

Zürcher Hochschule
für Angewandte Wissenschaften



Plattform Laufbahndiagnostik - Statistische Grundlagen

Prof. Dr. Marc Schreiber

Markus Graf

9. Oktober 2018

Zusammenfassung

Das vorliegende Dokument beinhaltet die statistischen Grundlagen der auf der Plattform Laufbahndiagnostik enthaltenen Fragebogen. Als Datengrundlage dienen die anonymisierten Daten von 20168 Teilnehmenden.

Inhaltsverzeichnis

1	Datengrundlage	3
1.1	Datenbereinigung	3
2	Berechnungsgrundlage	3
2.1	Mittelwert, Varianz und Standardabweichung	3
2.2	Reliabilität	4
2.3	Konfidenzintervall	4
3	Kennwerte der einzelnen Fragebogen	6
3.1	Fragebogen zur Erfassung der Karriereorientierungen (KO; 54 Fragen)	6
3.2	Fragebogen zur Erfassung der Karriereorientierungen (KO-R; 45 Fragen)	7
3.3	Fragebogen zur Erfassung der Karriereorientierungen (KO-R1; 45 Fragen)	8
3.4	Fragebogen zur Erfassung der hoffnungsbezogenen Laufbahnressourcen (HCCI; 28 Fragen)	9
3.5	Fragebogen zur Erfassung der Laufbahn Adaptabilität (CAAS; 24 Fragen)	10
3.6	Fragebogen zur Erfassung der Persönlichkeit (IPIP-240; 240 Fragen)	11
3.7	Fragebogen zur Erfassung der Persönlichkeit (IPIP-5F30F; 180 Fragen)	13
3.8	Fragebogen zur Erfassung der Persönlichkeit (IPIP-5F30F-R; 180 Fragen)	15
3.9	Fragebogen zur Erfassung der Persönlichkeit (HEXACO-PI-R; 200 Fragen)	17
3.10	Fragebogen zur Erfassung der Persönlichkeit (MRS-30; 30 Fragen)	19
3.11	Fragebogen zur Erfassung der Persönlichkeit (MRS-30-R; 30 Fragen)	20
3.12	Fragebogen zur Erfassung der Persönlichkeit (MRS-30-R1; 30 Fragen)	22
3.13	Fragebogen zur Erfassung der beruflichen Interessen (ORVIS; 92 Fragen)	24
3.14	Fragebogen zur Erfassung der beruflichen Interessen (ORVIS-R; 76 Fragen)	25
3.15	Fragebogen zur Erfassung der beruflichen Neigungen (N-29-R; 244 Fragen)	26
3.16	Fragebogen zur Erfassung der beruflichen Neigungen (N-29-R2; 207 Fragen)	28
3.17	Fragebogen zur Erfassung des Motivprofils nach dem Zürcher Modell (MPZM; 30 Fragen)	30
3.18	Fragebogen zur Erfassung der vier Grundmotive (4 M; 64 Fragen)	31
3.19	Fragebogen zur Erfassung der positiven und negativen Aktivierung, die Sie in Ihrer beruflichen Situation erleben (PANAVA-KS; 10 Fragen)	32
3.20	Fragebogen zur Erfassung der Lebenszufriedenheit (SWLS; 5 Fragen)	33
3.21	Fragebogen zur Erfassung des psychologischen Wohlbefindens (CIT; 54 Fragen)	34
3.22	Kurzfragebogen zur Erfassung von allgemeiner und facettenspezifischer Arbeitszufriedenheit (KAFA; 30 Fragen)	36
3.23	Fragebogen zur Erfassung der aktuellen Situation (PANAVA, Positive Aktivierung, Negative Aktivierung und Valenz)	37
4	Literatur	38

1 Datengrundlage

Alle Benutzerinnen und Benutzer der Plattform Laufbahndiagnostik müssen ein Konto erstellen und ihre persönlichen Daten hinterlegen. Die eindeutige Identifizierung geschieht über die E-Mail-Adresse. Somit ist jeder Datensatz personalisiert, anonyme Datensätze sind nicht vorhanden. Erst nach der Registrierung und Erfassung der persönlichen Daten kann ein Fragebogen beantwortet werden. Wird die Beantwortung des Fragebogens unterbrochen, kann die Teilnehmerin oder der Teilnehmer innerhalb einer Stunde mit der Beantwortung fortfahren. Nach Ablauf einer Stunde muss der gesamte Fragebogen nochmals neu ausgefüllt werden. Seit Juli 2015 können Fragebogen auch mehrmals ausgefüllt werden. Aufgrund der Weiterentwicklung der Fragebogen kann ein Fragebogen in verschiedenen Versionen vorliegen (z.B. KO, KO-R). Für die Durchführung steht jeweils nur die aktuelle Version zur Verfügung. Profile älterer Versionen können jedoch jederzeit eingesehen werden.

Die aufgezeichneten Daten können in vier Kategorien unterteilt werden: Basisinformationen zum Konto, Persönliche Informationen, Fragebogendaten und Seitenbesuche. Serverseitig werden keine aggregierten Daten zwischengespeichert oder bereinigt. Fragebogendaten werden ausschliesslich in anonymisierter Form ausgewertet. In der Folge werden die Kennwerte der einzelnen Fragebogen dargestellt.

1.1 Datenbereinigung

Entfernt werden Personen, welche aufgrund der E-Mail-Adresse als Testnutzer bekannt sind oder ein falsch formatiertes Geburtsdatum eingegeben haben. Aufgrund des Zielpublikums der Plattform werden nur Personen im Alter zwischen 10 und 90 Jahren in die Auswertung einbezogen.

Fragebogendurchführungen, bei denen angegeben wurde, dass der Fragebogen nicht ernsthaft ausgefüllt wurde, fliessen nicht in die Auswertungen ein. Zudem wird pro Person und Fragebogen jeweils nur eine Durchführung in die Auswertung einbezogen. Die Auswahl der verwendeten Durchführung geschieht nach dem Zufallsprinzip.

2 Berechnungsgrundlage

Sämtliche Analysen wurden mit der Statistiksoftware R version 3.5.1 (2018-07-02) durchgeführt.

2.1 Mittelwert, Varianz und Standardabweichung

$$\bar{x}_i = \frac{\sum_{v=1}^N x_{vi}}{N} \quad \text{(Mittelwert)}$$

$$\hat{\sigma}_i^2 = \frac{\sum_{v=1}^N (x_{vi} - \bar{x}_i)^2}{N - 1} \quad \text{(Varianz)}$$

$$\hat{\sigma}_i = \sqrt{\hat{\sigma}_i^2} \quad \text{(Standardabweichung)}$$

- \bar{x}_i : Mittelwert des Items, der Unterskala ("Facette") oder der Dimension i
- $\hat{\sigma}_i^2$: Varianz des Items, der Unterskala ("Facette") oder der Dimension i
- $\hat{\sigma}_i$: Standardabweichung des Items, der Unterskala ("Facette") oder der Dimension i
- x_{vi} : Messwert einer Person v auf dem Items, der Unterskala ("Facette") oder der Dimension i
- N : Anzahl der Personen

2.2 Reliabilität

Die Reliabilität wird mittels Cronbach's alpha beschrieben. Verwendet werden die standardisierten α -Werte (Bühner, 2011, S. 166). Berechnet werden diese mittels der Funktion `alpha` aus dem Paket `psych 1.8.4` (Revelle, 2014).

$$\alpha = \frac{k}{k-1} \left(1 - \frac{\sum_{i=1}^k \hat{\sigma}_i^2}{\hat{\sigma}_X^2} \right) \quad \text{(Cronbach's alpha)}$$

- α : Cronbach's alpha
- k : Anzahl der Items
- $\hat{\sigma}_X^2$: Varianz der Unterskala ("Facette") oder der Dimension
- $\hat{\sigma}_i^2$: Varianz des Items i

2.3 Konfidenzintervall

Die Berechnung des Standardmessfehler basiert auf der Reliabilität der entsprechenden Unterskala ("Facette") oder Dimension. Es gilt die Annahme, dass die Fehler normalverteilt sind (Bühner, 2011, S. 193).

$$\sigma_{E_i} = \hat{\sigma}_i \cdot \sqrt{1 - \alpha_i} \quad \text{(Standardmessfehler)}$$

- σ_{E_i} : Standardmessfehler des Items, der Unterskala ("Facette") oder der Dimension i
- α_i : α -Reliabilität des Items, der Unterskala ("Facette") oder der Dimension i
- $\hat{\sigma}_i$: Standardabweichung des Items, der Unterskala ("Facette") oder der Dimension i

Der Standardmessfehler wird mit dem z-Wert für eine bestimmte Sicherheitswahrscheinlichkeit multipliziert. Für die Berechnung des Konfidenzintervalls wird der z-Wert für die Sicherheitswahrscheinlichkeit von 95% (zweiseitig) verwendet (Bühner, 2011, S. 194). Bei Stichprobengrößen unter 30 wird anstelle des z-Wertes der t-Wert mit $df = n - 1$ verwendet (Bortz, 2005, S. 103).

$$VI_{u,o} = x_{vi} \pm \sigma_{E_i} \cdot z_{0.95} \quad \text{(Konfidenzintervall)}$$

- $VI_{u,o}$: Vertrauensintervall
- σ_{E_i} : Standardmessfehler des Items, der Unterskala ("Facette") oder der Dimension i
- $z_{0.95}$: z-Wert für die Sicherheitswahrscheinlichkeit von 95% (zweiseitig)
- x_{vi} : Messwert einer Person v auf dem Item, der Unterskala ("Facette") oder der Dimension i

Für die Berechnung des Konfidenzintervalls wurde die oben aufgeführte Formel als R-Funktion implementiert. Die daraus resultierenden Werte werden bei den Profilen zum erreichten Wert x_{vi} addiert bzw. subtrahiert.

Abbildung 1: Funktion zur Berechnung des Konfidenzintervalls

```
1 # Funktion zur Berechnung des Konfidenzintervalls in Abhaengigkeit der Daten (x),
2 # der Sicherheitswahrscheinlichkeit ( probability ) und der reliabilitaet ( reliability )
3 lbd.confidence_interval <- function(x, probability , reliability ) {
4   # Standardmessfehler berechnen
5   standard_errors <- sd(x, na.rm = T)*sqrt(1-reliability)
6   # Z-Werte unter der Annahme, dass die Fehler normalverteilt sind
7   if (length(x) > 30) {
8     # Berechnung des z-Wertes,
9     # bspw. 1.96, zweiseitige 95% Konfidenzintervall
10    value = qnorm(probability)
11  } else {
12    # Berechnung des t-Wertes bei kleineren Stichproben
13    value = qt(probability , df = length(x) - 1)
14    warning(paste("Sample size low. Taking t-Value", value, "df=", length(x) - 1))
15  }
16  # Konfidenzintervall berechnen
17  return(value * standard_errors)
18 }
```

3 Kennwerte der einzelnen Fragebogen

3.1 Fragebogen zur Erfassung der Karriereorientierungen (KO; 54 Fragen)

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	2916	0.57	36.57
Maennlich	2243	0.43	37.35
Neutrois	1	0.00	13.00
Total	5160	1.00	28.97

Erster Eintrag: 13.06.2012 , Letzter Eintrag: 31.07.2015 , Zeitspanne: 1143 Tage

Skala

Bitte geben Sie an, inwiefern die Aussagen auf Sie zutreffen:

Trifft gar nicht zu	Trifft wenig zu	Trifft teils teils zu	Trifft ziemlich zu	Trifft völlig zu
1	2	3	4	5

Statistik der Dimensionen

	\bar{x}	$\hat{\sigma}_i^2$	α	$KI_{0,95}$	Anzahl Items	Anzahl Teilnehmende
Technische / Funktionale Kompetenz (TF)	3.69	0.61	0.74	0.62	6	5160
General Management (GM)	2.69	0.90	0.87	0.63	6	5160
Selbstständigkeit / Unabhängigkeit (SU)	3.82	0.60	0.77	0.56	6	5160
Sicherheit / Beständigkeit (SB)	3.39	0.78	0.86	0.58	6	5160
Unternehmertum (UT)	2.40	1.01	0.91	0.60	6	5160
Kreativität (KR)	3.48	0.73	0.82	0.61	6	5160
Hingabe für eine Idee oder Sache (DH)	3.35	0.79	0.86	0.57	6	5160
Totale Herausforderung (TH)	3.15	0.73	0.79	0.65	6	5160
Lebensstil-Integration (LS)	3.87	0.72	0.84	0.56	6	5160

3.2 Fragebogen zur Erfassung der Karriereorientierungen (KO-R; 45 Fragen)

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	890	0.60	35.94
Maennlich	586	0.40	36.23
Neutrois	7	0.00	33.14
Total	1483	1.00	35.10

Erster Eintrag: 01.08.2015 , Letzter Eintrag: 15.04.2016 , Zeitspanne: 258 Tage

Skala

<i>Bitte geben Sie an, inwiefern die Aussagen auf Sie zutreffen:</i>				
Trifft gar nicht zu	Trifft wenig zu	Trifft teils teils zu	Trifft ziemlich zu	Trifft völlig zu
1	2	3	4	5

Statistik der Dimensionen

	\bar{x}	$\hat{\sigma}_i^2$	α	$KI_{0,95}$	Anzahl Items	Anzahl Teilnehmende
Technische / Funktionale Kompetenz (TF)	3.98	0.63	0.75	0.62	5	1483
General Management (GM)	2.97	0.90	0.86	0.67	5	1483
Selbstständigkeit / Unabhängigkeit (SU)	4.01	0.61	0.77	0.58	5	1483
Sicherheit / Beständigkeit (SB)	3.49	0.79	0.83	0.64	5	1483
Unternehmertum (UT)	2.42	0.99	0.91	0.60	5	1483
Kreativität (KR)	3.67	0.79	0.88	0.54	5	1483
Hingabe für eine Idee oder Sache (DH)	3.40	0.81	0.86	0.58	5	1483
Totale Herausforderung (TH)	3.16	0.80	0.83	0.64	5	1483
Lebensstil-Integration (LS)	4.15	0.63	0.77	0.59	5	1483

3.3 Fragebogen zur Erfassung der Karriereorientierungen (KO-R1; 45 Fragen)

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	2966	0.56	36.71
Maennlich	2320	0.44	37.51
Neutrois	34	0.01	26.65
Total	5320	1.00	33.62

Erster Eintrag: 16.04.2016 , Letzter Eintrag: 30.09.2018 , Zeitspanne: 897 Tage

Skala

<i>Bitte geben Sie an, inwiefern die Aussagen auf Sie zutreffen:</i>				
Trifft gar nicht zu	Trifft wenig zu	Trifft teils teils zu	Trifft ziemlich zu	Trifft völlig zu
1	2	3	4	5

Statistik der Dimensionen

	\bar{x}	$\hat{\sigma}_i^2$	α	$KI_{0,95}$	Anzahl Items	Anzahl Teilnehmende
Technische / Funktionale Kompetenz (TF)	3.90	0.67	0.79	0.60	5	5320
General Management (GM)	2.84	1.03	0.91	0.62	5	5320
Selbstständigkeit / Unabhängigkeit (SU)	3.97	0.63	0.80	0.55	5	5320
Sicherheit / Beständigkeit (SB)	3.59	0.79	0.85	0.59	5	5320
Unternehmertum (UT)	2.28	1.07	0.94	0.50	5	5320
Kreativität (KR)	3.63	0.85	0.90	0.52	5	5320
Hingabe für eine Idee oder Sache (DH)	3.41	0.81	0.86	0.59	5	5320
Totale Herausforderung (TH)	3.26	0.82	0.86	0.60	5	5320
Lebensstil-Integration (LS)	4.04	0.64	0.77	0.60	5	5320

3.4 Fragebogen zur Erfassung der hoffnungsbezogenen Laufbahnressourcen (HCCI; 28 Fragen)

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	1701	0.55	38.11
Maennlich	1410	0.45	39.29
Neutrois	5	0.00	31.00
Total	3116	1.00	36.13

Erster Eintrag: 04.07.2013 , Letzter Eintrag: 30.09.2018 , Zeitspanne: 1914 Tage

Skala

Bitte geben Sie für jede Aussage an, wie sehr diese auf Sie zutrifft oder nicht, und nutzen Sie dafür die unten dargestellte Antwortskala.

Trifft überhaupt nicht zu	Trifft eher nicht zu	Trifft eher zu zu	Trifft vollständig zu
1	2	3	4

Statistik der Dimensionen

	\bar{x}	$\hat{\sigma}_i^2$	α	$KI_{0.95}$	Anzahl Items	Anzahl Teilnehmende
Hoffnung (H)	3.11	0.58	0.81	0.49	4	3116
Selbstreflexion (SR)	3.23	0.50	0.61	0.60	4	3116
Selbstklarheit (SC)	3.28	0.54	0.75	0.53	4	3116
Zukunftsvorstellungen / Vision (V)	2.86	0.63	0.77	0.58	4	3116
Zielsetzung und Planung (G)	2.55	0.63	0.74	0.63	4	3116
Umsetzung (I)	2.92	0.54	0.72	0.56	4	3116
Anpassung (A)	3.34	0.45	0.73	0.46	4	3116

3.5 Fragebogen zur Erfassung der Laufbahn Adaptabilität (CAAS; 24 Fragen)

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	343	0.55	38.87
Maennlich	278	0.45	39.05
Neutrois	1	0.00	36.00
Total	622	1.00	37.97

Erster Eintrag: 12.11.2016 , Letzter Eintrag: 30.09.2018 , Zeitspanne: 687 Tage

Skala

<i>Ich verfüge über die Fähigkeit, ...</i>				
überhaupt nicht	wenig ausgeprägt	gewisse Fähigkeiten	stark ausgeprägt	ehr stark ausgeprägt
1	2	3	4	5

Statistik der Dimensionen

	\bar{x}	$\hat{\sigma}_i^2$	α	$KI_{0.95}$	Anzahl Items	Anzahl Teilnehmende
Interesse (Concern)	3.70	0.62	0.81	0.53	6	622
Kontrolle (Control)	3.91	0.60	0.79	0.54	6	622
Neugier (Curiosity)	3.89	0.56	0.76	0.54	6	622
Zuversicht (Confidence)	4.01	0.49	0.75	0.49	6	622

3.6 Fragebogen zur Erfassung der Persönlichkeit (IPIP-240; 240 Fragen)

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	1274	0.62	34.41
Maennlich	773	0.38	34.98
Neutrois	0	0.00	
Total	2047	1.00	34.70

Erster Eintrag: 27.10.2014 , Letzter Eintrag: 10.10.2017 , Zeitspanne: 1079 Tage

Skala

<i>Bitte geben Sie an, inwiefern die Aussagen auf Sie zutreffen:</i>				
trifft nicht zu	trifft eher nicht zu	neutral	trifft eher zu	trifft zu
1	2	3	4	5

Statistik der Dimensionen

	\bar{x}	$\hat{\sigma}_i^2$	α	$KI_{0.95}$	Anzahl Items	Anzahl Teilnehmende
Neurotizismus (N)	2.55	0.56	0.94	0.26	86	2047
Extraversion (E)	3.38	0.49	0.92	0.27	77	2047
Offenheit für neue Erfahrungen (O)	3.65	0.42	0.89	0.28	88	2047
Verträglichkeit (A)	3.73	0.37	0.88	0.25	94	2047
Gewissenhaftigkeit (C)	3.74	0.44	0.92	0.25	93	2047

Statistik der Facetten

	\bar{x}	$\hat{\sigma}_i^2$	α	$KI_{0.95}$	Anzahl Items	Anzahl Teilnehmende
Ängstlichkeit - Neurotizismus	2.63	0.75	0.84	0.59	14	2047
Reizbarkeit - Neurotizismus	2.40	0.82	0.90	0.50	14	2047
Depression - Neurotizismus	2.31	0.87	0.92	0.49	15	2047
Befangenheit - Neurotizismus	2.60	0.67	0.77	0.63	15	2047
Impulsivität - Neurotizismus	2.90	0.63	0.73	0.64	14	2047
Verletzlichkeit - Neurotizismus	2.47	0.71	0.82	0.59	14	2047
Herzlichkeit - Extraversion	3.80	0.71	0.85	0.53	15	2047
Geselligkeit - Extraversion	3.00	0.76	0.82	0.62	16	2047
Durchsetzungsvermögen - Extraversion	3.38	0.73	0.84	0.56	13	2047
Aktivität - Extraversion	3.37	0.58	0.69	0.63	11	2047
Erlebnishunger - Extraversion	2.76	0.75	0.81	0.64	12	2047
Frohsinn - Extraversion	3.96	0.70	0.86	0.51	10	2047
Phantasie - Offenheit	3.50	0.81	0.88	0.56	14	2047
Ästhetik - Offenheit	3.76	0.75	0.80	0.66	14	2047
Gefühle - Offenheit	3.82	0.58	0.74	0.58	15	2047
Handlungen - Offenheit	3.64	0.65	0.85	0.50	14	2047
Ideen - Offenheit	3.75	0.65	0.74	0.64	15	2047
Werte - Offenheit	3.41	0.61	0.71	0.65	16	2047
Vertrauen - Verträglichkeit	3.69	0.61	0.79	0.55	14	2047
Freimütigkeit - Verträglichkeit	4.22	0.53	0.76	0.51	19	2047
Altruismus - Verträglichkeit	4.07	0.49	0.73	0.50	14	2047
Entgegenkommen - Verträglichkeit	3.57	0.57	0.68	0.63	17	2047
Bescheidenheit - Verträglichkeit	3.09	0.66	0.77	0.62	17	2047
Gutherzigkeit - Verträglichkeit	3.72	0.56	0.69	0.61	13	2047
Kompetenz - Gewissenhaftigkeit	3.87	0.50	0.77	0.47	12	2047
Ordnungsliebe - Gewissenhaftigkeit	3.60	0.73	0.79	0.65	16	2047
Pflichtbewusstsein - Gewissenhaftigkeit	4.30	0.46	0.72	0.48	16	2047
Leistungsstreben - Gewissenhaftigkeit	3.94	0.63	0.84	0.50	15	2047
Selbstdisziplin - Gewissenhaftigkeit	3.34	0.79	0.86	0.58	18	2047
Besonnenheit - Gewissenhaftigkeit	3.37	0.62	0.71	0.65	16	2047

3.7 Fragebogen zur Erfassung der Persönlichkeit (IPIP-5F30F; 180 Fragen)

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	450	0.60	33.36
Maennlich	298	0.40	33.74
Neutrois	4	0.01	17.25
Total	752	1.00	28.12

Erster Eintrag: 11.10.2017 , Letzter Eintrag: 30.07.2018 , Zeitspanne: 292 Tage

Skala

<i>Bitte geben Sie an, inwiefern die Aussagen auf Sie zutreffen:</i>				
trifft nicht zu	trifft eher nicht zu	neutral	trifft eher zu	trifft zu
1	2	3	4	5

Statistik der Dimensionen

	\bar{x}	$\hat{\sigma}_i^2$	α	$KI_{0.95}$	Anzahl Items	Anzahl Teilnehmende
Neurotizismus (N)	2.70	0.63	0.94	0.31	36	752
Extraversion (E)	3.41	0.52	0.91	0.30	36	752
Offenheit für neue Erfahrungen (O)	3.61	0.43	0.87	0.30	36	752
Verträglichkeit (A)	3.50	0.41	0.86	0.30	36	752
Gewissenhaftigkeit (C)	3.70	0.46	0.90	0.29	36	752

Statistik der Facetten

	\bar{x}	$\hat{\sigma}_i^2$	α	$KI_{0.95}$	Anzahl Items	Anzahl Teilnehmende
Ängstlichkeit - Neurotizismus	2.98	0.77	0.80	0.68	6	752
Reizbarkeit - Neurotizismus	2.40	0.83	0.86	0.62	6	752
Depression - Neurotizismus	2.73	0.98	0.89	0.63	6	752
Befangenheit - Neurotizismus	2.68	0.82	0.79	0.74	6	752
Impulsivität - Neurotizismus	2.79	0.69	0.70	0.73	6	752
Verletzlichkeit - Neurotizismus	2.62	0.79	0.78	0.73	6	752
Herzlichkeit - Extraversion	3.85	0.70	0.81	0.60	6	752
Geselligkeit - Extraversion	2.98	0.75	0.72	0.79	6	752
Durchsetzungsvermögen - Extraversion	3.50	0.72	0.82	0.60	6	752
Aktivität - Extraversion	3.45	0.67	0.72	0.70	6	752
Erlebnishunger - Extraversion	2.95	0.86	0.87	0.60	6	752
Frohsinn - Extraversion	3.71	0.73	0.83	0.59	6	752
Fantasie - Offenheit	3.36	0.73	0.76	0.70	6	752
Ästhetik - Offenheit	3.69	0.71	0.76	0.68	6	752
Gefühle - Offenheit	3.78	0.68	0.78	0.63	6	752
Handlungen - Offenheit	3.75	0.71	0.86	0.52	6	752
Ideen - Offenheit	3.76	0.73	0.83	0.59	6	752
Werte - Offenheit	3.32	0.54	0.52	0.73	6	752
Vertrauen - Verträglichkeit	3.57	0.76	0.85	0.58	6	752
Freimütigkeit - Verträglichkeit	3.77	0.57	0.61	0.70	6	752
Altruismus - Verträglichkeit	3.68	0.60	0.78	0.55	6	752
Entgegenkommen - Verträglichkeit	3.19	0.60	0.55	0.79	6	752
Bescheidenheit - Verträglichkeit	3.28	0.62	0.60	0.76	6	752
Gutherzigkeit - Verträglichkeit	3.51	0.64	0.74	0.64	6	752
Kompetenz - Gewissenhaftigkeit	3.92	0.57	0.75	0.56	6	752
Ordnungsliebe - Gewissenhaftigkeit	3.56	0.75	0.78	0.69	6	752
Pflichtbewusstsein - Gewissenhaftigkeit	3.85	0.57	0.59	0.71	6	752
Leistungsstreben - Gewissenhaftigkeit	3.73	0.66	0.77	0.62	6	752
Selbstdisziplin - Gewissenhaftigkeit	3.42	0.72	0.79	0.64	6	752
Besonnenheit - Gewissenhaftigkeit	3.71	0.65	0.79	0.59	6	752

3.8 Fragebogen zur Erfassung der Persönlichkeit (IPIP-5F30F-R; 180 Fragen)

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	38	0.50	35.89
Maennlich	37	0.49	38.68
Neutrois	1	0.01	33.00
Total	76	1.00	35.86

Erster Eintrag: 30.07.2018 , Letzter Eintrag: 28.09.2018 , Zeitspanne: 60 Tage

Skala

<i>Bitte geben Sie an, inwiefern die Aussagen auf Sie zutreffen:</i>				
trifft nicht zu	trifft eher nicht zu	neutral	trifft eher zu	trifft zu
1	2	3	4	5

Statistik der Dimensionen

	\bar{x}	$\hat{\sigma}_i^2$	α	$KI_{0.95}$	Anzahl Items	Anzahl Teilnehmende
Neurotizismus (N)	2.74	0.61	0.93	0.31	36	76
Extraversion (E)	3.32	0.51	0.91	0.30	36	76
Offenheit für neue Erfahrungen (O)	3.57	0.49	0.91	0.29	36	76
Verträglichkeit (A)	3.45	0.33	0.82	0.28	36	76
Gewissenhaftigkeit (C)	3.58	0.47	0.91	0.28	36	76

Statistik der Facetten

	\bar{x}	$\hat{\sigma}_i^2$	α	$KI_{0.95}$	Anzahl Items	Anzahl Teilnehmende
Ängstlichkeit - Neurotizismus	2.96	0.77	0.82	0.64	6	76
Reizbarkeit - Neurotizismus	2.60	0.69	0.74	0.69	6	76
Depression - Neurotizismus	2.83	0.95	0.89	0.63	6	76
Befangenheit - Neurotizismus	2.56	0.82	0.78	0.75	6	76
Impulsivität - Neurotizismus	2.76	0.66	0.69	0.73	6	76
Verletzlichkeit - Neurotizismus	2.71	0.81	0.81	0.69	6	76
Herzlichkeit - Extraversion	3.68	0.66	0.72	0.68	6	76
Geselligkeit - Extraversion	2.78	0.72	0.74	0.72	6	76
Durchsetzungsvermögen - Extraversion	3.49	0.70	0.79	0.63	6	76
Aktivität - Extraversion	3.46	0.64	0.68	0.72	6	76
Erlebnishunger - Extraversion	2.92	0.97	0.93	0.50	6	76
Frohsinn - Extraversion	3.60	0.73	0.84	0.58	6	76
Fantasie - Offenheit	3.38	0.77	0.79	0.70	6	76
Ästhetik - Offenheit	3.46	0.87	0.85	0.65	6	76
Gefühle - Offenheit	3.66	0.60	0.71	0.64	6	76
Handlungen - Offenheit	3.75	0.61	0.79	0.54	6	76
Ideen - Offenheit	3.71	0.75	0.86	0.55	6	76
Werte - Offenheit	3.43	0.61	0.66	0.70	6	76
Vertrauen - Verträglichkeit	3.45	0.73	0.83	0.59	6	76
Freimütigkeit - Verträglichkeit	3.21	0.53	0.44	0.78	6	76
Altruismus - Verträglichkeit	3.64	0.62	0.80	0.54	6	76
Entgegenkommen - Verträglichkeit	3.45	0.54	0.51	0.74	6	76
Bescheidenheit - Verträglichkeit	3.35	0.76	0.78	0.70	6	76
Gutherzigkeit - Verträglichkeit	3.63	0.58	0.71	0.61	6	76
Kompetenz - Gewissenhaftigkeit	3.83	0.47	0.58	0.60	6	76
Ordnungsliebe - Gewissenhaftigkeit	3.25	0.87	0.83	0.70	6	76
Pflichtbewusstsein - Gewissenhaftigkeit	3.67	0.66	0.77	0.63	6	76
Leistungsstreben - Gewissenhaftigkeit	3.79	0.61	0.76	0.58	6	76
Selbstdisziplin - Gewissenhaftigkeit	3.32	0.71	0.80	0.62	6	76
Besonnenheit - Gewissenhaftigkeit	3.64	0.79	0.87	0.55	6	76

3.9 Fragebogen zur Erfassung der Persönlichkeit (HEXACO-PI-R; 200 Fragen)

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	1254	0.56	36.00
Maennlich	963	0.43	37.02
Neutrois	3	0.00	40.67
Total	2220	1.00	37.90

Erster Eintrag: 03.07.2013 , Letzter Eintrag: 30.09.2018 , Zeitspanne: 1915 Tage

Skala

<i>Bitte geben Sie an, inwiefern die Aussagen auf Sie zutreffen:</i>				
starke Ablehnung	Ablehnung zu	neutral	Zustimmung	starke Zustimmung
1	2	3	4	5

Statistik der Dimensionen

	\bar{x}	$\hat{\sigma}_i^2$	α	$KI_{0.95}$	Anzahl Items	Anzahl Teilnehmende
Ehrlichkeit-Bescheidenheit (H)	3.73	0.50	0.89	0.32	32	2220
Emotionalität (E)	3.16	0.48	0.87	0.33	32	2220
Extraversion (X)	3.53	0.54	0.92	0.30	32	2220
Verträglichkeit (A)	3.01	0.45	0.88	0.31	32	2220
Gewissenhaftigkeit (C)	3.50	0.46	0.88	0.32	32	2220
Offenheit für Erfahrungen (O)	3.46	0.49	0.87	0.34	32	2220

Statistik der Facetten

	\bar{x}	$\hat{\sigma}_i^2$	α	$KI_{0.95}$	Anzahl Items	Anzahl Teilnehmende
Aufrichtigkeit - Ehrlichkeit-Bescheidenheit	3.70	0.61	0.76	0.58	8	2220
Fairness - Ehrlichkeit-Bescheidenheit	3.90	0.70	0.79	0.64	8	2220
Materielle Genügsamkeit - Ehrlichkeit-Bescheidenheit	3.59	0.70	0.82	0.58	8	2220
Selbstbescheidung - Ehrlichkeit-Bescheidenheit	3.72	0.62	0.79	0.55	8	2220
Furchtsamkeit - Emotionalität	2.77	0.67	0.77	0.62	8	2220
Ängstlichkeit - Emotionalität	3.12	0.69	0.82	0.58	8	2220
Abhängigkeit - Emotionalität	3.15	0.73	0.81	0.63	8	2220
Sentimentalität - Emotionalität	3.62	0.61	0.76	0.58	8	2220
Soziales Selbstvertrauen - Extraversion	3.96	0.64	0.85	0.49	8	2220
Soziale Kühnheit - Extraversion	3.22	0.72	0.84	0.57	8	2220
Geselligkeit - Extraversion	3.37	0.66	0.78	0.60	8	2220
Lebhaftigkeit - Extraversion	3.57	0.70	0.84	0.54	8	2220
Nachsichtigkeit - Verträglichkeit	2.62	0.67	0.82	0.56	8	2220
Sanftmut - Verträglichkeit	3.11	0.57	0.76	0.55	8	2220
Kompromissbereitschaft - Verträglichkeit	3.03	0.50	0.60	0.62	8	2220
Geduld - Verträglichkeit	3.26	0.62	0.79	0.56	8	2220
Organisiertheit - Gewissenhaftigkeit	3.51	0.75	0.84	0.59	8	2220
Fleiss - Gewissenhaftigkeit	3.53	0.64	0.80	0.56	8	2220
Perfektionismus - Gewissenhaftigkeit	3.58	0.64	0.79	0.57	8	2220
Besonnenheit - Gewissenhaftigkeit	3.36	0.58	0.74	0.58	8	2220
Sinn für Ästhetik - Offenheit für Erfahrungen	3.40	0.76	0.81	0.65	8	2220
Wissbegierigkeit - Offenheit für Erfahrungen	3.55	0.68	0.76	0.66	8	2220
Kreativität - Offenheit für Erfahrungen	3.38	0.64	0.74	0.65	8	2220
Unkonventionalität - Offenheit für Erfahrungen	3.51	0.52	0.69	0.57	8	2220
Altruismus vs. Feindseligkeit	4.00	0.51	0.76	0.49	8	2220

3.10 Fragebogen zur Erfassung der Persönlichkeit (MRS-30; 30 Fragen)

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	1417	0.58	37.05
Maennlich	1010	0.42	37.32
Neutrois	0	0.00	
Total	2427	1.00	37.19

Erster Eintrag: 12.08.2012 , Letzter Eintrag: 31.07.2015 , Zeitspanne: 1083 Tage

Skala

<i>Bitte versuchen Sie mit Hilfe dieser Liste zu beschreiben, wie Sie selber im Allgemeinen sind</i>					
sehr	ziemlich	eher	eher	ziemlich	sehr
1	2	3	4	5	6

Statistik der Dimensionen

	\bar{x}	$\hat{\sigma}_i^2$	α	$KI_{0,95}$	Anzahl Items	Anzahl Teilnehmende
Neurotizismus	3.99	0.85	0.85	0.64	6	2427
Extraversion	3.96	0.80	0.77	0.76	6	2427
Verträglichkeit	4.56	0.62	0.73	0.63	6	2427
Gewissenhaftigkeit	4.59	0.77	0.83	0.62	6	2427
Offenheit / Intellekt	4.45	0.71	0.77	0.67	6	2427

3.11 Fragebogen zur Erfassung der Persönlichkeit (MRS-30-R; 30 Fragen)

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	201	0.53	33.07
Maennlich	180	0.47	33.76
Neutrois	1	0.00	34.00
Total	382	1.00	33.61

Erster Eintrag: 01.08.2015 , Letzter Eintrag: 21.03.2016 , Zeitspanne: 233 Tage

Skala

<i>Bitte versuchen Sie mit Hilfe dieser Liste zu beschreiben, wie Sie selber im Allgemeinen sind</i>					
sehr	ziemlich	eher	eher	ziemlich	sehr
1	2	3	4	5	6

Statistik der Dimensionen

	\bar{x}	$\hat{\sigma}_i^2$	α	$KI_{0,95}$	Anzahl Items	Anzahl Teilnehmende
Neurotizismus	2.83	0.87	0.86	0.65	6	382
Extraversion	4.20	0.84	0.78	0.77	6	382
Verträglichkeit	4.58	0.64	0.71	0.68	6	382
Gewissenhaftigkeit	4.61	0.76	0.82	0.64	6	382
Offenheit / Intellekt	4.57	0.66	0.71	0.70	6	382

Statistik der Facetten

	\bar{x}	$\hat{\sigma}_i^2$	α	$KI_{0.95}$	Anzahl Items	Anzahl Teilnehmende
Unbeständigkeit - Neurotizismus	3.05	1.03	0.78	0.95	3	382
Rückzug - Neurotizismus	2.60	0.89	0.79	0.79	3	382
Begeisterung - Extraversion	4.24	1.08	0.85	0.81	3	382
Bestimmtheit - Extraversion	4.15	0.83	0.45	1.21	3	382
Mitgefühl - Verträglichkeit	4.61	0.70	0.46	1.01	3	382
Höflichkeit - Verträglichkeit	4.55	0.79	0.71	0.84	3	382
Ordentlichkeit - Gewissenhaftigkeit	4.60	0.91	0.82	0.75	3	382
Fleiss - Gewissenhaftigkeit	4.61	0.83	0.70	0.90	3	382
Offenheit - Offenheit / Intellekt	4.30	1.06	0.82	0.87	3	382
Intellekt - Offenheit / Intellekt	4.84	0.63	0.66	0.72	3	382

3.12 Fragebogen zur Erfassung der Persönlichkeit (MRS-30-R1; 30 Fragen)

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	984	0.59	34.67
Maennlich	675	0.41	35.50
Neutrois	4	0.00	24.00
Total	1663	1.00	31.39

Erster Eintrag: 24.03.2016 , Letzter Eintrag: 28.09.2018 , Zeitspanne: 918 Tage

Skala

<i>Bitte versuchen Sie mit Hilfe dieser Liste zu beschreiben, wie Sie selber im Allgemeinen sind</i>					
sehr	ziemlich	eher	eher	ziemlich	sehr
1	2	3	4	5	6

Statistik der Dimensionen

	\bar{x}	$\hat{\sigma}_i^2$	α	$KI_{0,95}$	Anzahl Items	Anzahl Teilnehmende
Neurotizismus	2.85	0.84	0.85	0.64	6	1663
Extraversion	4.22	0.83	0.77	0.78	6	1663
Verträglichkeit	4.60	0.65	0.75	0.63	6	1663
Gewissenhaftigkeit	4.67	0.77	0.83	0.63	6	1663
Offenheit / Intellekt	4.43	0.70	0.72	0.73	6	1663

Statistik der Facetten

	\bar{x}	$\hat{\sigma}_i^2$	α	$KI_{0.95}$	Anzahl Items	Anzahl Teilnehmende
Unbeständigkeit - Neurotizismus	3.07	0.98	0.76	0.93	3	1663
Rückzug - Neurotizismus	2.63	0.89	0.82	0.73	3	1663
Begeisterung - Extraversion	4.25	1.07	0.84	0.83	3	1663
Bestimmtheit - Extraversion	4.20	0.83	0.45	1.21	3	1663
Mitgefühl - Verträglichkeit	4.60	0.71	0.64	0.84	3	1663
Höflichkeit - Verträglichkeit	4.59	0.79	0.70	0.85	3	1663
Ordentlichkeit - Gewissenhaftigkeit	4.62	0.91	0.81	0.77	3	1663
Fleiss - Gewissenhaftigkeit	4.72	0.83	0.71	0.87	3	1663
Offenheit - Offenheit / Intellekt	4.25	1.02	0.80	0.88	3	1663
Intellekt - Offenheit / Intellekt	4.61	0.75	0.67	0.84	3	1663

3.13 Fragebogen zur Erfassung der beruflichen Interessen (ORVIS; 92 Fragen)

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	437	0.56	34.19
Maennlich	340	0.44	34.99
Neutrois	0	0.00	
Total	777	1.00	34.59

Erster Eintrag: 20.01.2015 , Letzter Eintrag: 25.01.2016 , Zeitspanne: 370 Tage

Skala

<i>Die folgende Tätigkeit / der folgende Beruf interessiert mich ...</i>				
gar nicht	eher nicht	teils teils	eher	sehr
1	2	3	4	5

Statistik der Dimensionen

	\bar{x}	$\hat{\sigma}_i^2$	α	$KI_{0.95}$	Anzahl Items	Anzahl Teilnehmende
Führung	2.93	0.71	0.86	0.52	12	777
Organisation	2.50	0.72	0.87	0.50	13	777
Altruismus	2.94	0.68	0.85	0.52	13	777
Kreativität	2.61	0.85	0.89	0.55	14	777
Analyse	2.28	0.78	0.85	0.59	10	777
Handwerk	2.47	0.78	0.85	0.59	10	777
Abenteuer	2.19	0.74	0.84	0.59	10	777
Sprache	2.90	0.71	0.81	0.61	10	777

3.14 Fragebogen zur Erfassung der beruflichen Interessen (ORVIS-R; 76 Fragen)

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	1232	0.59	34.09
Maennlich	860	0.41	35.14
Neutrois	10	0.00	26.90
Total	2102	1.00	32.04

Erster Eintrag: 25.01.2016 , Letzter Eintrag: 30.09.2018 , Zeitspanne: 979 Tage

Skala

<i>Die folgende Tätigkeit / der folgende Beruf interessiert mich ...</i>				
gar nicht	eher nicht	teils teils	eher	sehr
1	2	3	4	5

Statistik der Dimensionen

	\bar{x}	$\hat{\sigma}_i^2$	α	$KI_{0.95}$	Anzahl Items	Anzahl Teilnehmende
Führung	2.86	0.79	0.85	0.59	10	2102
Organisation	2.42	0.76	0.86	0.56	10	2102
Altruismus	3.08	0.79	0.86	0.58	10	2102
Kreativität	2.43	0.89	0.87	0.63	10	2102
Analyse	2.51	0.82	0.87	0.58	10	2102
Handwerk	2.32	0.80	0.86	0.59	10	2102
Abenteuer	2.21	0.82	0.82	0.69	8	2102
Sprache	2.80	0.86	0.83	0.71	8	2102

3.15 Fragebogen zur Erfassung der beruflichen Neigungen (N-29-R; 244 Fragen)

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	2112	0.58	33.73
Maennlich	1514	0.42	33.67
Neutrois	1	0.00	35.00
Total	3627	1.00	34.13

Erster Eintrag: 18.10.2013 , Letzter Eintrag: 20.10.2016 , Zeitspanne: 1098 Tage

Skala

<i>Diese Tätigkeit entspricht mir ...</i>				
überhaupt nicht	eher nicht	weder noch	eher ja	sehr
0	1	2	3	4

Statistik der Dimensionen

	\bar{x}	$\hat{\sigma}_i^2$	α	$KI_{0,95}$	Anzahl Items	Anzahl Teilnehmende
Humane Bedürfnisse	2.96	0.45	0.87	0.32	17	3627
Aktivitäts-Bedürfnisse	2.01	0.41	0.82	0.34	19	3627
Kontakt-Bedürfnisse	2.49	0.34	0.91	0.20	24	3627
Ich-Bedürfnisse	2.44	0.48	0.90	0.29	35	3627
Intellektuelle Bedürfnisse	2.80	0.45	0.90	0.27	33	3627
Gestaltungs-Bedürfnisse	1.95	0.64	0.92	0.35	31	3627
Fachliche Bedürfnisse	1.92	0.52	0.85	0.39	27	3627
Motorische Bedürfnisse	1.89	0.60	0.94	0.30	42	3627

Statistik der Facetten

	\bar{x}	$\hat{\sigma}_i^2$	α	$KI_{0.95}$	Anzahl Items	Anzahl Teilnehmende
sozial unterstützend	2.97	0.50	0.83	0.41	10	3627
kollektiv, teamorientiert	2.94	0.53	0.79	0.47	7	3627
selbstbehauptend aktiv	2.21	0.63	0.84	0.50	11	3627
passiv, angepasst	1.74	0.63	0.80	0.55	8	3627
Kontakt suchend, gesellig	3.04	0.62	0.90	0.39	8	3627
sich zurückziehend, Kontakt ablehnend	1.57	0.71	0.86	0.53	8	3627
mitteilungsfreudig, mündlich	2.86	0.57	0.82	0.47	8	3627
lehren (Ich-Ausweitung)	2.55	0.70	0.85	0.52	8	3627
sich zeigen (Ich-Darstellung)	2.11	0.73	0.85	0.57	9	3627
führen (Ich-Behauptung)	2.65	0.63	0.85	0.48	9	3627
kontrollieren (Ich-Absicherung)	2.45	0.61	0.82	0.50	9	3627
lernen und aufnehmen (rezeptiv)	2.83	0.47	0.73	0.48	10	3627
autonom denkend (selbständig)	2.86	0.51	0.81	0.44	12	3627
Neugier (explorativ)	2.71	0.61	0.87	0.44	11	3627
schmücken, verschönern	2.43	0.98	0.93	0.51	7	3627
künstlerisch, kreativ	2.02	0.77	0.76	0.74	8	3627
taktil, haptisch	1.42	0.81	0.89	0.52	9	3627
technisch konstruierend	2.07	0.73	0.80	0.64	7	3627
rechnerisch, zahlenorientiert	1.75	1.12	0.94	0.53	5	3627
Sprache schriftlich	2.05	0.93	0.84	0.73	5	3627
organisatorisch	2.68	0.54	0.76	0.51	8	3627
administrativ	2.04	0.65	0.80	0.57	9	3627
wirtschaftlich	1.83	0.82	0.89	0.54	8	3627
im Freien arbeitend	1.75	0.88	0.90	0.54	10	3627
sportlich	2.27	0.91	0.93	0.47	10	3627
ruhig arbeitend	2.54	0.75	0.83	0.60	4	3627
feinmanuell	1.36	1.01	0.92	0.55	6	3627
grobmotorisch	1.41	0.74	0.74	0.74	5	3627
praktisch-konkret	1.99	0.90	0.90	0.55	7	3627

3.16 Fragebogen zur Erfassung der beruflichen Neigungen (N-29-R2; 207 Fragen)

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	1262	0.55	34.32
Maennlich	1011	0.44	34.96
Neutrois	8	0.00	28.75
Total	2281	1.00	32.68

Erster Eintrag: 21.10.2016 , Letzter Eintrag: 30.09.2018 , Zeitspanne: 709 Tage

Skala

<i>Diese Tätigkeit entspricht mir ...</i>				
überhaupt nicht	eher nicht	weder noch	eher ja	sehr
0	1	2	3	4

Statistik der Dimensionen

	\bar{x}	$\hat{\sigma}_i^2$	α	$KI_{0.95}$	Anzahl Items	Anzahl Teilnehmende
HumaneBeduerfnisse	3.02	0.46	0.86	0.34	15	2281
AktivitaetsBeduernisse	2.10	0.42	0.85	0.32	19	2281
KontaktBeduerfnisse	2.46	0.33	0.91	0.20	19	2281
IchBeduerfnisse	2.48	0.50	0.88	0.33	26	2281
IntellektuelleBeduerfnisse	2.77	0.47	0.89	0.31	26	2281
GestaltungsBeduerfnisse	1.78	0.71	0.93	0.37	29	2281
FachlicheBeduernisse	1.96	0.49	0.85	0.38	31	2281
MotorischeBeduerfnisse	1.94	0.61	0.93	0.31	36	2281

Statistik der Facetten

	\bar{x}	$\hat{\sigma}_i^2$	α	$KI_{0.95}$	Anzahl Items	Anzahl Teilnehmende
Sozial unterstützend	3.03	0.51	0.83	0.42	9	2281
Kollektiv, teamorientiert	3.00	0.56	0.79	0.50	6	2281
Selbstbehauptend aktiv	2.31	0.64	0.87	0.46	12	2281
Passiv, angepasst	1.74	0.64	0.79	0.58	7	2281
Kontakt suchend, gesellig	2.99	0.65	0.89	0.43	7	2281
Sich zurückziehend, Kontakt ablehnend	1.51	0.75	0.85	0.57	7	2281
Mitteilungsfreudig, mündlich	3.03	0.63	0.82	0.52	5	2281
Lehren (Ich–Ausweitung)	2.52	0.70	0.86	0.52	8	2281
Sich zeigen (Ich–Darstellung)	2.32	0.92	0.86	0.69	4	2281
Führen (Ich–Behauptung)	2.59	0.65	0.78	0.60	6	2281
Kontrollieren (Ich–Absicherung)	2.43	0.64	0.82	0.53	8	2281
Lernen und aufnehmen (rezeptiv)	2.77	0.52	0.72	0.54	7	2281
Autonom denkend (selbständig)	2.89	0.53	0.75	0.52	8	2281
Neugier (explorativ)	2.68	0.66	0.88	0.44	11	2281
Ästhetisch	2.27	1.00	0.91	0.57	6	2281
Musisch	1.60	0.82	0.84	0.63	11	2281
Taktile, haptisch	1.39	0.89	0.88	0.61	6	2281
Konstruierend	2.03	0.85	0.82	0.71	6	2281
Nahrungsmittelzubereitung	2.09	1.01	0.90	0.63	6	2281
Rechnerisch, zahlenorientiert	1.80	1.12	0.92	0.61	4	2281
Sprache schriftlich	2.07	0.82	0.83	0.67	7	2281
Organisatorisch, planend	2.90	0.58	0.78	0.54	6	2281
Administrativ, verwaltend	1.94	0.81	0.80	0.71	5	2281
Wirtschaftlich, gewinnorientiert	1.87	0.75	0.86	0.56	9	2281
Im Freien arbeitend	1.78	0.92	0.92	0.52	9	2281
Sportlich	2.42	0.89	0.93	0.47	8	2281
Ruhig arbeitend	2.45	0.76	0.82	0.64	4	2281
Feinmanuell	1.34	1.01	0.92	0.56	6	2281
Grobmotorisch	1.39	0.89	0.74	0.88	3	2281
Praktisch–konkret	2.09	0.93	0.90	0.59	6	2281

3.17 Fragebogen zur Erfassung des Motivprofils nach dem Zürcher Modell (MPZM; 30 Fragen)

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	1172	0.54	37.22
Maennlich	973	0.45	38.77
Neutrois	6	0.00	23.83
Total	2151	1.00	33.27

Erster Eintrag: 02.02.2014 , Letzter Eintrag: 01.10.2018 , Zeitspanne: 1702 Tage

Skala

Bitte geben Sie für jede Aussage an, wie sehr diese auf Sie zutrifft oder nicht, und nutzen Sie dafür die unten dargestellte Antwortskala.

Sehr untypisch für mich	Ziemlich untypisch für mich	Eher untypisch für mich	Eher typisch für mich	Ziemlich typisch für mich	Sehr typisch für mich
1	2	3	4	5	6

Statistik der Dimensionen

	\bar{x}	$\hat{\sigma}_i^2$	α	$KI_{0.95}$	Anzahl Items	Anzahl Teilnehmende
Bindung	4.16	0.76	0.70	0.81	6	2151
Unternehmungslust	3.80	0.89	0.82	0.74	6	2151
Macht	3.62	0.82	0.77	0.77	6	2151
Geltung	3.67	0.82	0.74	0.81	6	2151
Leistung	4.56	0.70	0.77	0.66	6	2151

3.18 Fragebogen zur Erfassung der vier Grundmotive (4 M; 64 Fragen)

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	1473	0.57	36.36
Maennlich	1108	0.43	37.63
Neutrois	8	0.00	26.62
Total	2589	1.00	33.54

Erster Eintrag: 30.09.2012 , Letzter Eintrag: 30.09.2018 , Zeitspanne: 2191 Tage

Skala

Bitte geben Sie an, inwiefern die Aussagen auf Sie zutreffen:

Trifft überhaupt nicht zu	Trifft überwiegend nicht zu	Trifft eher nicht zu	Trifft eher zu	Trifft überwiegend zu	Trifft vollständig zu
1	2	3	4	5	6

Statistik der Facetten

	\bar{x}	$\hat{\sigma}_i^2$	α	$KI_{0,95}$	Anzahl Items	Anzahl Teilnehmende
Furcht vor Zurückweisung	3.21	0.84	0.81	0.72	8	2589
Hoffnung auf Anschluss	3.72	0.87	0.88	0.59	8	2589
Furcht vor Misserfolg	3.32	0.80	0.80	0.70	8	2589
Hoffnung auf Erfolg	4.21	0.66	0.80	0.58	8	2589
Furcht vor Kontrollverlust	2.92	0.86	0.85	0.66	8	2589
Hoffnung auf Kontrolle	4.46	0.67	0.78	0.61	8	2589
Furcht vor Neuem	3.33	0.69	0.76	0.66	8	2589
Hoffnung auf Anregung	4.19	0.67	0.81	0.57	8	2589

3.19 Fragebogen zur Erfassung der positiven und negativen Aktivierung, die Sie in Ihrer beruflichen Situation erleben (PANAVA-KS; 10 Fragen)

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	1195	0.56	39.70
Maennlich	947	0.44	40.39
Neutrois	1	0.00	23.00
Total	2143	1.00	34.37

Erster Eintrag: 13.06.2012 , Letzter Eintrag: 30.09.2018 , Zeitspanne: 2300 Tage

Skala

<i>Wie fühlen Sie sich, wenn Sie an ihre berufliche Haupttätigkeit denken?</i>				
sehr	...	unentschieden	...	sehr
1	...	4	...	7

Statistik der Facetten

	\bar{x}	$\hat{\sigma}_i^2$	α	$KI_{0.95}$	Anzahl Items	Anzahl Teilnehmende
Positive Aktivierung	3.63	1.47	0.89	0.97	4	2143
Negative Aktivierung	3.33	1.28	0.82	1.07	4	2143
Zufriedenheit / Glück	3.76	1.67	0.87	1.18	2	2143

3.20 Fragebogen zur Erfassung der Lebenszufriedenheit (SWLS; 5 Fragen)

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	1539	0.56	37.62
Maennlich	1195	0.44	38.80
Neutrois	6	0.00	30.33
Total	2740	1.00	35.59

Erster Eintrag: 13.06.2012 , Letzter Eintrag: 20.09.2018 , Zeitspanne: 2290 Tage

Skala

*Es folgen fünf Aussagen, denen Sie zustimmen bzw. die Sie ablehnen koennen.
Bitte benutzen Sie die folgende Skala, um Ihre Zustimmung bzw. Ablehnung zu jeder Aussage zum Ausdruck zu bringen.*

starke Ablehnung	Ablehnung	leichte Ablehnung	weder noch Zustimmung	leichte Zustimmung	Zustimmung	starke Zustimmung
0	1	2	3	4	5	6

Statistik der Dimension

	\bar{x}	$\hat{\sigma}_i^2$	α	$KI_{0.95}$	Anzahl Items	Anzahl Teilnehmende
Lebenszufriedenheit			0.90	0.87	5	2740

3.21 Fragebogen zur Erfassung des psychologischen Wohlbefindens (CIT; 54 Fragen)

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	247	0.60	36.14
Maennlich	159	0.39	40.21
Neutrois	5	0.01	26.60
Total	411	1.00	34.32

Erster Eintrag: 12.11.2016 , Letzter Eintrag: 19.09.2018 , Zeitspanne: 676 Tage

Skala

Bitte geben Sie an, inwieweit Sie den folgenden Aussagen zustimmen:

Ich stimme gar nicht zu	Ich stimme nicht zu	Ich stimme weder zu noch nicht zu	Ich stimme zu	Ich stimme völlig zu
1	2	3	4	5

Statistik der Dimensionen

	\bar{x}	$\hat{\sigma}_i^2$	α	$KI_{0,95}$	Anzahl Items	Anzahl Teilnehmende
Beziehung	3.56	0.33	0.86	0.24	18	411
Engagement	3.58	0.74	0.78	0.67	3	411
Können	3.79	0.51	0.87	0.36	15	411
Autonomie	1.92	0.72	0.73	0.73	3	411
Sinn	3.43	0.89	0.84	0.71	3	411
Optimismus	3.89	0.76	0.82	0.63	3	411
Subjektives Wohlbefinden	3.06	0.35	0.94	0.18	9	411

Statistik der Facetten

	\bar{x}	$\hat{\sigma}_i^2$	α	$KI_{0.95}$	Anzahl Items	Anzahl Teilnehmende
Subjektives Wohlbefinden Lebenszufriedenheit	3.44	0.86	0.87	0.61	3	411
Subjektives Wohlbefinden Positive Gefühle	3.65	0.83	0.90	0.51	3	411
Subjektives Wohlbefinden Negative Gefühle	2.09	0.84	0.81	0.71	3	411
Beziehung Unterstützung	4.45	0.56	0.77	0.52	3	411
Beziehung Gemeinschaft	3.20	0.83	0.65	0.97	3	411
Beziehung Vertrauen	3.71	0.65	0.67	0.73	3	411
Beziehung Respekt	4.11	0.55	0.74	0.54	3	411
Beziehung Einsamkeit	2.03	0.81	0.72	0.84	3	411
Beziehung Zugehörigkeit	3.87	0.78	0.75	0.77	3	411
Können Fähigkeit	3.61	0.72	0.77	0.67	3	411
Können Lernen	4.00	0.64	0.67	0.72	3	411
Können Vollbringen	3.50	0.76	0.76	0.72	3	411
Können Selbstwirksamkeit	4.16	0.56	0.64	0.66	3	411
Können Selbstwert	3.66	0.72	0.70	0.77	3	411

3.22 Kurzfragebogen zur Erfassung von allgemeiner und facettenspezifischer Arbeitszufriedenheit (KAFA; 30 Fragen)

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	154	0.53	39.21
Maennlich	137	0.47	39.88
Neutrois	2	0.01	28.00
Total	293	1.00	35.69

Erster Eintrag: 25.06.2017 , Letzter Eintrag: 28.09.2018 , Zeitspanne: 460 Tage

Skala

<i>Wie gut beschreiben die folgenden Aussagen Ihre Tätigkeiten? Meine Tätigkeiten ...</i>							
Stimmt nicht	gar	Stimmt wenig	Stimmt teilweise	teil-	Stimmt ziemlich	ziem-	Stimmt völlig
1	2	3	4	5			

Statistik der Dimensionen

	\bar{x}	$\hat{\sigma}_i^2$	α	$KI_{0.95}$	Anzahl Items	Anzahl Teilnehmende
Tätigkeiten	3.67	0.81	0.85	0.61	5	293
Arbeitskollegen/innen	3.91	0.74	0.87	0.51	5	293
Entwicklungsmöglichkeiten	2.90	1.06	0.91	0.63	5	293
Bezahlung	3.77	1.01	0.91	0.59	5	293
Direkte/r Vorgesetzte/r	3.71	0.97	0.91	0.57	5	293
Gesamtzufriedenheit	3.74	0.85	0.87	0.61	5	293

3.23 Fragebogen zur Erfassung der aktuellen Situation (PANAVA, Positive Aktivierung, Negative Aktivierung und Valenz)

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	10493	0.59	34.99
Maennlich	7281	0.41	36.17
Neutrois	90	0.01	27.92
Total	17864	1.00	33.03

Mehrfache Antwort pro Benutzer möglich

Erster Eintrag: 01.07.2015 , Letzter Eintrag: 01.10.2018 , Zeitspanne: 1188 Tage

Skala

<i>Wie fühlen Sie sich gerade jetzt?</i>				
sehr	...	unentschieden	...	sehr
1	...	4	...	7

Statistik der Dimension

	\bar{x}	$\hat{\sigma}_i^2$	α	$KI_{0.95}$	Anzahl Items	Anzahl Teilnehmende
Positive Aktivierung	3.89	1.11	0.80	0.98	4	17864
Negative Aktivierung	2.72	1.15	0.78	1.06	4	17864
Zufriedenheit / Glück	4.42	1.31	0.80	1.16	2	17864

Mehrfache Antwort pro Benutzer möglich

4 Literatur

- Bortz, J. (2005). *Statistik für Human- und Sozialwissenschaftler*. Springer-Lehrbuch. Springer.
- Bühner, M. (2011). *Einführung in die Test- und Fragebogenkonstruktion*. Pearson Deutschland GmbH.
- Revelle, W. (2014). *psych: Procedures for Psychological, Psychometric, and Personality Research*. R package version 1.4.5. Northwestern University. Evanston, Illinois. Zugriff unter <http://CRAN.R-project.org/package=psych>