

Zürcher Hochschule
für Angewandte Wissenschaften



Plattform Laufbahndiagnostik - Statistische Grundlagen

Prof. Dr. Marc Schreiber

Markus Graf

28. Januar 2020

Zusammenfassung

Das vorliegende Dokument beinhaltet die statistischen Grundlagen der auf der Plattform Laufbahndiagnostik enthaltenen Fragebogen. Als Datengrundlage dienen die anonymisierten Daten von 26099 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 (IPIP-5F30F-R1; 180 Fragen)	17
3.10	Fragebogen zur Erfassung der Persönlichkeit (HEXACO-PI-R; 200 Fragen)	19
3.11	Fragebogen zur Erfassung der Persönlichkeit (MRS-30; 30 Fragen)	21
3.12	Fragebogen zur Erfassung der Persönlichkeit (MRS-30-R; 30 Fragen)	22
3.13	Fragebogen zur Erfassung der Persönlichkeit (MRS-30-R1; 30 Fragen)	24
3.14	Fragebogen zur Erfassung der beruflichen Interessen (ORVIS; 92 Fragen)	26
3.15	Fragebogen zur Erfassung der beruflichen Interessen (ORVIS-R; 76 Fragen)	27
3.16	Fragebogen zur Erfassung der beruflichen Neigungen (N-29-R; 244 Fragen)	28
3.17	Fragebogen zur Erfassung der beruflichen Neigungen (N-29-R2; 207 Fragen)	30
3.18	Fragebogen zur Erfassung des Motivprofils nach dem Zürcher Modell (MPZM; 30 Fragen)	32
3.19	Fragebogen zur Erfassung der vier Grundmotive (4 M; 64 Fragen)	33
3.20	Fragebogen zur Erfassung der positiven und negativen Aktivierung, die Sie in Ihrer beruflichen Situation erleben (PANAVA-KS; 10 Fragen)	34
3.21	Fragebogen zur Erfassung der Lebenszufriedenheit (SWLS; 5 Fragen)	35
3.22	Fragebogen zur Erfassung des psychologischen Wohlbefindens (CIT; 54 Fragen)	36
3.23	Kurzfragebogen zur Erfassung von allgemeiner und facettenspezifischer Arbeitszufriedenheit (KAFA; 30 Fragen)	38
3.24	Fragebogen zur Erfassung der aktuellen Situation (PANAVA, Positive Aktivierung, Negative Aktivierung und Valenz)	39
4	Literatur	40

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	36.58
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	0.57	5	1483
Sicherheit / Beständigkeit (SB)	3.49	0.79	0.83	0.64	5	1483
Unternehmertum (UT)	2.42	0.99	0.91	0.59	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	3026	0.56	36.49
Maennlich	2375	0.44	37.43
Neutrois	44	0.01	30.27
Total	5445	1.00	34.73

Erster Eintrag: 02.01.2018 , Letzter Eintrag: 28.01.2020 , Zeitspanne: 756 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)	3.88	0.67	0.79	0.61	5	5445
General Management (GM)	2.84	1.02	0.90	0.63	5	5445
Selbstständigkeit / Unabhängigkeit (SU)	3.97	0.62	0.80	0.54	5	5445
Sicherheit / Beständigkeit (SB)	3.59	0.79	0.85	0.60	5	5445
Unternehmertum (UT)	2.28	1.07	0.94	0.51	5	5445
Kreativität (KR)	3.65	0.85	0.90	0.52	5	5445
Hingabe für eine Idee oder Sache (DH)	3.43	0.83	0.86	0.60	5	5445
Totale Herausforderung (TH)	3.26	0.82	0.86	0.61	5	5445
Lebensstil-Integration (LS)	4.06	0.63	0.76	0.61	5	5445

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

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	2055	0.55	38.08
Maennlich	1702	0.45	38.93
Neutrois	7	0.00	34.29
Total	3764	1.00	37.10

Erster Eintrag: 04.07.2013 , Letzter Eintrag: 27.01.2020 , Zeitspanne: 2398 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	0.50	4	3764
Selbstreflexion (SR)	3.23	0.49	0.61	0.61	4	3764
Selbstklarheit (SC)	3.27	0.54	0.75	0.53	4	3764
Zukunftsvorstellungen / Vision (V)	2.87	0.63	0.77	0.58	4	3764
Zielsetzung und Planung (G)	2.55	0.63	0.74	0.63	4	3764
Umsetzung (I)	2.92	0.55	0.72	0.56	4	3764
Anpassung (A)	3.35	0.45	0.74	0.45	4	3764

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

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	606	0.54	38.82
Maennlich	518	0.46	38.65
Neutrois	1	0.00	36.00
Total	1125	1.00	37.82

Erster Eintrag: 12.11.2016 , Letzter Eintrag: 27.01.2020 , Zeitspanne: 1171 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)	3.68	0.62	0.81	0.53	6	1125
Kontrolle (Control)	3.89	0.60	0.78	0.55	6	1125
Neugier (Curiosity)	3.88	0.54	0.74	0.54	6	1125
Zuversicht (Confidence)	4.00	0.49	0.73	0.49	6	1125

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

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	1274	0.62	34.43
Maennlich	773	0.38	34.98
Neutrois	0	0.00	
Total	2047	1.00	34.71

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)	3.72	0.37	0.88	0.26	99	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	0.70	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	0.72	0.84	0.56	13	2047
Aktivität - Extraversion	3.37	0.58	0.69	0.63	11	2047
Erlebnishunger - Extraversion	2.77	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	3.65	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	21	2047
Altruismus - Verträglichkeit	4.07	0.49	0.73	0.50	14	2047
Entgegenkommen - Verträglichkeit	3.57	0.57	0.68	0.63	20	2047
Bescheidenheit - Verträglichkeit	3.08	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	33.37
Maennlich	299	0.40	33.75
Neutrois	3	0.00	19.00
Total	752	1.00	28.70

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)	2.71	0.64	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	0.47	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	0.78	0.80	0.68	6	752
Reizbarkeit - Neurotizismus	2.40	0.84	0.86	0.62	6	752
Depression - Neurotizismus	2.74	0.99	0.89	0.63	6	752
Befangenheit - Neurotizismus	2.69	0.83	0.79	0.74	6	752
Impulsivität - Neurotizismus	2.79	0.69	0.71	0.73	6	752
Verletzlichkeit - Neurotizismus	2.63	0.79	0.78	0.73	6	752
Herzlichkeit - Extraversion	3.85	0.71	0.81	0.60	6	752
Geselligkeit - Extraversion	2.98	0.76	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	3.35	0.72	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	3.77	0.72	0.82	0.59	6	752
Werte - Offenheit	3.32	0.54	0.52	0.73	6	752
Vertrauen - Verträglichkeit	3.57	0.75	0.85	0.58	6	752
Freimütigkeit - Verträglichkeit	3.77	0.58	0.62	0.70	6	752
Altruismus - Verträglichkeit	3.68	0.61	0.79	0.55	6	752
Entgegenkommen - Verträglichkeit	3.19	0.60	0.56	0.79	6	752
Bescheidenheit - Verträglichkeit	3.28	0.62	0.61	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	0.60	0.71	6	752
Leistungsstreben - Gewissenhaftigkeit	3.73	0.66	0.77	0.62	6	752
Selbstdisziplin - Gewissenhaftigkeit	3.43	0.72	0.79	0.64	6	752
Besonnenheit - Gewissenhaftigkeit	3.71	0.66	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	211	0.53	34.18
Maennlich	187	0.47	36.30
Neutrois	2	0.01	41.50
Total	400	1.00	37.33

Erster Eintrag: 30.07.2018 , Letzter Eintrag: 27.02.2019 , Zeitspanne: 212 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)	2.76	0.65	0.94	0.31	36	400
Extraversion (E)	3.34	0.52	0.91	0.31	36	400
Offenheit für neue Erfahrungen (O)	3.52	0.50	0.90	0.31	36	400
Verträglichkeit (A)	3.48	0.36	0.81	0.31	36	400
Gewissenhaftigkeit (C)	3.65	0.49	0.91	0.28	36	400

Statistik der Facetten

	\bar{x}	$\hat{\sigma}_i^2$	α	$KI_{0.95}$	Anzahl Items	Anzahl Teilnehmende
Ängstlichkeit - Neurotizismus	3.00	0.82	0.84	0.64	6	400
Reizbarkeit - Neurotizismus	2.58	0.75	0.77	0.70	6	400
Depression - Neurotizismus	2.81	0.98	0.88	0.66	6	400
Befangenheit - Neurotizismus	2.67	0.86	0.80	0.74	6	400
Impulsivität - Neurotizismus	2.80	0.68	0.70	0.74	6	400
Verletzlichkeit - Neurotizismus	2.69	0.83	0.84	0.65	6	400
Herzlichkeit - Extraversion	3.77	0.76	0.83	0.62	6	400
Geselligkeit - Extraversion	2.85	0.77	0.76	0.73	6	400
Durchsetzungsvermögen - Extraversion	3.47	0.74	0.82	0.62	6	400
Aktivität - Extraversion	3.45	0.66	0.69	0.72	6	400
Erlebnishunger - Extraversion	2.83	0.92	0.91	0.55	6	400
Frohsinn - Extraversion	3.68	0.75	0.82	0.62	6	400
Fantasie - Offenheit	3.34	0.83	0.83	0.67	6	400
Ästhetik - Offenheit	3.47	0.81	0.81	0.69	6	400
Gefühle - Offenheit	3.64	0.69	0.75	0.68	6	400
Handlungen - Offenheit	3.70	0.71	0.84	0.56	6	400
Ideen - Offenheit	3.61	0.76	0.82	0.62	6	400
Werte - Offenheit	3.36	0.63	0.64	0.74	6	400
Vertrauen - Verträglichkeit	3.56	0.73	0.82	0.60	6	400
Freimütigkeit - Verträglichkeit	3.33	0.61	0.57	0.78	6	400
Altruismus - Verträglichkeit	3.62	0.66	0.82	0.56	6	400
Entgegenkommen - Verträglichkeit	3.42	0.55	0.51	0.76	6	400
Bescheidenheit - Verträglichkeit	3.32	0.71	0.74	0.70	6	400
Gutherzigkeit - Verträglichkeit	3.61	0.61	0.72	0.63	6	400
Kompetenz - Gewissenhaftigkeit	3.85	0.58	0.73	0.58	6	400
Ordnungsliebe - Gewissenhaftigkeit	3.42	0.86	0.84	0.67	6	400
Pflichtbewusstsein - Gewissenhaftigkeit	3.75	0.65	0.75	0.64	6	400
Leistungsstreben - Gewissenhaftigkeit	3.82	0.64	0.78	0.58	6	400
Selbstdisziplin - Gewissenhaftigkeit	3.38	0.71	0.79	0.64	6	400
Besonnenheit - Gewissenhaftigkeit	3.66	0.73	0.87	0.52	6	400

3.9 Fragebogen zur Erfassung der Persönlichkeit (IPIP-5F30F-R1; 180 Fragen)

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	457	0.56	36.14
Maennlich	364	0.44	37.19
Neutrois	2	0.00	28.50
Total	823	1.00	33.94

Erster Eintrag: 28.02.2019 , Letzter Eintrag: 27.01.2020 , Zeitspanne: 333 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)	2.64	0.66	0.94	0.31	36	823
Extraversion (E)	3.42	0.52	0.91	0.30	36	823
Offenheit für neue Erfahrungen (O)	3.56	0.47	0.89	0.31	36	823
Verträglichkeit (A)	3.48	0.43	0.88	0.29	36	823
Gewissenhaftigkeit (C)	3.72	0.48	0.91	0.28	36	823

Statistik der Facetten

	\bar{x}	$\hat{\sigma}_i^2$	α	$KI_{0.95}$	Anzahl Items	Anzahl Teilnehmende
Ängstlichkeit - Neurotizismus	2.92	0.87	0.85	0.66	6	823
Reizbarkeit - Neurotizismus	2.40	0.84	0.85	0.63	6	823
Depression - Neurotizismus	2.67	1.00	0.90	0.62	6	823
Befangenheit - Neurotizismus	2.55	0.85	0.81	0.73	6	823
Impulsivität - Neurotizismus	2.73	0.65	0.66	0.73	6	823
Verletzlichkeit - Neurotizismus	2.58	0.86	0.85	0.64	6	823
Herzlichkeit - Extraversion	3.87	0.71	0.82	0.59	6	823
Geselligkeit - Extraversion	3.04	0.75	0.74	0.76	6	823
Durchsetzungsvermögen - Extraversion	3.55	0.76	0.84	0.59	6	823
Aktivität - Extraversion	3.50	0.69	0.74	0.69	6	823
Erlebnishunger - Extraversion	2.86	0.91	0.90	0.57	6	823
Frohsinn - Extraversion	3.71	0.72	0.82	0.61	6	823
Fantasie - Offenheit	3.33	0.82	0.83	0.67	6	823
Ästhetik - Offenheit	3.58	0.80	0.83	0.64	6	823
Gefühle - Offenheit	3.65	0.72	0.79	0.64	6	823
Handlungen - Offenheit	3.74	0.72	0.85	0.54	6	823
Ideen - Offenheit	3.68	0.73	0.82	0.60	6	823
Werte - Offenheit	3.37	0.60	0.61	0.73	6	823
Vertrauen - Verträglichkeit	3.53	0.76	0.84	0.60	6	823
Freimütigkeit - Verträglichkeit	3.73	0.55	0.59	0.69	6	823
Altruismus - Verträglichkeit	3.58	0.64	0.80	0.56	6	823
Entgegenkommen - Verträglichkeit	3.25	0.69	0.73	0.70	6	823
Bescheidenheit - Verträglichkeit	3.17	0.76	0.78	0.70	6	823
Gutherzigkeit - Verträglichkeit	3.59	0.63	0.73	0.64	6	823
Kompetenz - Gewissenhaftigkeit	3.93	0.59	0.77	0.55	6	823
Ordnungsliebe - Gewissenhaftigkeit	3.52	0.84	0.84	0.66	6	823
Pflichtbewusstsein - Gewissenhaftigkeit	3.78	0.64	0.74	0.64	6	823
Leistungsstreben - Gewissenhaftigkeit	3.90	0.64	0.81	0.55	6	823
Selbstdisziplin - Gewissenhaftigkeit	3.47	0.69	0.78	0.64	6	823
Besonnenheit - Gewissenhaftigkeit	3.71	0.72	0.86	0.52	6	823

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

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	1441	0.56	35.95
Maennlich	1124	0.44	37.11
Neutrois	5	0.00	36.80
Total	2570	1.00	36.62

Erster Eintrag: 03.07.2013 , Letzter Eintrag: 26.01.2020 , Zeitspanne: 2398 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	2570
Emotionalität (E)	3.16	0.48	0.87	0.33	32	2570
Extraversion (X)	3.52	0.55	0.92	0.30	32	2570
Verträglichkeit (A)	3.01	0.45	0.88	0.31	32	2570
Gewissenhaftigkeit (C)	3.49	0.47	0.88	0.32	32	2570
Offenheit für Erfahrungen (O)	3.46	0.49	0.88	0.34	32	2570

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	2570
Fairness - Ehrlichkeit-Bescheidenheit	3.89	0.71	0.79	0.64	8	2570
Materielle Genügsamkeit - Ehrlichkeit-Bescheidenheit	3.60	0.70	0.82	0.58	8	2570
Selbstbescheidung - Ehrlichkeit-Bescheidenheit	3.73	0.63	0.80	0.56	8	2570
Furchtsamkeit - Emotionalität	2.75	0.68	0.78	0.62	8	2570
Ängstlichkeit - Emotionalität	3.12	0.69	0.82	0.58	8	2570
Abhängigkeit - Emotionalität	3.16	0.73	0.81	0.63	8	2570
Sentimentalität - Emotionalität	3.63	0.61	0.76	0.58	8	2570
Soziales Selbstvertrauen - Extraversion	3.94	0.65	0.85	0.50	8	2570
Soziale Kühnheit - Extraversion	3.22	0.73	0.84	0.57	8	2570
Geselligkeit - Extraversion	3.35	0.67	0.78	0.61	8	2570
Lebhaftigkeit - Extraversion	3.57	0.71	0.85	0.54	8	2570
Nachsichtigkeit - Verträglichkeit	2.62	0.67	0.81	0.56	8	2570
Sanftmut - Verträglichkeit	3.12	0.57	0.75	0.56	8	2570
Kompromissbereitschaft - Verträglichkeit	3.03	0.50	0.60	0.62	8	2570
Geduld - Verträglichkeit	3.26	0.62	0.78	0.56	8	2570
Organisiertheit - Gewissenhaftigkeit	3.50	0.76	0.84	0.59	8	2570
Fleiss - Gewissenhaftigkeit	3.52	0.65	0.80	0.57	8	2570
Perfektionismus - Gewissenhaftigkeit	3.58	0.65	0.79	0.57	8	2570
Besonnenheit - Gewissenhaftigkeit	3.36	0.58	0.74	0.58	8	2570
Sinn für Ästhetik - Offenheit für Erfahrungen	3.39	0.76	0.81	0.65	8	2570
Wissbegierigkeit - Offenheit für Erfahrungen	3.55	0.69	0.76	0.66	8	2570
Kreativität - Offenheit für Erfahrungen	3.38	0.65	0.74	0.65	8	2570
Unkonventionalität - Offenheit für Erfahrungen	3.51	0.53	0.70	0.57	8	2570
Altruismus vs. Feindseligkeit	4.01	0.52	0.76	0.50	8	2570

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

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	1417	0.58	37.06
Maennlich	1009	0.42	37.33
Neutrois	0	0.00	
Total	2426	1.00	37.20

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	2426
Extraversion	3.96	0.80	0.77	0.76	6	2426
Verträglichkeit	4.56	0.62	0.73	0.63	6	2426
Gewissenhaftigkeit	4.59	0.77	0.83	0.62	6	2426
Offenheit / Intellekt	4.45	0.71	0.77	0.67	6	2426

3.12 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

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

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	1378	0.58	34.53
Maennlich	995	0.42	35.46
Neutrois	6	0.00	24.33
Total	2379	1.00	31.44

Erster Eintrag: 24.03.2016 , Letzter Eintrag: 27.01.2020 , Zeitspanne: 1404 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	2.86	0.85	0.85	0.64	6	2379
Extraversion	4.22	0.83	0.77	0.78	6	2379
Verträglichkeit	4.60	0.64	0.74	0.64	6	2379
Gewissenhaftigkeit	4.65	0.79	0.83	0.63	6	2379
Offenheit / Intellekt	4.44	0.70	0.72	0.73	6	2379

Statistik der Facetten

	\bar{x}	$\hat{\sigma}_i^2$	α	$KI_{0.95}$	Anzahl Items	Anzahl Teilnehmende
Unbeständigkeit - Neurotizismus	3.08	0.98	0.75	0.95	3	2379
Rückzug - Neurotizismus	2.65	0.90	0.82	0.74	3	2379
Begeisterung - Extraversion	4.23	1.07	0.84	0.84	3	2379
Bestimmtheit - Extraversion	4.20	0.83	0.45	1.21	3	2379
Mitgefühl - Verträglichkeit	4.60	0.71	0.63	0.85	3	2379
Höflichkeit - Verträglichkeit	4.60	0.78	0.68	0.86	3	2379
Ordentlichkeit - Gewissenhaftigkeit	4.60	0.92	0.81	0.78	3	2379
Fleiss - Gewissenhaftigkeit	4.70	0.85	0.73	0.87	3	2379
Offenheit - Offenheit / Intellekt	4.26	1.03	0.81	0.87	3	2379
Intellekt - Offenheit / Intellekt	4.61	0.75	0.65	0.86	3	2379

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

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	437	0.56	34.25
Maennlich	340	0.44	34.99
Neutrois	0	0.00	
Total	777	1.00	34.62

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	0.53	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	0.86	0.58	10	777
Abenteurer	2.19	0.74	0.84	0.59	10	777
Sprache	2.90	0.71	0.81	0.61	10	777

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

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	1952	0.60	34.03
Maennlich	1317	0.40	35.10
Neutrois	11	0.00	29.82
Total	3280	1.00	32.98

Erster Eintrag: 25.01.2016 , Letzter Eintrag: 27.01.2020 , Zeitspanne: 1463 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	2.85	0.80	0.86	0.60	10	3280
Organisation	2.39	0.76	0.86	0.56	10	3280
Altruismus	3.08	0.79	0.86	0.58	10	3280
Kreativität	2.40	0.91	0.88	0.62	10	3280
Analyse	2.48	0.80	0.87	0.57	10	3280
Handwerk	2.29	0.80	0.86	0.58	10	3280
Abenteuer	2.17	0.81	0.81	0.68	8	3280
Sprache	2.76	0.86	0.83	0.70	8	3280

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

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	2112	0.58	33.75
Maennlich	1514	0.42	33.67
Neutrois	1	0.00	35.00
Total	3627	1.00	34.14

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

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

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	2078	0.56	34.46
Maennlich	1639	0.44	34.68
Neutrois	13	0.00	29.62
Total	3730	1.00	32.92

Erster Eintrag: 21.10.2016 , Letzter Eintrag: 27.01.2020 , Zeitspanne: 1193 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	3.01	0.48	0.87	0.34	15	3730
Aktivitäts-Bedürfnisse	2.10	0.42	0.85	0.32	19	3730
Kontakt-Bedürfnisse	2.46	0.34	0.91	0.20	19	3730
Ich-Bedürfnisse	2.48	0.51	0.88	0.34	26	3730
Intellektuelle Bedürfnisse	2.76	0.49	0.90	0.31	26	3730
Gestaltungs-Bedürfnisse	1.78	0.71	0.93	0.37	29	3730
Fachliche Bedürfnisse	1.95	0.50	0.85	0.38	31	3730
Motorische Bedürfnisse	1.94	0.62	0.93	0.32	36	3730

Statistik der Facetten

	\bar{x}	$\hat{\sigma}_i^2$	α	$KI_{0.95}$	Anzahl Items	Anzahl Teilnehmende
Sozial unterstützend	3.02	0.53	0.83	0.42	9	3730
Kollektiv, teamorientiert	3.00	0.56	0.79	0.50	6	3730
Selbstbehauptend aktiv	2.31	0.65	0.87	0.46	12	3730
Passiv, angepasst	1.76	0.65	0.79	0.59	7	3730
Kontakt suchend, gesellig	2.99	0.66	0.89	0.43	7	3730
Sich zurückziehend, Kontakt ablehnend	1.52	0.75	0.85	0.58	7	3730
Mitteilungsfreudig, mündlich	3.02	0.64	0.82	0.52	5	3730
Lehren (Ich–Ausweitung)	2.51	0.71	0.86	0.52	8	3730
Sich zeigen (Ich–Darstellung)	2.31	0.93	0.85	0.70	4	3730
Führen (Ich–Behauptung)	2.58	0.66	0.78	0.61	6	3730
Kontrollieren (Ich–Absicherung)	2.45	0.65	0.83	0.53	8	3730
Lernen und aufnehmen (rezeptiv)	2.77	0.54	0.73	0.55	7	3730
Autonom denkend (selbständig)	2.87	0.55	0.76	0.52	8	3730
Neugier (explorativ)	2.67	0.67	0.89	0.44	11	3730
Ästhetisch	2.27	1.00	0.91	0.57	6	3730
Musisch	1.58	0.81	0.84	0.64	11	3730
Taktile, haptisch	1.39	0.90	0.88	0.61	6	3730
Konstruierend	2.03	0.85	0.82	0.72	6	3730
Nahrungsmittelzubereitung	2.07	1.03	0.90	0.63	6	3730
Rechnerisch, zahlenorientiert	1.81	1.14	0.92	0.61	4	3730
Sprache schriftlich	2.06	0.82	0.83	0.67	7	3730
Organisatorisch, planend	2.90	0.60	0.79	0.54	6	3730
Administrativ, verwaltend	1.96	0.82	0.80	0.72	5	3730
Wirtschaftlich, gewinnorientiert	1.85	0.76	0.86	0.56	9	3730
Im Freien arbeitend	1.78	0.92	0.91	0.53	9	3730
Sportlich	2.41	0.90	0.93	0.48	8	3730
Ruhig arbeitend	2.44	0.77	0.82	0.64	4	3730
Feinmanuell	1.34	1.02	0.92	0.57	6	3730
Grobmotorisch	1.40	0.91	0.76	0.88	3	3730
Praktisch–konkret	2.09	0.93	0.89	0.60	6	3730

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

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	1573	0.54	37.23
Maennlich	1310	0.45	38.24
Neutrois	6	0.00	23.83
Total	2889	1.00	33.10

Erster Eintrag: 02.02.2014 , Letzter Eintrag: 26.01.2020 , Zeitspanne: 2184 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	0.77	0.71	0.81	6	2889
Unternehmungslust	3.79	0.89	0.82	0.75	6	2889
Macht	3.63	0.82	0.77	0.78	6	2889
Geltung	3.66	0.82	0.74	0.82	6	2889
Leistung	4.56	0.71	0.77	0.66	6	2889

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

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	1731	0.57	35.88
Maennlich	1272	0.42	37.50
Neutrois	10	0.00	28.20
Total	3013	1.00	33.86

Erster Eintrag: 30.09.2012 , Letzter Eintrag: 27.01.2020 , Zeitspanne: 2675 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	3.22	0.85	0.81	0.73	8	3013
Hoffnung auf Anschluss	3.72	0.88	0.88	0.60	8	3013
Furcht vor Misserfolg	3.34	0.81	0.80	0.71	8	3013
Hoffnung auf Erfolg	4.20	0.66	0.80	0.58	8	3013
Furcht vor Kontrollverlust	2.92	0.87	0.85	0.66	8	3013
Hoffnung auf Kontrolle	4.46	0.67	0.78	0.61	8	3013
Furcht vor Neuem	3.33	0.69	0.76	0.67	8	3013
Hoffnung auf Anregung	4.17	0.68	0.81	0.58	8	3013

3.20 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	1292	0.56	39.52
Maennlich	1031	0.44	40.28
Neutrois	1	0.00	23.00
Total	2324	1.00	34.27

Erster Eintrag: 13.06.2012 , Letzter Eintrag: 27.01.2020 , Zeitspanne: 2784 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	4.11	1.46	0.88	0.97	4	2324
Negative Aktivierung	3.84	1.28	0.82	1.07	4	2324
Zufriedenheit / Glück	4.24	1.67	0.87	1.18	2	2324

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

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	1667	0.56	37.55
Maennlich	1319	0.44	38.76
Neutrois	6	0.00	30.33
Total	2992	1.00	35.55

Erster Eintrag: 13.06.2012 , Letzter Eintrag: 27.01.2020 , Zeitspanne: 2784 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	2992

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

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	345	0.55	36.20
Maennlich	281	0.45	39.12
Neutrois	5	0.01	26.60
Total	631	1.00	33.98

Erster Eintrag: 12.11.2016 , Letzter Eintrag: 27.01.2020 , Zeitspanne: 1171 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	0.85	0.25	18	631
Engagement	3.58	0.72	0.76	0.69	3	631
Können	3.76	0.51	0.87	0.36	15	631
Autonomie	1.95	0.73	0.75	0.72	3	631
Sinn	3.42	0.88	0.83	0.71	3	631
Optimismus	3.91	0.74	0.80	0.65	3	631
Subjektives Wohlbefinden	3.06	0.35	0.93	0.17	9	631

Statistik der Facetten

	\bar{x}	$\hat{\sigma}_i^2$	α	$KI_{0.95}$	Anzahl Items	Anzahl Teilnehmende
Subjektives Wohlbefinden Lebenszufriedenheit	3.43	0.86	0.87	0.61	3	631
Subjektives Wohlbefinden Positive Gefühle	3.65	0.83	0.90	0.51	3	631
Subjektives Wohlbefinden Negative Gefühle	2.09	0.86	0.82	0.71	3	631
Beziehung Unterstützung	4.45	0.56	0.77	0.52	3	631
Beziehung Gemeinschaft	3.16	0.85	0.65	0.99	3	631
Beziehung Vertrauen	3.73	0.64	0.68	0.72	3	631
Beziehung Respekt	4.10	0.56	0.74	0.56	3	631
Beziehung Einsamkeit	2.06	0.82	0.72	0.85	3	631
Beziehung Zugehörigkeit	3.87	0.78	0.73	0.79	3	631
Können Fähigkeit	3.56	0.73	0.78	0.68	3	631
Können Lernen	3.97	0.65	0.67	0.74	3	631
Können Vollbringen	3.47	0.74	0.76	0.72	3	631
Können Selbstwirksamkeit	4.15	0.55	0.63	0.66	3	631
Können Selbstwert	3.65	0.74	0.71	0.78	3	631

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

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	285	0.48	38.95
Maennlich	306	0.52	38.90
Neutrois	3	0.01	35.33
Total	594	1.00	37.73

Erster Eintrag: 25.06.2017 , Letzter Eintrag: 27.01.2020 , Zeitspanne: 946 Tage

Skala

<i>Wie gut beschreiben die folgenden Aussagen Ihre Tätigkeiten? Meine Tätigkeiten ...</i>							
Stimmt nicht	gar	Stimmt wenig	Stimmt teilweise	teil-	Stimmt ziemlich	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	3.56	0.85	0.87	0.61	5	594
Arbeitskollegen/innen	3.84	0.76	0.88	0.52	5	594
Entwicklungsmöglichkeiten	2.77	1.06	0.90	0.66	5	594
Bezahlung	3.75	0.99	0.91	0.59	5	594
Direkte/r Vorgesetzte/r	3.66	0.98	0.91	0.58	5	594
Gesamtzufriedenheit	3.63	0.86	0.87	0.61	5	594

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

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	15269	0.58	35.07
Maennlich	10908	0.41	36.22
Neutrois	127	0.00	29.36
Total	26304	1.00	33.55

Mehrfache Antwort pro Benutzer möglich

Erster Eintrag: 01.07.2015 , Letzter Eintrag: 28.01.2020 , Zeitspanne: 1672 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	4.39	1.11	0.79	0.99	4	26304
Negative Aktivierung	3.23	1.15	0.77	1.07	4	26304
Zufriedenheit / Glück	4.92	1.32	0.79	1.18	2	26304

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>