2      | 4     | 2     | 4     | 1     | 2     | 2 |  |
| 794.331.187 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3    | 48    |       | 3     | 1      | 2     | 1     | 3     | 1     | 3     | 1 |  |
| 578.812.432 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3    | 16    |       | 4     | 2      | 3     | 2     | 4     | 1     | 4     | 1 |  |
| 586.547.199 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 1    | 0     |       | 5     | 2      | 5     | 2     | 5     | 1     | 5     | 1 |  |
| 614.391.382 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3    | 104   |       | 1     | 1      | 1     | 1     | 1     | 1     | 2     | 1 |  |
| 413.511.225 | 5         | 3         | 4          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 4           | 3         | 1         | 3          | 1         | 3         | 1         | 3         | 1         | 1         | 2           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 598.887.825 | 3         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 2           | 3         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 2           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 199.385.475 | 4         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 4           | 4         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 4           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 879.866.653 | 2         | 1         | 2          | 1         | 3         | 1         | 3         | 1         | 1         | 1           | 2         | 1         | 3          | 1         | 3         | 1         | 3         | 1         | 1         | 1           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 181.165.933 | 1         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           | 1         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 919.444.436 | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 4           | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 4           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 327.796.449 | 2         | 2         | 3          | 2         | 3         | 1         | 3         | 1         | 1         | 2           | 3         | 1         | 2          | 1         | 2         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 318.444.772 | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 2         | 1         | 1         | 4           | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 2         | 1         | 1         | 4           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 743.897.757 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3    | 24    |       | 3     | 1      | 2     | 2     | 2     | 1     | 2     | 1 |  |
| 577.213.193 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3    | 11    |       | 3     | 1      | 3     | 1     | 5     | 1     | 5     | 1 |  |
| 738.872.743 | 4         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 3           | 1         | 1         | 2          | 1         | 2         | 1         | 2         | 1         | 1         | 2           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 588.876.199 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 1    | 2     |       | 3     | 1      | 2     | 1     | 5     | 1     | 4     | 1 |  |
| 899.762.137 | 5         | 2         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 2         | 1         | 3           | 4         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 3           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 358.255.314 | 4         | 1         | 4          | 1         | 1         | 2         | 1         | 1         | 1         | 1           | 3         | 1         | 2          | 1         | 2         | 2         | 1         | 1         | 1         | 1           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 328.731.659 | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 2         | 4         | 1         | 1         | 4           | 4         | 1         | 3          | 1         | 3         | 1         | 3         | 1         | 1         | 2           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 531.661.311 | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 1           | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 5         | 1         | 1         | 1         | 1           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 228.754.455 | 5         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 2         | 1         | 1         | 1           | 4         | 1         | 2          | 1         | 3         | 1         | 2         | 1         | 1         | 1           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 139.128.148 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 1    | 1     |       | 3     | 1      | 1     | 2     | 4     | 1     | 4     | 2 |  |
| 219.933.674 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3    | 90    |       | 1     | 1      | 2     | 1     | 4     | 1     | 1     | 1 |  |
| 562.173.264 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 338.114.688 | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 3         | 1         | 1         | 1           | 5         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 1           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 571.543.522 | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 3         | 1         | 1         | 4           | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 3           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 481.812.298 | 4         | 1         | 3          | 1         | 5         | 1         | 3         | 1         | 1         | 4           | 4         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 3         | 1         | 1         | 4           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 639.293.263 | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 1           | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 1           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 355.214.533 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 2    | 6     |       | 5     | 1      | 2     | 5     | 5     | 1     | 5     | 1 |  |
| 534.374.567 | 4         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 2           | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 3           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 916.679.417 | 4         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 2           | 4         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 2           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 784.819.915 | 4         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 3           | 4         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 3           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 254.891.128 | 1         | 1         | 1          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 1           | 1         | 1         | 1          | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 785.919.792 | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 5           | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 5           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 936.587.226 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 2    | 5     |       | 3     | 2      | 5     | 1     | 5     | 1     | 4     | 1 |  |
| 422.555.319 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 1    | 1     |       | 4     | 1      | 4     | 1     | 5     | 1     | 4     | 1 |  |
| 127.271.725 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 2    | 6     |       | 4     | 1      | 3     | 1     | 4     | 1     | 5     | 1 |  |
| 762.125.685 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 785.937.336 | 3         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 1           | 3         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 2         | 1         | 1         | 1           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 662.932.672 | 3         | 1         | 2          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 4           | 3         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 4           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 831.835.353 | 5         | 1         | 5          | 3         | 5         | 1         | 5         | 3         | 1         | 1           | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 1           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 869.652.585 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 1    | 3     |       | 4     | 1      | 4     | 1     | 4     | 1     | 4     | 1 |  |
| 734.562.151 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 1    | 2     |       | 3     | 1      | 1     | 1     | 2     | 1     | 3     | 1 |  |
| 886.424.282 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 2    | 5     |       | 3     | 1      | 4     | 2     | 4     | 1     | 5     | 2 |  |
| 288.224.824 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3    | 18    |       | 3     | 1      | 2     | 1     | 3     | 1     | 2     | 1 |  |
| 516.458.626 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 537.294.398 | 2         | 1         | 2          | 1         | 3         | 1         | 3         | 1         | 1         | 1           | 1         | 1         | 1          | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 552.273.712 | 4         | 2         | 3          | 3         | 4         | 1         | 2         | 1         | 1         | 2           | 2         | 1         | 1          | 1         | 2         | 1         | 1         | 1         | 1         | 3           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 815.834.214 | 5         | 1         | 5          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 1           | 5         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 1           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 745.985.984 | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 1         | 1         | 1         | 5           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 232.467.496 | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 4           | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 4           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 851.564.197 | 5         | 1         | 1          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 5           | 5         | 1         | 1          | 1         | 4         | 1         | 5         | 1         | 1         | 5           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 122.936.541 | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 1         | 1         | 1         | 4           | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 1         | 1         | 1         | 4           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 972.446.571 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 1    | 1     |       | 5     | 1      | 5     | 1     | 5     | 1     | 4     | 1 |  |
| 156.216.452 | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 3           | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 2           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 723.355.675 | 5         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 4           | 5         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 4           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 154.582.937 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3    | 21    |       | 4     | 2      | 1     | 3     | 1     | 1     | 3     | 1 |  |
| 399.485.462 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3    | 10    |       | 5     | 1      | 2     | 1     | 5     | 3     | 4     | 1 |  |
| 668.882.138 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 1    | 2     |       | 5     | 1      | 4     | 1     | 5     | 1     | 5     | 1 |  |
| 958.384.112 | 5         | 1         | 3          | 1         | 5         | 1         | 2         | 1         | 1         | 1           | 4         | 1         | 1          | 1         | 3         | 1         | 2         | 1         | 1         | 1           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 165.957.863 | 5         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 4           | 5         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 4           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 968.127.913 | 4         | 2         | 5          | 1         | 5         | 1         | 3         | 1         | 1         | 3           | 3         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 2         | 1         | 1         | 2           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |
| 853.784.177 | 3         | 2         | 5          | 2         | 4         | 1         |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |  |

| nr          | sto_vh1_p | ner_vh1_p | freu_vh1_p | ang_vh1_p | beg_vh1_p | sch_vh1_p | int_vh1_p | bek_vh1_p | ger_vh1_p | anger_vh1_p | sto_vh2_p | ner_vh2_p | freu_vh2_p | ang_vh2_p | beg_vh2_p | sch_vh2_p | int_vh2_p | bek_vh2_p | ger_vh2_p | anger_vh2_p | cary | cary1 | sto_T | ner_T | freu_T | ang_T | beg_T | sch_T | int_T | bek_T |   |
|-------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| 393.754.827 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      | 1 3   |       | 4     | 1      | 2     | 1     | 4     | 1     |       |   |
| 862.843.411 | 4         | 1         | 3          | 1         | 3         | 1         | 1         | 1         | 1         | 3           | 3         | 1         | 2          | 1         | 2         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           | 2    |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 581.134.574 | 3         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 1           | 3         | 1         | 3          | 1         | 1         | 1         | 3         | 1         | 1         | 1           | 2    |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 835.984.558 | 4         | 1         | 3          | 1         | 4         | 2         | 3         | 1         | 1         | 2           | 2         | 1         | 2          | 1         | 3         | 1         | 3         | 1         | 1         | 1           | 2    |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 379.869.778 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      | 3 46  |       | 3     | 1      | 4     | 1     | 3     | 1     | 2     | 1 |
| 283.927.278 | 2         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 4           | 2         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 1           | 4    |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 616.627.139 | 4         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 1           | 4         | 1         | 3          | 1         | 3         | 1         | 3         | 1         | 1         | 1           | 3    |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 368.148.477 | 5         | 1         | 5          | 2         | 5         | 1         | 5         | 2         | 1         | 1           | 5         | 1         | 5          | 2         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 1           | 1    |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 898.143.235 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      | 2 5   |       | 3     | 1      | 2     | 1     | 4     | 1     | 1     | 1 |
| 474.972.666 | 4         | 1         | 3          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 1           | 4         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 1           | 1    |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 635.575.674 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      | 2 0   |       | 3     | 1      | 1     | 1     | 4     | 1     | 2     | 1 |
| 743.814.237 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      | 1 0   |       | 5     | 3      | 4     | 2     | 4     | 1     | 3     | 4 |
| 457.561.513 | 5         | 1         | 2          | 1         | 5         | 1         | 1         | 1         | 1         | 5           | 2         | 1         | 1          | 1         | 2         | 1         | 3         | 1         | 1         | 1           | 5    |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 235.728.421 | 5         | 2         | 4          | 2         | 5         | 1         | 2         | 1         | 1         | 1           | 2         | 1         | 1          | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           | 1    |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 414.426.945 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      | 3 72  |       | 2     | 1      | 1     | 1     | 3     | 1     | 1     | 1 |
| 449.256.283 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      | 1 3   |       | 5     | 3      | 4     | 3     | 4     | 1     | 1     | 2 |
| 933.921.569 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      | 2 4   |       | 5     | 2      | 2     | 1     | 5     | 1     | 4     | 1 |
| 746.537.577 | 1         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 1         | 1         | 1         | 3           | 2         | 1         | 1          | 1         | 3         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           | 4    |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 167.828.864 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      | 3 39  |       | 5     | 4      | 1     | 5     | 1     | 1     | 4     | 1 |
| 771.484.377 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      | 1 1   |       | 5     | 1      | 2     | 1     | 5     | 1     | 4     | 1 |
| 372.995.332 | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 5         | 5           | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 5         | 5           | 5    |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 472.919.617 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      | 3 17  |       | 2     | 1      | 3     | 1     | 3     | 1     | 1     | 1 |
| 227.626.624 | 5         | 1         | 3          | 1         | 5         | 1         | 2         | 1         | 1         | 4           | 5         | 1         | 3          | 1         | 5         | 1         | 2         | 1         | 1         | 1           | 4    |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 412.931.662 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      | 3 7   |       | 5     | 3      | 4     | 2     | 5     | 1     | 4     | 2 |
| 733.475.869 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      | 1 3   |       | 4     | 1      | 2     | 1     | 4     | 1     | 3     | 1 |
| 479.193.423 | 3         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 1           | 1         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 1           | 1    |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 528.575.747 | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 3         | 4           | 4         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 2         | 3           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 896.248.916 | 4         | 1         | 3          | 1         | 3         | 1         | 2         | 1         | 1         | 1           | 4         | 1         | 2          | 1         | 2         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 153.672.889 | 4         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 1           | 4         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 1           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 949.964.312 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      | 3 24  |       | 4     | 4      | 4     | 1     | 5     | 1     | 4     | 1 |
| 468.823.561 | 5         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 3           | 5         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 2         | 1         | 1         | 2           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 648.665.718 | 4         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 4           | 3         | 1         | 1          | 1         | 3         | 1         | 3         | 1         | 1         | 3           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 865.249.598 | 2         | 1         | 1          | 1         | 2         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           | 2         | 1         | 1          | 1         | 2         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 227.631.887 | 3         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 3         | 1         | 1         | 1           | 3         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 1           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 914.431.941 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      | 3 7   |       | 3     | 1      | 4     | 1     | 5     | 1     | 4     | 2 |
| 795.917.418 | 4         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 3           | 4         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 1         | 3         | 1         | 3           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 449.416.271 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      | 3 2   |       | 1     | 1      | 5     | 1     | 5     | 1     | 4     | 1 |
| 972.832.786 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      | 2 6   |       | 5     | 1      | 2     | 1     | 5     | 1     | 4     | 1 |
| 529.851.515 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      | 3 26  |       | 4     | 1      | 3     | 1     | 5     | 1     | 4     | 1 |
| 329.551.913 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      | 3 120 |       | 2     | 3      | 5     | 1     | 5     | 1     | 4     | 1 |
| 959.329.572 | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 5           | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 5           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 639.319.959 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      | 1 1   |       | 5     | 1      | 3     | 1     | 5     | 1     | 4     | 1 |
| 395.946.938 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      | 1 3   |       | 2     | 1      | 2     | 1     | 2     | 1     | 3     | 1 |
| 748.445.334 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      | 3 20  |       | 4     | 2      | 4     | 3     | 4     | 1     | 2     | 3 |
| 433.588.647 | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 4           | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 5           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 351.622.861 | 1         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 1           | 1         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 3           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 173.998.589 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      | 2 5   |       | 2     | 5      | 4     | 5     | 5     | 1     | 4     | 1 |
| 822.168.275 | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 3           | 3         | 1         | 3          | 1         | 3         | 1         | 3         | 1         | 1         | 3           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 117.373.734 | 4         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 3           | 3         | 1         | 3          | 1         | 3         | 1         | 3         | 1         | 1         | 3           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 497.476.221 | 4         | 1         | 2          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 2           | 4         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 2           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 445.235.686 | 2         | 1         | 2          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 2           | 2         | 1         | 2          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 4           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 691.943.178 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      | 3 24  |       | 2     | 1      | 1     | 1     | 3     | 1     | 2     | 1 |
| 426.338.551 | 4         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 2           | 4         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 2           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 633.198.474 | 5         | 1         | 2          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 3           | 5         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 3           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 574.644.433 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      | 3 10  |       | 5     | 2      | 4     | 2     | 4     | 1     | 4     | 1 |
| 888.625.235 | 5         | 1         | 3          | 1         | 5         | 1         | 5         | 2         | 1         | 1           | 4         | 1         | 2          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 1           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 647.396.152 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      | 1 1   |       | 2     | 1      | 3     | 1     | 4     | 2     | 3     | 1 |
| 692.442.271 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      | 3 24  |       | 4     | 2      | 5     | 1     | 5     | 1     | 4     | 1 |
| 594.956.554 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      | 3 21  |       | 2     | 1      | 1     | 1     | 2     | 1     | 1     | 1 |
| 783.118.643 | 5         | 1         | 4          | 2         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 3           | 5         | 1         | 3          | 1         | 1         | 1         | 4         | 1         | 1         | 2           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 865.437.591 | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 2         | 4         | 2         | 1         | 3           | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 2           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 935.547.174 | 4         | 1         | 5          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 3         | 3           | 4         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 3         | 1         | 1         | 3           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 222.239.827 | 5         | 1         | 1          | 1         | 4         | 1         | 1         | 1         | 1         | 4           | 5         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 3           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 135.519.824 | 4         | 1         | 1          | 1         | 4         | 1         | 1         | 1         | 1         | 4           | 4         | 1         | 1          | 1         | 4         | 1         | 1         | 1         | 1         | 4           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 393.697.866 | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 3           | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 3           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 354.215.347 | 5         | 1         | 5          | 5         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 3           | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 4           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 328.671.317 | 4         | 1         | 3          | 1         | 3         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           | 4         | 1         | 3          | 1         | 3         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |
| 276.676.729 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      | 2 4   |       | 4     | 1      | 4     | 1     | 4     | 1     | 3     | 1 |
| 425.364.691 | 2         | 1         | 4          |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |   |

[illegible]

|  | nr          | sto_vh1_p | ner_vh1_p | freu_vh1_p | ang_vh1_p | beg_vh1_p | sch_vh1_p | int_vh1_p | bek_vh1_p | ger_vh1_p | anger_vh1_p | sto_vh2_p | ner_vh2_p | freu_vh2_p | ang_vh2_p | beg_vh2_p | sch_vh2_p | int_vh2_p | bek_vh2_p | ger_vh2_p | anger_vh2_p | cary | cary1 | sto_T | ner_T | freu_T | ang_T | beg_T | sch_T | int_T | bek_T |
|--|-------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | 839.912.965 | 4         | 1         | 5          | 1         | 5         | 2         | 4         | 1         | 2         |             | 5         | 5         | 1          | 5         | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 2           | 1    |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
|  | 997.518.988 | 4         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         |             | 4         | 5         | 1          | 5         | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1           | 3    |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
|  | 292.753.543 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      | 3     | 12    |       | 5      | 2     | 5     | 1     | 3     | 4     |
|  | 994.425.856 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      | 1     | 0     |       | 4      | 1     | 4     | 1     | 4     | 1     |
|  | 739.412.843 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      | 1     | 3     |       | 5      | 2     | 1     | 1     | 5     | 1     |
|  | 531.731.798 | 2         | 1         | 2          | 1         | 2         | 1         | 2         | 1         | 1         | 2           | 2         | 1         | 2          | 1         | 2         | 1         | 2         | 1         | 1         | 1           | 2    |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
|  | 946.136.162 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      | 2     | 5     |       | 4      | 2     | 3     | 1     | 5     | 1     |
|  | 969.639.393 | 4         | 1         | 2          | 1         | 3         | 1         | 2         | 2         | 2         | 4           | 3         | 1         | 3          | 1         | 3         | 1         | 2         | 1         | 2         | 2           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
|  | 881.491.919 | 5         | 1         | 1          | 1         | 4         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           | 4         | 1         | 1          | 1         | 2         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
|  | 786.832.148 | 4         | 1         | 3          | 1         | 5         | 1         | 3         | 1         | 1         | 3           | 4         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 3           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
|  | 278.745.495 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      | 1     | 1     |       | 4      | 1     | 5     | 1     | 5     | 1     |
|  | 978.635.738 | 5         | 1         | 3          | 1         | 5         | 1         | 4         | 2         | 2         | 4           | 5         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 2         | 3           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
|  | 741.853.925 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      | 1     | 3     |       | 2      | 3     | 2     | 1     | 4     | 1     |
|  | 392.388.334 | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 4           | 5         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 4           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
|  | 296.864.455 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      | 3     | 12    |       |        |       |       |       |       |       |
|  | 774.529.268 | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 1           | 5         | 1         | 5          | 1         | 1         | 1         | 5         | 1         | 1         | 1           |      |       |       | 4     | 1      | 3     | 1     | 5     | 1     | 4     |
|  | 147.612.814 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      | 1     | 1     |       | 5      | 5     | 3     | 4     | 5     | 1     |
|  | 444.316.959 | 3         | 1         | 1          | 2         | 3         | 2         | 2         | 2         | 1         | 1           | 2         | 1         | 1          | 1         | 2         | 2         | 1         | 2         | 1         | 1           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
|  | 116.235.759 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |      | 3     | 43    |       | 5      | 4     | 4     | 3     | 5     | 1     |
|  | 799.721.363 | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 4           | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 4           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
|  | 993.996.161 | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 5           | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 5           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
|  | 717.371.228 | 5         | 1         | 1          | 1         | 5         | 1         | 2         | 1         | 1         | 3           | 4         | 1         | 1          | 1         | 4         | 1         | 2         | 1         | 1         | 1           |      |       |       | </    |        |       |       |       |       |       |

| nr          | sto_vh1_p | ner_vh1_p | freu_vh1_p | ang_vh1_p | beg_vh1_p | sch_vh1_p | int_vh1_p | bek_vh1_p | ger_vh1_p | anger_vh1_p | sto_vh2_p | ner_vh2_p | freu_vh2_p | ang_vh2_p | beg_vh2_p | sch_vh2_p | int_vh2_p | bek_vh2_p | ger_vh2_p | anger_vh2_p | cary | cary1 | sto_T | ner_T | freu_T | ang_T | beg_T | sch_T | int_T | bek_T |
|-------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 362.591.279 | 4         | 1         | 1          | 1         | 4         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           | 4         | 1         | 1          | 1         | 4         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           | 1    |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 994.474.357 | 3         | 1         | 3          | 1         | 3         | 3         | 3         | 2         | 2         | 4           | 3         | 1         | 3          | 4         | 3         | 1         | 4         | 1         | 3         | 3           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 634.536.196 | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           | 5         | 1         | 1          | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 829.472.449 | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 1           | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 1           | 1    |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 541.659.891 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3    | 13    | 4     | 3     | 4      | 1     | 4     | 1     | 5     | 1     |
| 515.375.579 | 4         | 2         | 5          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 1           | 3         | 1         | 3          | 1         | 3         | 1         | 2         | 1         | 1         | 3           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 937.455.666 | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 728.814.657 | 2         | 1         | 2          | 1         | 3         | 1         | 1         | 1         | 1         | 5           | 2         | 1         | 3          | 1         | 2         | 1         | 1         | 1         | 1         | 5           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 294.644.691 | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 4           | 4         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 4           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 549.382.668 | 4         | 1         | 4          | 2         | 5         | 1         | 4         | 2         | 1         | 1           | 3         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 4         | 2         | 1         | 1           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 913.564.498 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 1    | 1     | 4     | 1     | 4      | 1     | 5     | 1     | 3     | 1     |
| 899.255.732 | 5         | 3         | 4          | 2         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 1           | 3         | 1         | 3          | 1         | 3         | 1         | 2         | 1         | 1         | 1           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 442.588.816 | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 4           | 5         | 1         | 5          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 4           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 813.832.664 | 4         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 3         | 1         | 4           | 4         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 4         | 1         | 4           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 294.565.915 | 4         | 1         | 1          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 4         | 2           | 4         | 1         | 1          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 2           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 621.915.618 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 2    | 5     | 5     | 1     | 4      | 1     | 5     | 1     | 3     | 1     |
| 988.256.268 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 1    | 1     | 5     | 2     | 5      | 3     | 5     | 1     | 4     | 2     |
| 867.428.965 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 2    | 5     | 5     | 1     | 5      | 1     | 5     | 1     | 4     | 1     |
| 231.815.278 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 1    | 1     | 5     | 1     | 3      | 1     | 5     | 1     | 5     | 2     |
| 336.555.135 | 3         | 1         | 3          | 1         | 4         | 5         | 5         | 1         | 1         | 3           | 3         | 1         | 2          | 1         | 4         | 5         | 4         | 1         | 1         | 3           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 755.312.723 | 1         | 1         | 1          | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           | 1         | 1         | 1          | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 885.716.279 | 4         | 1         | 3          | 1         | 3         | 1         | 3         | 1         | 1         | 3           | 4         | 1         | 3          | 1         | 3         | 1         | 3         | 1         | 1         | 3           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 275.617.842 | 5         | 1         | 3          | 5         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 1           | 4         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 2           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 911.293.663 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 2    | 5     | 2     | 1     | 1      | 1     | 3     | 1     | 1     | 1     |
| 754.658.359 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3    | 48    | 1     | 1     | 2      | 1     | 4     | 1     | 4     | 1     |
| 812.829.467 | 4         | 1         | 3          | 1         | 3         | 1         | 3         | 1         | 2         | 3           | 3         | 1         | 3          | 1         | 3         | 1         | 3         | 1         | 2         | 3           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 521.693.534 | 4         | 1         | 3          | 1         | 5         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           | 3         | 1         | 3          | 1         | 3         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 722.628.867 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 2    | 6     | 3     | 3     | 2      | 1     | 4     | 4     | 4     | 1     |
| 976.972.336 | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 4           | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 4           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 249.559.254 | 4         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 2           | 3         | 1         | 2          | 1         | 3         | 1         | 2         | 1         | 1         | 2           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 299.446.844 | 4         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 1           | 3         | 1         | 3          | 1         | 3         | 1         | 3         | 1         | 1         | 1           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 165.225.779 | 5         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 3           | 4         | 1         | 3          | 1         | 3         | 1         | 4         | 1         | 1         | 2           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 659.757.746 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3    | 20    | 4     | 1     | 2      | 1     | 5     | 1     | 3     | 1     |
| 753.981.983 | 4         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 2         | 1         | 1         | 3           | 3         | 1         | 2          | 1         | 3         | 1         | 3         | 1         | 1         | 3           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 122.522.318 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3    | 36    | 1     | 1     | 1      | 1     | 3     | 1     | 1     | 1     |
| 624.292.586 | 4         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 4           | 4         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 3         | 1         | 1         | 3           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 334.538.991 | 4         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 5         | 1         | 1         | 1           | 4         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 1         | 1         | 1         | 3           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 651.724.698 | 4         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 5           | 4         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 4           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 457.735.947 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3    | 8     | 4     | 1     | 4      | 1     | 5     | 1     | 3     | 1     |
| 421.552.648 | 5         | 3         | 3          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 3           | 5         | 2         | 3          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 3           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 428.761.674 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 1    | 2     | 5     | 1     | 3      | 1     | 5     | 1     | 5     | 1     |
| 492.872.863 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 1    | 1     | 3     | 1     | 3      | 1     | 5     | 1     | 4     | 1     |
| 835.268.339 | 5         | 1         | 4          | 2         | 5         | 1         | 3         | 2         | 1         | 1           | 3         | 1         | 2          | 1         | 3         | 1         | 1         | 2         | 1         | 1           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 536.919.359 | 3         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 4           | 4         | 1         | 3          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 3           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 494.223.183 | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 5           | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 5           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 488.192.455 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 2    | 4     | 5     | 1     | 4      | 1     | 4     | 1     | 3     | 1     |
| 177.742.192 | 5         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 5           | 5         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 4           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 947.888.923 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3    | 16    | 3     | 1     | 4      | 1     | 4     | 1     | 4     | 1     |
| 621.472.896 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 2    | 5     | 4     | 2     | 5      | 1     | 5     | 1     | 4     | 1     |
| 443.514.924 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 1    | 2     | 3     | 1     | 5      | 2     | 5     | 1     | 4     | 1     |
| 172.433.172 | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 4           | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 3           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 816.891.346 | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 5           | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 5           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 861.669.173 | 5         | 2         | 3          | 4         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 4           | 5         | 5         | 5          | 3         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 3           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 858.289.613 | 5         | 1         | 3          | 1         | 5         | 3         | 3         | 1         | 1         | 1           | 4         | 1         | 3          | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |
| 294.845.911 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 3    | 8     | 4     | 1     | 3      | 1     | 5     | 1     | 4     | 1     |
| 767.465.412 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 1    | 1     | 2     | 5     | 4      | 3     | 5     | 1     | 3     | 3     |
| 452.341.547 |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             | 1    | 2     | 5     | 1     | 2      | 1     | 5     | 1     | 4     | 1     |
| 412.461.359 | 4         | 1         | 2          | 1         | 3         | 1         | 1         | 1         | 4         | 2           | 1         | 1         | 1          | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           |      |       |       |       |        |       |       |       |       |       |

| nr          | ger_T | anger_T | sto_3mon | ner_3mon | freu_3mon | ang_3mon | beg_3mon | sch_3mon | int_3mon | bek_3mon | ger_3mon | anger_3mon | sto_rueck | ner_rueck | freu_rueck | ang_rueck | beg_rueck | sch_rueck | int_rueck | bek_rueck | ger_rueck | anger_rueck |
|-------------|-------|---------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| 249.447.484 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 182.233.295 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 461.795.224 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 716.172.215 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 378.127.263 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 631.532.668 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 513.144.591 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 862.255.272 | 1     | 1       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 648.991.779 | 1     | 4       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 488.433.381 | 2     | 5       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            | 4         | 3         | 4          | 2         | 4         | 2         | 4         | 2         | 3         | 4           |
| 386.896.466 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 661.448.451 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 737.583.784 | 1     | 1       | 3        | 1        | 1         | 1        | 1        | 1        | 4        | 1        | 1        | 3          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 583.316.935 | 1     | 1       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 694.611.379 | 2     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            | 4         | 3         | 4          | 2         | 3         | 1         | 3         | 2         | 2         | 3           |
| 738.111.421 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 926.481.119 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 424.534.864 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 485.536.595 | 1     | 4       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 218.161.255 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 965.911.116 | 1     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 456.587.491 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 842.857.851 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 524.428.931 | 2     | 1       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 175.552.566 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 695.231.757 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 966.372.714 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 969.873.722 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 536.673.727 | 1     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 288.119.919 | 1     | 2       | 3        | 1        | 1         | 1        | 3        | 1        | 1        | 1        | 1        | 2          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 593.399.566 | 1     | 4       | 5        | 1        | 4         | 1        | 5        | 2        | 4        | 1        | 1        | 4          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 664.959.489 | 1     | 2       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 958.751.274 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 554.454.949 | 1     | 2       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 749.894.481 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 117.343.738 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 946.299.114 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 954.497.989 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 791.231.564 | 1     | 1       | 2        | 1        | 1         | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 488.153.733 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 441.642.497 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 624.922.722 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 644.728.681 | 1     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 977.881.671 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 668.365.446 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 129.244.455 | 2     | 4       | 4        | 1        | 5         | 1        | 5        | 1        | 4        | 1        | 3        | 4          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 959.938.382 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 176.768.965 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 192.471.963 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 319.732.511 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 836.164.325 | 1     | 1       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            | 4         | 1         | 2          | 1         | 3         | 1         | 2         | 1         | 1         | 2           |
| 336.978.848 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 388.887.227 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 924.771.341 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 281.988.551 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 315.578.866 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 933.221.738 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 739.271.324 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 379.182.573 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 827.623.515 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 125.182.826 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 566.855.788 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 124.429.652 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 816.775.322 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 196.959.526 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 776.687.957 | 1     | 4       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 826.668.558 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 654.389.918 | 1     | 1       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 188.814.513 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 277.585.853 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 958.115.372 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 582.233.629 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 153.587.291 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 986.119.214 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 166.229.786 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 435.718.864 | 1     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            | 2         | 1         | 3          | 1         | 3         | 1         | 3         | 1         | 1         | 3           |
| 861.477.799 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 979.564.379 | 1     | 4       | 2        | 1        | 4         | 1        | 4        | 1        | 3        | 1        | 1        | 4          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 341.733.325 | 1     | 4       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 567.128.137 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 192.653.781 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 821.224.258 | 1     | 5       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 434.892.787 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 761.553.449 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 779.696.976 | 1     | 4       | 4        | 1        | 4         | 1        | 4        | 2        | 4        | 1        | 1        | 4          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 486.573.732 | 1     | 1       | 2        | 2        | 2         | 2        | 4        | 1        | 3        | 1        | 1        | 1          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 373.576.326 | 1     | 1       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 433.829.922 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 523.746.115 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 649.333.443 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |



| nr          | ger_T | anger_T | sto_3mon | ner_3mon | freu_3mon | ang_3mon | beg_3mon | sch_3mon | int_3mon | bek_3mon | ger_3mon | anger_3mon | sto_rueck | ner_rueck | freu_rueck | ang_rueck | beg_rueck | sch_rueck | int_rueck | bek_rueck | ger_rueck | anger_rueck |
|-------------|-------|---------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| 193.456.391 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 935.252.945 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 375.452.692 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 382.422.327 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 391.441.951 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 578.596.596 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 851.574.897 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 941.989.773 | 3     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 263.394.228 | 1     | 1       | 2        | 1        | 1         | 1        | 4        | 1        | 3        | 1        | 1        | 1          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 485.622.532 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 569.597.521 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 683.547.228 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 647.148.692 | 1     | 2       | 4        | 1        | 3         | 1        | 3        | 1        | 3        | 1        | 1        | 2          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 116.748.524 | 1     | 3       | 4        | 2        | 4         | 2        | 1        | 1        | 4        | 3        | 1        | 1          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 443.934.229 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 546.913.745 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 327.682.354 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 657.367.519 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 788.457.226 | 1     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 167.412.926 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 619.763.811 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 852.357.963 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 272.184.434 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 282.529.385 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 432.287.467 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 851.582.697 | 1     | 2       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 846.445.438 | 2     | 2       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 651.712.945 | 4     | 4       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            | 3         | 5         | 1          | 1         | 3         | 1         | 4         | 4         | 1         | 1           |
| 724.694.912 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 137.335.554 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 922.886.176 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 532.786.615 | 1     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            | 5         | 5         | 2          | 5         | 1         | 1         | 4         | 2         | 1         | 5           |
| 795.269.729 | 2     | 2       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 143.768.588 | 1     | 4       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 5           |
| 864.119.196 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 583.274.739 | 1     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 767.138.517 | 1     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 376.863.713 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 963.748.983 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 922.435.342 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 159.841.366 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 314.751.313 | 1     | 3       | 4        | 1        | 3         | 1        | 3        | 1        | 2        | 1        | 1        | 2          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 938.232.278 | 1     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 569.314.737 | 1     | 4       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 962.538.883 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 787.616.516 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 475.826.854 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 787.197.374 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 397.892.138 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 649.955.615 | 1     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 531.926.653 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 574.447.863 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 774.442.198 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 935.412.897 | 1     | 2       | 3        | 1        | 1         | 1        | 5        | 1        | 2        | 1        | 1        | 2          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 938.981.943 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 434.358.245 | 1     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            | 2         | 1         | 4          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 3           |
| 333.925.131 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 995.843.183 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 678.177.628 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 334.258.681 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 912.138.177 | 1     | 2       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 484.343.662 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 728.691.381 | 1     | 5       | 5        | 1        | 4         | 1        | 4        | 1        | 4        | 1        | 1        | 4          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 346.291.993 | 1     | 5       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 5           |
| 677.736.347 | 1     | 1       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 881.795.898 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 398.855.138 | 1     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 695.614.734 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 555.982.325 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 682.267.442 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 579.765.596 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 593.114.683 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 767.631.291 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 755.113.291 | 1     | 5       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 5           |
| 248.715.595 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 947.797.773 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 345.947.182 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 291.191.836 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 492.939.622 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 157.951.485 | 1     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            | 2         | 1         | 3          | 1         | 3         | 1         | 3         | 1         | 1         | 3           |
| 391.493.994 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 588.263.487 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 937.273.211 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 335.542.514 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 223.389.121 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 563.556.746 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 434.276.838 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 188.685.274 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 394.464.791 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 471.645.532 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |

| nr          | ger_T | anger_T | sto_3mon | ner_3mon | freu_3mon | ang_3mon | beg_3mon | sch_3mon | int_3mon | bek_3mon | ger_3mon | anger_3mon | sto_rueck | ner_rueck | freu_rueck | ang_rueck | beg_rueck | sch_rueck | int_rueck | bek_rueck | ger_rueck | anger_rueck |
|-------------|-------|---------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| 516.597.274 | 1     | 3       | 2        | 1        | 2         | 1        | 2        | 1        | 2        | 1        | 1        | 2          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 874.521.377 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 815.191.561 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 391.931.193 | 2     | 5       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 4         | 2         | 2         | 5           |
| 636.116.794 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 196.794.179 | 1     | 1       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 684.765.865 | 1     | 2       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 771.367.757 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 133.353.765 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 268.388.996 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 479.548.795 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 112.831.279 | 1     | 4       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 546.164.661 | 2     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 549.219.444 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 399.581.124 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 784.886.223 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 734.846.498 | 1     | 2       | 5        | 1        | 4         | 1        | 3        | 1        | 2        | 1        | 1        | 1          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 479.452.629 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 454.883.525 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 594.543.334 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 394.453.252 | 1     | 4       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            | 5         | 1         | 4          | 3         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 4           |
| 149.976.654 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 796.375.413 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 323.819.796 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 667.761.123 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 694.287.449 | 1     | 1       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 716.645.528 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 876.651.628 | 2     | 2       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 333.468.797 | 1     | 4       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 4           |
| 775.561.846 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 839.452.135 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 222.662.654 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 972.518.955 | 1     | 2       | 4        | 1        | 4         | 1        | 4        | 1        | 2        | 1        | 1        | 2          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 998.978.826 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 168.826.744 | 1     | 5       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 852.984.233 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 926.466.449 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 714.516.965 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 725.989.665 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 593.242.547 | 1     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 599.565.152 | 1     | 4       | 4        | 1        | 3         | 1        | 4        | 1        | 3        | 1        | 1        | 3          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 854.493.119 | 2     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 984.568.816 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 478.676.196 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 867.568.976 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 434.146.366 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 496.391.918 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 144.566.337 | 1     | 1       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 987.624.814 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 521.658.945 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 474.769.738 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 599.219.342 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 452.456.717 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 912.123.177 | 1     | 4       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 723.197.792 | 1     | 3       | 3        | 1        | 3         | 1        | 4        | 1        | 3        | 1        | 1        | 3          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 198.187.455 | 1     | 1       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            | 5         | 5         | 3          | 5         | 3         | 1         | 4         | 1         | 1         | 1           |
| 211.245.297 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 457.646.474 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 488.581.664 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 135.237.615 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 813.186.531 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 978.991.497 | 1     | 2       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 291.625.935 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 437.816.514 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 969.987.422 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 363.368.214 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 885.697.151 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 615.234.858 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 614.664.324 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 311.193.813 | 1     | 1       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 983.594.699 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 621.725.434 | 1     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 839.393.594 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 289.853.443 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 349.359.937 | 2     | 4       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 914.992.173 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 599.694.619 | 1     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 838.975.629 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 238.639.596 | 1     | 2       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 528.842.677 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 398.561.961 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 488.652.812 | 2     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 494.969.518 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 336.916.815 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 457.871.963 | 1     | 1       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 894.394.613 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 211.383.429 | 2     | 3       | 4        | 3        | 3         | 1        | 4        | 2        | 3        | 1        | 2        | 3          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 872.288.895 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 776.131.157 | 1     | 1       | 4        | 1        | 2         | 1        | 3        | 1        | 3        | 1        | 1        | 1          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 267.256.279 | 1     | 5       | 5        | 1        | 5         | 1        | 4        | 1        | 3        | 1        | 1        | 2          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |

| nr          | ger_T | anger_T | sto_3mon | ner_3mon | freu_3mon | ang_3mon | beg_3mon | sch_3mon | int_3mon | bek_3mon | ger_3mon | anger_3mon | sto_rueck | ner_rueck | freu_rueck | ang_rueck | beg_rueck | sch_rueck | int_rueck | bek_rueck | ger_rueck | anger_rueck |
|-------------|-------|---------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| 272.616.182 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 777.482.465 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 898.543.383 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 689.843.683 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 378.821.348 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 642.722.151 | 1     | 4       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 794.331.187 | 1     | 1       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 578.812.432 | 2     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 586.547.199 | 1     | 3       | 5        | 1        | 4         | 1        | 5        | 1        | 2        | 1        | 1        | 5          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 614.391.382 | 1     | 1       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 413.511.225 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 598.887.825 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 199.385.475 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 879.866.653 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 181.165.933 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 919.444.436 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 327.796.449 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 318.444.772 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 743.897.757 | 1     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 577.213.193 | 1     | 1       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 738.872.743 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 588.876.199 | 1     | 1       | 4        | 1        | 3         | 1        | 5        | 1        | 4        | 1        | 1        | 1          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 899.762.137 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 358.255.314 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 328.731.659 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 531.661.311 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 228.754.455 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 139.128.148 | 3     | 1       | 2        | 1        | 1         | 1        | 4        | 1        | 2        | 1        | 1        | 1          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 219.933.674 | 1     | 1       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 562.173.264 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 338.114.688 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 571.543.522 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 481.812.298 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 639.293.263 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 355.214.533 | 1     | 2       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            | 5         | 1         | 1          | 1         | 5         | 1         | 5         | 5         | 1         | 2           |
| 534.374.567 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 916.679.417 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 784.819.915 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 254.891.128 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 785.919.792 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 936.587.226 | 1     | 4       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            | 5         | 2         | 5          | 3         | 5         | 1         | 5         | 3         | 1         | 4           |
| 422.555.319 | 1     | 4       | 2        | 1        | 4         | 1        | 4        | 1        | 4        | 1        | 1        | 4          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 127.271.725 | 1     | 2       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            | 5         | 3         | 4          | 1         | 4         | 1         | 5         | 1         | 1         | 3           |
| 762.125.685 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 785.937.336 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 662.932.672 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 831.835.353 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 869.652.585 | 1     | 5       | 4        | 1        | 4         | 1        | 2        | 1        | 2        | 1        | 1        | 3          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 734.562.151 | 1     | 2       | 3        | 1        | 2         | 1        | 2        | 1        | 2        | 1        | 1        | 2          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 886.424.282 | 1     | 2       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            | 5         | 1         | 4          | 3         | 5         | 1         | 3         | 1         | 1         | 2           |
| 288.224.824 | 1     | 2       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 516.458.626 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 537.294.398 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 552.273.712 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 815.834.214 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 745.985.984 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 232.467.496 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 851.564.197 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 122.936.541 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 972.446.571 | 1     | 5       | 5        | 1        | 4         | 1        | 4        | 1        | 5        | 1        | 1        | 5          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 156.216.452 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 723.355.675 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 154.582.937 | 2     | 2       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 399.485.462 | 1     | 2       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 668.882.138 | 1     | 5       | 3        | 1        | 5         | 1        | 5        | 1        | 5        | 1        | 1        | 5          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 958.384.112 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 165.957.863 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 968.127.913 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 853.784.177 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 547.926.867 | 1     | 2       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 661.496.482 | 1     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 718.848.864 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 626.626.371 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 661.668.537 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 951.535.967 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 667.373.491 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 438.394.343 | 1     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            | 2         | 1         | 2          | 1         | 2         | 1         | 2         | 1         | 1         | 1           |
| 996.765.384 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 557.495.225 | 1     | 5       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 843.234.789 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 675.557.825 | 1     | 2       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 735.691.475 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 593.214.941 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 712.388.783 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 198.946.176 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 662.212.337 | 1     | 2       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            | 4         | 1         | 2          | 2         | 3         | 1         | 2         | 2         | 1         | 2           |
| 473.363.718 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 361.978.636 | 1     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 551.561.649 | 1     | 3       | 3        | 1        | 3         | 1        | 3        | 1        | 3        | 1        | 1        | 3          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 436.277.869 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |

| nr          | ger_T | anger_T | sto_3mon | ner_3mon | freu_3mon | ang_3mon | beg_3mon | sch_3mon | int_3mon | bek_3mon | ger_3mon | anger_3mon | sto_rueck | ner_rueck | freu_rueck | ang_rueck | beg_rueck | sch_rueck | int_rueck | bek_rueck | ger_rueck | anger_rueck |
|-------------|-------|---------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| 393.754.827 | 1     | 2       | 4        | 1        | 3         | 1        | 5        | 1        | 2        | 1        | 1        | 3          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 862.843.411 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 581.134.574 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 835.984.558 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 379.869.778 | 1     | 1       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 283.927.278 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 616.627.139 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 368.148.477 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 898.143.235 | 1     | 1       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            | 4         | 1         | 2          | 1         | 4         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           |
| 474.972.666 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 635.575.674 | 1     | 2       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            | 2         | 3         | 4          | 2         | 4         | 1         | 2         | 1         | 1         | 3           |
| 743.814.237 | 2     | 1       | 5        | 1        | 5         | 1        | 5        | 1        | 2        | 2        | 2        | 1          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 457.561.513 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 235.728.421 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 414.426.945 | 1     | 1       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 449.256.283 | 2     | 2       | 5        | 2        | 2         | 1        | 3        | 1        | 1        | 1        | 1        | 3          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 933.921.569 | 1     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            | 5         | 2         | 2          | 2         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 1           |
| 746.537.577 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 167.828.864 | 1     | 4       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 771.484.377 | 1     | 1       | 4        | 1        | 3         | 1        | 5        | 1        | 3        | 1        | 3        | 3          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 372.995.332 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 472.919.617 | 1     | 1       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 227.626.624 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 412.931.662 | 1     | 4       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 733.475.869 | 1     | 5       | 2        | 1        | 1         | 1        | 3        | 1        | 3        | 1        | 1        | 4          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 479.193.423 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 528.575.747 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 896.248.916 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 153.672.889 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 949.964.312 | 1     | 4       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 468.823.561 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 648.665.718 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 865.249.598 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 227.631.887 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 914.431.941 | 1     | 4       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 795.917.418 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 449.416.271 | 1     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 972.832.786 | 1     | 1       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            | 5         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 1           |
| 529.851.515 | 1     | 2       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 329.551.913 | 1     | 4       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 959.329.572 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 639.319.959 | 2     | 3       | 5        | 1        | 3         | 1        | 3        | 1        | 2        | 1        | 1        | 2          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 395.946.938 | 1     | 1       | 2        | 1        | 3         | 1        | 3        | 1        | 3        | 1        | 1        | 2          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 748.445.334 | 3     | 2       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 433.588.647 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 351.622.861 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 173.998.589 | 1     | 2       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            | 5         | 5         | 5          | 5         | 1         | 4         | 4         | 1         | 1         | 5           |
| 822.168.275 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 117.373.734 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 497.476.221 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 445.235.686 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 691.943.178 | 1     | 1       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 426.338.551 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 633.198.474 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 574.644.433 | 2     | 2       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 888.625.235 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 647.396.152 | 1     | 1       | 3        | 1        | 3         | 1        | 3        | 1        | 3        | 1        | 1        | 1          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 692.442.271 | 1     | 2       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 594.956.554 | 1     | 1       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 783.118.643 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 865.437.591 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 935.547.174 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 222.239.827 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 135.519.824 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 393.697.866 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 354.215.347 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 328.671.317 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 276.676.729 | 1     | 4       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            | 4         | 3         | 5          | 2         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 4           |
| 425.364.691 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 183.998.454 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 915.627.768 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 996.242.464 | 1     | 2       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            | 5         | 4         | 4          | 2         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 2           |
| 293.858.616 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 452.397.474 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 874.916.736 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 176.452.895 | 1     | 1       | 5        | 1        | 4         | 1        | 5        | 1        | 4        | 1        | 1        | 1          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 931.959.778 | 1     | 2       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 686.491.434 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 976.344.276 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 617.192.415 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 472.259.527 | 1     | 2       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 345.627.348 | 1     | 1       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 977.148.575 | 1     | 2       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 913.472.164 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 662.469.722 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 875.771.539 | 5     | 5       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 114.816.522 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 872.133.786 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 621.945.365 | 1     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 321.972.449 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |

| nr          | ger_T | anger_T | sto_3mon | ner_3mon | freu_3mon | ang_3mon | beg_3mon | sch_3mon | int_3mon | bek_3mon | ger_3mon | anger_3mon | sto_rueck | ner_rueck | freu_rueck | ang_rueck | beg_rueck | sch_rueck | int_rueck | bek_rueck | ger_rueck | anger_rueck |
|-------------|-------|---------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| 898.516.967 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 731.238.496 | 1     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 879.623.859 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 924.861.333 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 325.396.665 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 496.692.266 | 1     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 137.783.491 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 913.984.844 | 3     | 3       | 5        | 1        | 1         | 1        | 5        | 1        | 4        | 4        | 2        | 2          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 373.445.994 | 1     | 2       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 222.962.876 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 672.497.756 | 1     | 1       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 713.676.298 | 1     | 1       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 445.558.347 | 1     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 415.661.887 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 338.934.138 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 557.714.128 | 1     | 4       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 884.678.121 | 1     | 4       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 476.829.615 | 1     | 4       | 5        | 1        | 3         | 1        | 4        | 1        | 3        | 1        | 1        | 3          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 958.415.426 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 651.269.983 | 1     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            | 2         | 1         | 2          | 1         | 2         | 1         | 2         | 1         | 1         | 2           |
| 667.132.689 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 676.182.174 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 653.636.144 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 774.119.466 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 925.783.864 | 2     | 1       | 2        | 2        | 3         | 1        | 3        | 1        | 3        | 1        | 1        | 1          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 567.168.475 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 679.444.941 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 979.496.176 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 181.472.726 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 938.168.867 | 1     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 998.791.186 | 1     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 956.496.939 | 1     | 1       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 278.445.239 | 1     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 262.637.868 | 1     | 1       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 767.593.614 | 2     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 999.461.692 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 556.316.438 | 1     | 1       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 186.716.484 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 785.457.851 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 193.814.569 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 482.179.189 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 834.483.536 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 428.826.497 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 512.453.161 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 278.199.793 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 281.773.494 | 1     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 659.873.219 | 1     | 2       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 137.984.874 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 781.321.774 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 161.525.999 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 846.399.824 | 3     | 4       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 871.936.637 | 1     | 2       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 196.967.963 | 1     | 3       | 3        | 1        | 3         | 1        | 3        | 1        | 3        | 1        | 1        | 3          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 389.991.692 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 564.492.984 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 342.954.536 | 1     | 4       | 2        | 1        | 4         | 1        | 5        | 1        | 3        | 1        | 1        | 5          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 758.483.521 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 353.732.948 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 762.822.598 | 1     | 1       | 3        | 1        | 3         | 1        | 4        | 1        | 2        | 1        | 1        | 1          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 764.318.441 | 2     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 833.935.455 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 211.885.216 | 1     | 3       | 3        | 2        | 3         | 1        | 4        | 1        | 3        | 1        | 1        | 4          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 596.675.854 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 117.865.232 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 184.924.573 | 1     | 1       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 331.477.668 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 682.767.642 | 1     | 5       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 828.391.152 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 145.799.599 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 539.255.293 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 979.296.922 | 1     | 2       | 4        | 1        | 1         | 1        | 4        | 1        | 3        | 1        | 1        | 2          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 781.769.569 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 528.448.195 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 821.821.953 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 249.438.584 | 1     | 4       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 949.559.688 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 916.855.461 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 886.334.881 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 851.522.632 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 715.127.614 | 1     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 992.493.668 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 684.397.172 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 185.724.295 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 259.184.424 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 379.847.976 | 1     | 1       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            | 4         | 1         | 1          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 3         | 1           |
| 462.655.641 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 911.745.825 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 125.888.858 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 244.569.587 | 3     | 1       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 665.841.578 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |

| nr          | ger_T | anger_T | sto_3mon | ner_3mon | freu_3mon | ang_3mon | beg_3mon | sch_3mon | int_3mon | bek_3mon | ger_3mon | anger_3mon | sto_rueck | ner_rueck | freu_rueck | ang_rueck | beg_rueck | sch_rueck | int_rueck | bek_rueck | ger_rueck | anger_rueck |
|-------------|-------|---------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| 839.912.965 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 997.518.988 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 292.753.543 | 1     | 4       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 994.425.856 | 1     | 5       | 5        | 1        | 4         | 1        | 4        | 1        | 4        | 1        | 1        | 5          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 739.412.843 | 1     | 3       | 5        | 2        | 4         | 1        | 5        | 1        | 4        | 1        | 1        | 4          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 531.731.798 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 946.136.162 | 1     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            | 5         | 2         | 4          | 1         | 5         | 1         | 2         | 1         | 1         | 3           |
| 969.639.393 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 881.491.919 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 786.832.148 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 278.745.495 | 1     | 4       | 4        | 1        | 5         | 1        | 5        | 1        | 4        | 1        | 1        | 4          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 978.635.738 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 741.853.925 | 2     | 2       | 3        | 1        | 2         | 3        | 4        | 1        | 2        | 1        | 1        | 1          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 392.388.334 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 296.864.455 | 1     | 1       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 774.529.268 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 147.612.814 | 1     | 3       | 4        | 1        | 5         | 1        | 5        | 1        | 4        | 1        | 1        | 4          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 444.316.959 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 116.235.759 | 1     | 4       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 799.721.363 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 993.996.161 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 717.371.228 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 242.446.419 | 1     | 3       | 5        | 1        | 5         | 1        | 5        | 1        | 5        | 1        | 1        | 5          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 646.948.596 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 393.797.651 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 663.442.863 | 3     | 4       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            | 5         | 4         | 4          | 2         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 2           |
| 523.129.155 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 963.885.698 | 2     | 1       | 4        | 1        | 4         | 1        | 4        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 834.761.294 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 672.957.454 | 2     | 4       | 5        | 1        | 4         | 2        | 5        | 1        | 4        | 2        | 1        | 5          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 484.381.568 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 528.599.441 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 899.632.324 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 662.174.627 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 965.351.226 | 1     | 4       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 521.353.445 | 1     | 3       | 5        | 1        | 5         | 1        | 5        | 1        | 4        | 3        | 1        | 4          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 813.537.225 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 499.235.535 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 218.434.277 | 1     | 2       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 215.649.516 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 266.839.188 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 853.813.699 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 667.851.929 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 724.829.286 | 1     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 858.636.217 | 1     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 916.524.917 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 521.377.381 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 111.424.183 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 525.175.574 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 158.619.514 | 1     | 1       | 4        | 1        | 4         | 2        | 4        | 1        | 3        | 1        | 1        | 1          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 551.777.539 | 1     | 5       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            | 2         | 1         | 5          | 1         | 5         | 1         | 5         | 1         | 1         | 5           |
| 147.799.821 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 352.632.414 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 399.484.566 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 773.553.436 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 866.443.384 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 132.157.817 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 819.549.151 | 2     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            | 3         | 1         | 2          | 2         | 3         | 1         | 2         | 2         | 2         | 3           |
| 317.292.581 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 645.954.952 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 394.766.485 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 257.796.986 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 286.573.888 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 262.845.729 | 1     | 1       | 5        | 1        | 1         | 1        | 5        | 1        | 3        | 1        | 1        | 1          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 924.521.878 | 1     | 1       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 415.225.724 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 943.392.599 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 817.492.389 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 796.345.445 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 777.869.542 | 1     | 3       | 5        | 1        | 4         | 1        | 5        | 1        | 3        | 1        | 1        | 1          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 217.542.648 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 757.956.487 | 1     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 768.112.522 | 1     | 4       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 666.184.356 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 693.776.983 | 1     | 1       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 212.935.863 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 861.895.146 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 439.146.848 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 719.235.519 | 1     | 1       | 4        | 5        | 5         | 5        | 5        | 1        | 5        | 1        | 1        | 1          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 348.749.527 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 661.196.775 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 562.782.211 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 356.822.952 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 237.483.119 | 1     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 855.755.526 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 522.434.367 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 176.681.922 | 1     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 598.945.527 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 371.764.722 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 355.611.939 | 1     | 2       | 5        | 1        | 5         | 1        | 5        | 1        | 4        | 1        | 1        | 1          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |

| nr          | ger_T | anger_T | sto_3mon | ner_3mon | freu_3mon | ang_3mon | beg_3mon | sch_3mon | int_3mon | bek_3mon | ger_3mon | anger_3mon | sto_rueck | ner_rueck | freu_rueck | ang_rueck | beg_rueck | sch_rueck | int_rueck | bek_rueck | ger_rueck | anger_rueck |
|-------------|-------|---------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| 362.591.279 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 994.474.357 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 634.536.196 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 829.472.449 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 541.659.891 | 4     | 4       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 515.375.579 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 937.455.666 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 728.814.657 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 294.644.691 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 549.382.668 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 913.564.498 | 1     | 4       | 4        | 1        | 3         | 1        | 4        | 1        | 3        | 1        | 1        | 4          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 899.255.732 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 442.588.816 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 813.832.664 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 294.565.915 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 621.915.618 | 1     | 4       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            | 5         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 3         | 1         | 1         | 4           |
| 988.256.268 | 1     | 3       | 5        | 1        | 4         | 1        | 5        | 1        | 4        | 1        | 1        | 2          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 867.428.965 | 1     | 1       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            | 5         | 3         | 5          | 1         | 5         | 1         | 4         | 1         | 1         | 1           |
| 231.815.278 | 1     | 2       | 5        | 3        | 5         | 2        | 5        | 1        | 5        | 1        | 2        | 4          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 336.555.135 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 755.312.723 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 885.716.279 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 275.617.842 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 911.293.663 | 1     | 1       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            | 2         | 1         | 1          | 1         | 3         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           |
| 754.658.359 | 1     | 1       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 812.829.467 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 521.693.534 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 722.628.867 | 1     | 5       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            | 2         | 1         | 3          | 1         | 2         | 1         | 3         | 1         | 1         | 3           |
| 976.972.336 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 249.559.254 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 299.446.844 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 165.225.779 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 659.757.746 | 1     | 2       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 753.981.983 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 122.522.318 | 1     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 624.292.586 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 334.538.991 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 651.724.698 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 457.735.947 | 1     | 4       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 421.552.648 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 428.761.674 | 1     | 3       | 5        | 1        | 5         | 1        | 5        | 1        | 5        | 1        | 1        | 2          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 492.872.863 | 1     | 1       | 3        | 1        | 2         | 1        | 5        | 1        | 4        | 1        | 1        | 1          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 835.268.339 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 536.919.359 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 494.223.183 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 488.192.455 | 1     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            | 5         | 1         | 4          | 1         | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 3           |
| 177.742.192 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 947.888.923 | 1     | 4       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 621.472.896 | 1     | 4       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            | 5         | 2         | 5          | 2         | 5         | 1         | 4         | 2         | 1         | 4           |
| 443.514.924 | 1     | 5       | 3        | 1        | 5         | 1        | 5        | 1        | 5        | 1        | 1        | 5          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 172.433.172 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 816.891.346 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 861.669.173 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 858.289.613 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 294.845.911 | 1     | 3       |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 767.465.412 | 3     | 3       | 5        | 5        | 1         | 5        | 5        | 1        | 5        | 3        | 3        | 5          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 452.341.547 | 1     | 2       | 5        | 1        | 2         | 1        | 5        | 1        | 2        | 1        | 1        | 2          |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |
| 412.461.359 |       |         |          |          |           |          |          |          |          |          |          |            |           |           |            |           |           |           |           |           |           |             |

## **C ABSTRACT**

In der Literatur wird unter Affective Forecasting das Vorhersagen von emotionalen Reaktionen auf zukünftige Ereignisse verstanden (Gilbert & Wilson, 2005). Tagtäglich werden solche Vorhersagen gemacht. Dabei kann es zu Fehlern kommen. Speziell das Überschätzen der Intensität (Buehler & McFarland, 2001) sowie der Dauer (Gilbert, Wilson, Pinel, Wheatly, Blumberg, 1998) von zukünftigen Emotionen wird häufig untersucht. In der vorliegenden Arbeit wird der Frage nachgegangen, ob sich Vorhersagen vom tatsächlichen Erleben produktbezogener Emotionen, speziell am Beispiel von Körperschmuck, voneinander unterscheiden. Anhand von zwei Studien wurde festgestellt, dass die tatsächlich empfundenen Emotionen über die Zeit hinweg nachlassen. In Studie 1 konnte ein signifikanter Unterschied zwischen Vorhersage und tatsächlichen Empfinden festgestellt werden. Die Ergebnisse in Studie 2 konnten hingegen keine signifikanten Unterschiede zwischen Vorhersage und tatsächlich zu dem vorhergesagten Zeitpunkt empfundenen Emotionen nachweisen.

## **D ERKLÄRUNG**

Ich versichere, dass ich die Diplomarbeit ohne fremde Hilfe und ohne Benutzung anderer, als der angegebenen Quellen angefertigt habe und dass die Arbeit in gleicher oder ähnlicher Form noch keiner anderen Prüfungsbehörde vorgelegen hat. Alle Ausführungen der Arbeit, die wörtlich oder sinngemäß übernommen wurden, sind als solche gekennzeichnet.

Wien im April, 2009

# **E LEBENSLAUF**

## **Persönliche Daten**

Name: Verena Ciesciutti  
Geburtstag: 03. August 1982  
Geburtsort: Villach  
Staatsbürgerschaft: Österreich

## **schulischer Werdegang**

September 1996 – Juli 2000 Bundesoberstufenrealgymnasium Hermagor  
Matura 29. Juni 2000  
September 1992 – Juli 1996 Hauptschule Bad-Bleiberg  
September 1988 – Juli 1992 Volksschule Bleiberg-Kreuth

## **Studium**

2005-2009 Diplomstudium Psychologie mit Schwerpunkt  
Wirtschaftspsychologie an der Universität Wien  
2001 –2005 Diplomstudium Psychologie Karl-Franzens-Universität  
Graz  
2000–2001 Diplomstudium Rechtswissenschaften Karl-Franzens-  
Universität Graz

## **beruflicher Werdegang**

Oktober 2005 – Mai 2008 Competence Call Center AG Wien Kundenservice- 2 -  
2002 – 2005 Service im Gastronomiebereich (GmbH Nachtexpress)  
Oktober 2001 – Jänner 2002 Call Center Graz Kundenservice

## **Fortbildung**

November 2004 – September 2005 Individueller Coaching Lehrgang bei Payer & Partner  
Januar 2005 – Mai 2005 Praktikum im Bereich Kinder- und Jugendpsychologie  
(Institut für Kind, Jugend und Familie)  
August 1998 –Dezember 1998 Schulaustausch mit High-School Besuch in Jena, LA

## **Kenntnisse, Fähigkeiten, Erfahrungen**

EDV MS-Office Programme: Word, Excel, PowerPoint  
SPSS  
Führerschein Klasse A, B

## **Sprachkenntnisse**

Deutsch: fließend, Muttersprache  
Englisch: fließend  
Italienisch: in Wort und Schrift