

Zürcher Hochschule
für Angewandte Wissenschaften



Plattform Laufbahndiagnostik - Statistische Grundlagen

Prof. Dr. Marc Schreiber

Markus Graf

16. August 2021

Zusammenfassung

Das vorliegende Dokument beinhaltet die statistischen Grundlagen der auf der Plattform Laufbahndiagnostik enthaltenen Fragebogen. Als Datengrundlage dienen die anonymisierten Daten von 33841 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-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
3.24	Fragebogen zur Erfassung der Persönlichkeit (BFAS-G; 100 Fragen)	38
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.

Berücksichtigt werden jeweils nur die aktuellsten 4'000 Sitzungen jeder Version.

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 4.0.4 (2021-02-15) 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 2.1.3 (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	2203	0.56	36.24
Maennlich	1764	0.44	37.26
Neutrois	0	0.00	
Total	3967	1.00	36.75

Erster Eintrag: 20.05.2013 , Letzter Eintrag: 31.07.2015 , Zeitspanne: 802 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)	3.67	0.62	0.73	0.62	6	3967
General Management (GM)	2.71	0.90	0.87	0.63	6	3967
Selbstständigkeit / Unabhängigkeit (SU)	3.81	0.61	0.77	0.57	6	3967
Sicherheit / Beständigkeit (SB)	3.42	0.79	0.86	0.58	6	3967
Unternehmertum (UT)	2.41	1.01	0.91	0.60	6	3967
Kreativität (KR)	3.48	0.74	0.82	0.61	6	3967
Hingabe für eine Idee oder Sache (DH)	3.34	0.78	0.86	0.58	6	3967
Totale Herausforderung (TH)	3.15	0.73	0.79	0.66	6	3967
Lebensstil-Integration (LS)	3.88	0.72	0.84	0.56	6	3967

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

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	890	0.60	35.93
Maennlich	586	0.40	36.20
Neutrois	7	0.00	33.14
Total	1483	1.00	35.09

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	0.91	0.86	0.67	5	1483
Selbstständigkeit / Unabhängigkeit (SU)	4.01	0.61	0.76	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	0.59	5	1483
Kreativität (KR)	3.67	0.80	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)	3.17	0.80	0.83	0.64	5	1483
Lebensstil-Integration (LS)	4.15	0.63	0.77	0.60	5	1483

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

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	2239	0.59	36.61
Maennlich	1578	0.41	37.61
Neutrois	9	0.00	33.56
Total	3826	1.00	35.93

Erster Eintrag: 21.04.2020 , Letzter Eintrag: 15.08.2021 , Zeitspanne: 481 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)	3.89	0.66	0.79	0.59	5	3826
General Management (GM)	2.88	1.02	0.90	0.62	5	3826
Selbstständigkeit / Unabhängigkeit (SU)	3.98	0.63	0.82	0.53	5	3826
Sicherheit / Beständigkeit (SB)	3.61	0.79	0.86	0.58	5	3826
Unternehmertum (UT)	2.29	1.06	0.94	0.51	5	3826
Kreativität (KR)	3.66	0.85	0.90	0.52	5	3826
Hingabe für eine Idee oder Sache (DH)	3.52	0.81	0.87	0.58	5	3826
Totale Herausforderung (TH)	3.24	0.82	0.86	0.61	5	3826
Lebensstil-Integration (LS)	4.10	0.64	0.79	0.58	5	3826

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

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	2120	0.56	38.09
Maennlich	1688	0.44	38.66
Neutrois	11	0.00	33.91
Total	3819	1.00	36.89

Erster Eintrag: 30.05.2014 , Letzter Eintrag: 14.08.2021 , Zeitspanne: 2633 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	0.59	0.81	0.49	4	3819
Selbstreflexion (SR)	3.22	0.50	0.60	0.61	4	3819
Selbstklarheit (SC)	3.27	0.54	0.75	0.53	4	3819
Zukunftsvorstellungen / Vision (V)	2.87	0.62	0.77	0.59	4	3819
Zielsetzung und Planung (G)	2.55	0.63	0.74	0.63	4	3819
Umsetzung (I)	2.92	0.54	0.71	0.57	4	3819
Anpassung (A)	3.36	0.45	0.75	0.45	4	3819

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

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	942	0.54	38.22
Maennlich	802	0.46	38.40
Neutrois	4	0.00	34.25
Total	1748	1.00	36.96

Erster Eintrag: 12.11.2016 , Letzter Eintrag: 13.08.2021 , Zeitspanne: 1735 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	0.54	6	1748
Kontrolle (Control)	3.90	0.60	0.78	0.55	6	1748
Neugier (Curiosity)	3.88	0.54	0.73	0.55	6	1748
Zuversicht (Confidence)	4.01	0.49	0.73	0.49	6	1748

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

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	1273	0.62	34.41
Maennlich	773	0.38	34.96
Neutrois	0	0.00	
Total	2046	1.00	34.69

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	48	2046
Extraversion (E)	3.38	0.49	0.92	0.27	48	2046
Offenheit für neue Erfahrungen (O)	3.65	0.42	0.89	0.28	48	2046
Verträglichkeit (A)	3.72	0.37	0.88	0.25	48	2046
Gewissenhaftigkeit (C)	3.74	0.44	0.92	0.25	48	2046

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	8	2046
Reizbarkeit - Neurotizismus	2.40	0.82	0.90	0.50	8	2046
Depression - Neurotizismus	2.31	0.87	0.92	0.49	8	2046
Befangtheit - Neurotizismus	2.60	0.67	0.77	0.63	8	2046
Impulsivität - Neurotizismus	2.90	0.63	0.73	0.64	8	2046
Verletzlichkeit - Neurotizismus	2.47	0.70	0.82	0.59	8	2046
Herzlichkeit - Extraversion	3.80	0.71	0.85	0.53	8	2046
Geselligkeit - Extraversion	3.00	0.76	0.82	0.62	8	2046
Durchsetzungsvermögen - Extraversion	3.38	0.73	0.85	0.56	8	2046
Aktivität - Extraversion	3.37	0.58	0.69	0.63	8	2046
Erlebnishunger - Extraversion	2.77	0.75	0.81	0.64	8	2046
Frohsinn - Extraversion	3.96	0.70	0.86	0.51	8	2046
Phantasie - Offenheit	3.50	0.81	0.88	0.56	8	2046
Ästhetik - Offenheit	3.76	0.75	0.80	0.66	8	2046
Gefühle - Offenheit	3.82	0.58	0.74	0.58	8	2046
Handlungen - Offenheit	3.65	0.65	0.85	0.50	8	2046
Ideen - Offenheit	3.75	0.65	0.74	0.64	8	2046
Werte - Offenheit	3.41	0.61	0.71	0.65	8	2046
Vertrauen - Verträglichkeit	3.70	0.61	0.79	0.55	8	2046
Freimütigkeit - Verträglichkeit	4.22	0.52	0.76	0.51	8	2046
Altruismus - Verträglichkeit	4.07	0.49	0.73	0.50	8	2046
Entgegenkommen - Verträglichkeit	3.57	0.57	0.68	0.63	8	2046
Bescheidenheit - Verträglichkeit	3.08	0.66	0.77	0.62	8	2046
Gutherzigkeit - Verträglichkeit	3.72	0.56	0.69	0.61	8	2046
Kompetenz - Gewissenhaftigkeit	3.87	0.50	0.77	0.47	8	2046
Ordnungsliebe - Gewissenhaftigkeit	3.60	0.72	0.79	0.65	8	2046
Pflichtbewusstsein - Gewissenhaftigkeit	4.30	0.46	0.71	0.48	8	2046
Leistungsstreben - Gewissenhaftigkeit	3.94	0.63	0.84	0.50	8	2046
Selbstdisziplin - Gewissenhaftigkeit	3.34	0.79	0.86	0.58	8	2046
Besonnenheit - Gewissenhaftigkeit	3.37	0.62	0.71	0.65	8	2046

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

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	450	0.60	33.34
Maennlich	298	0.40	33.70
Neutrois	3	0.00	19.00
Total	751	1.00	28.68

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	0.64	0.94	0.31	36	751
Extraversion (E)	3.41	0.52	0.91	0.30	36	751
Offenheit für neue Erfahrungen (O)	3.61	0.43	0.87	0.30	36	751
Verträglichkeit (A)	3.50	0.41	0.86	0.30	36	751
Gewissenhaftigkeit (C)	3.70	0.47	0.90	0.29	36	751

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	751
Reizbarkeit - Neurotizismus	2.40	0.84	0.86	0.62	6	751
Depression - Neurotizismus	2.74	0.98	0.89	0.63	6	751
Befangenheit - Neurotizismus	2.68	0.83	0.79	0.74	6	751
Impulsivität - Neurotizismus	2.79	0.68	0.70	0.73	6	751
Verletzlichkeit - Neurotizismus	2.63	0.79	0.78	0.72	6	751
Herzlichkeit - Extraversion	3.85	0.71	0.81	0.60	6	751
Geselligkeit - Extraversion	2.98	0.76	0.72	0.79	6	751
Durchsetzungsvermögen - Extraversion	3.50	0.72	0.82	0.60	6	751
Aktivität - Extraversion	3.45	0.67	0.72	0.70	6	751
Erlebnishunger - Extraversion	2.94	0.86	0.87	0.60	6	751
Frohsinn - Extraversion	3.71	0.73	0.83	0.59	6	751
Fantasie - Offenheit	3.35	0.73	0.76	0.70	6	751
Ästhetik - Offenheit	3.69	0.71	0.76	0.68	6	751
Gefühle - Offenheit	3.78	0.68	0.78	0.63	6	751
Handlungen - Offenheit	3.74	0.71	0.86	0.52	6	751
Ideen - Offenheit	3.76	0.73	0.83	0.59	6	751
Werte - Offenheit	3.32	0.53	0.52	0.73	6	751
Vertrauen - Verträglichkeit	3.57	0.75	0.85	0.58	6	751
Freimütigkeit - Verträglichkeit	3.77	0.57	0.61	0.70	6	751
Altruismus - Verträglichkeit	3.67	0.61	0.79	0.55	6	751
Entgegenkommen - Verträglichkeit	3.18	0.61	0.56	0.79	6	751
Bescheidenheit - Verträglichkeit	3.28	0.61	0.60	0.76	6	751
Gutherzigkeit - Verträglichkeit	3.51	0.64	0.74	0.64	6	751
Kompetenz - Gewissenhaftigkeit	3.92	0.57	0.75	0.56	6	751
Ordnungsliebe - Gewissenhaftigkeit	3.57	0.75	0.78	0.69	6	751
Pflichtbewusstsein - Gewissenhaftigkeit	3.85	0.57	0.60	0.71	6	751
Leistungsstreben - Gewissenhaftigkeit	3.73	0.66	0.77	0.62	6	751
Selbstdisziplin - Gewissenhaftigkeit	3.42	0.72	0.80	0.64	6	751
Besonnenheit - Gewissenhaftigkeit	3.71	0.66	0.79	0.59	6	751

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

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	211	0.53	34.17
Maennlich	187	0.47	36.28
Neutrois	2	0.01	41.50
Total	400	1.00	37.32

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	0.82	0.83	0.68	6	400
Ästhetik - Offenheit	3.47	0.81	0.81	0.69	6	400
Gefühle - Offenheit	3.65	0.70	0.75	0.68	6	400
Handlungen - Offenheit	3.70	0.71	0.84	0.56	6	400
Ideen - Offenheit	3.61	0.75	0.82	0.62	6	400
Werte - Offenheit	3.36	0.63	0.64	0.74	6	400
Vertrauen - Verträglichkeit	3.57	0.73	0.83	0.60	6	400
Freimütigkeit - Verträglichkeit	3.33	0.61	0.57	0.79	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	0.75	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	3.43	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	1205	0.58	35.42
Maennlich	855	0.41	37.18
Neutrois	9	0.00	33.11
Total	2069	1.00	35.24

Erster Eintrag: 28.02.2019 , Letzter Eintrag: 15.08.2021 , Zeitspanne: 899 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	2069
Extraversion (E)	3.41	0.51	0.91	0.30	36	2069
Offenheit für neue Erfahrungen (O)	3.56	0.45	0.88	0.30	36	2069
Verträglichkeit (A)	3.50	0.41	0.87	0.29	36	2069
Gewissenhaftigkeit (C)	3.73	0.47	0.91	0.28	36	2069

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	0.65	6	2069
Reizbarkeit - Neurotizismus	2.39	0.84	0.85	0.63	6	2069
Depression - Neurotizismus	2.66	1.00	0.90	0.62	6	2069
Befangenheit - Neurotizismus	2.57	0.86	0.81	0.72	6	2069
Impulsivität - Neurotizismus	2.70	0.66	0.69	0.72	6	2069
Verletzlichkeit - Neurotizismus	2.58	0.85	0.84	0.66	6	2069
Herzlichkeit - Extraversion	3.88	0.69	0.80	0.60	6	2069
Geselligkeit - Extraversion	3.04	0.76	0.74	0.76	6	2069
Durchsetzungsvermögen - Extraversion	3.54	0.74	0.83	0.60	6	2069
Aktivität - Extraversion	3.48	0.69	0.74	0.69	6	2069
Erlebnishunger - Extraversion	2.84	0.92	0.90	0.57	6	2069
Frohsinn - Extraversion	3.72	0.71	0.81	0.61	6	2069
Fantasie - Offenheit	3.33	0.82	0.83	0.66	6	2069
Ästhetik - Offenheit	3.56	0.80	0.83	0.64	6	2069
Gefühle - Offenheit	3.65	0.69	0.78	0.64	6	2069
Handlungen - Offenheit	3.73	0.71	0.85	0.54	6	2069
Ideen - Offenheit	3.72	0.70	0.81	0.60	6	2069
Werte - Offenheit	3.38	0.58	0.59	0.73	6	2069
Vertrauen - Verträglichkeit	3.56	0.76	0.85	0.58	6	2069
Freimütigkeit - Verträglichkeit	3.73	0.54	0.57	0.70	6	2069
Altruismus - Verträglichkeit	3.61	0.62	0.79	0.56	6	2069
Entgegenkommen - Verträglichkeit	3.29	0.68	0.73	0.69	6	2069
Bescheidenheit - Verträglichkeit	3.20	0.75	0.78	0.69	6	2069
Gutherzigkeit - Verträglichkeit	3.62	0.62	0.73	0.63	6	2069
Kompetenz - Gewissenhaftigkeit	3.96	0.58	0.76	0.55	6	2069
Ordnungsliebe - Gewissenhaftigkeit	3.53	0.82	0.83	0.66	6	2069
Pflichtbewusstsein - Gewissenhaftigkeit	3.80	0.61	0.72	0.64	6	2069
Leistungsstreben - Gewissenhaftigkeit	3.90	0.63	0.80	0.55	6	2069
Selbstdisziplin - Gewissenhaftigkeit	3.47	0.69	0.78	0.63	6	2069
Besonnenheit - Gewissenhaftigkeit	3.75	0.71	0.87	0.51	6	2069

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

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	1461	0.56	35.96
Maennlich	1147	0.44	37.13
Neutrois	5	0.00	36.80
Total	2613	1.00	36.63

Erster Eintrag: 03.07.2013 , Letzter Eintrag: 05.03.2020 , Zeitspanne: 2437 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	2613
Emotionalität (E)	3.16	0.48	0.87	0.33	32	2613
Extraversion (X)	3.52	0.55	0.92	0.30	32	2613
Verträglichkeit (A)	3.01	0.45	0.88	0.31	32	2613
Gewissenhaftigkeit (C)	3.49	0.47	0.88	0.32	32	2613
Offenheit für Erfahrungen (O)	3.46	0.49	0.88	0.34	32	2613

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	2613
Fairness - Ehrlichkeit-Bescheidenheit	3.89	0.71	0.79	0.64	8	2613
Materielle Genügsamkeit - Ehrlichkeit-Bescheidenheit	3.60	0.70	0.82	0.58	8	2613
Selbstbescheidung - Ehrlichkeit-Bescheidenheit	3.73	0.63	0.80	0.55	8	2613
Furchtsamkeit - Emotionalität	2.76	0.68	0.78	0.62	8	2613
Ängstlichkeit - Emotionalität	3.12	0.69	0.82	0.58	8	2613
Abhängigkeit - Emotionalität	3.16	0.73	0.81	0.63	8	2613
Sentimentalität - Emotionalität	3.63	0.61	0.77	0.58	8	2613
Soziales Selbstvertrauen - Extraversion	3.94	0.66	0.85	0.50	8	2613
Soziale Kühnheit - Extraversion	3.22	0.73	0.84	0.58	8	2613
Geselligkeit - Extraversion	3.35	0.67	0.78	0.61	8	2613
Lebhaftigkeit - Extraversion	3.56	0.71	0.85	0.54	8	2613
Nachsichtigkeit - Verträglichkeit	2.62	0.67	0.82	0.56	8	2613
Sanftmut - Verträglichkeit	3.12	0.58	0.75	0.56	8	2613
Kompromissbereitschaft - Verträglichkeit	3.04	0.50	0.60	0.63	8	2613
Geduld - Verträglichkeit	3.27	0.62	0.78	0.56	8	2613
Organisiertheit - Gewissenhaftigkeit	3.50	0.76	0.84	0.59	8	2613
Fleiss - Gewissenhaftigkeit	3.52	0.65	0.80	0.57	8	2613
Perfektionismus - Gewissenhaftigkeit	3.58	0.65	0.79	0.57	8	2613
Besonnenheit - Gewissenhaftigkeit	3.36	0.58	0.74	0.58	8	2613
Sinn für Ästhetik - Offenheit für Erfahrungen	3.39	0.76	0.81	0.65	8	2613
Wissbegierigkeit - Offenheit für Erfahrungen	3.55	0.69	0.76	0.66	8	2613
Kreativität - Offenheit für Erfahrungen	3.38	0.65	0.74	0.65	8	2613
Unkonventionalität - Offenheit für Erfahrungen	3.51	0.53	0.70	0.57	8	2613
Altruismus vs. Feindseligkeit	4.01	0.52	0.76	0.50	8	2613

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

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	1417	0.58	37.02
Maennlich	1008	0.42	37.31
Neutrois	0	0.00	
Total	2425	1.00	37.16

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	2425
Extraversion	3.96	0.80	0.77	0.76	6	2425
Verträglichkeit	4.56	0.62	0.73	0.63	6	2425
Gewissenhaftigkeit	4.59	0.77	0.83	0.62	6	2425
Offenheit / Intellekt	4.45	0.71	0.77	0.67	6	2425

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

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	201	0.53	33.05
Maennlich	180	0.47	33.73
Neutrois	1	0.00	34.00
Total	382	1.00	33.60

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	4.19	0.84	0.78	0.77	6	382
Verträglichkeit	4.58	0.64	0.71	0.68	6	382
Gewissenhaftigkeit	4.60	0.77	0.82	0.64	6	382
Offenheit / Intellekt	4.56	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	3.06	1.03	0.78	0.94	3	382
Rückzug - Neurotizismus	2.61	0.89	0.79	0.79	3	382
Begeisterung - Extraversion	4.23	1.08	0.85	0.81	3	382
Bestimmtheit - Extraversion	4.15	0.83	0.45	1.21	3	382
Mitgefühl - Verträglichkeit	4.61	0.71	0.47	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	4.29	1.06	0.82	0.87	3	382
Intellekt - Offenheit / Intellekt	4.83	0.63	0.66	0.71	3	382

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

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	1693	0.58	34.58
Maennlich	1229	0.42	35.62
Neutrois	10	0.00	28.60
Total	2932	1.00	32.93

Erster Eintrag: 24.03.2016 , Letzter Eintrag: 12.08.2021 , Zeitspanne: 1967 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	2.89	0.85	0.85	0.65	6	2932
Extraversion	4.20	0.83	0.76	0.79	6	2932
Verträglichkeit	4.58	0.65	0.75	0.64	6	2932
Gewissenhaftigkeit	4.65	0.78	0.83	0.64	6	2932
Offenheit / Intellekt	4.42	0.71	0.72	0.74	6	2932

Statistik der Facetten

	\bar{x}	$\hat{\sigma}_i^2$	α	$KI_{0.95}$	Anzahl Items	Anzahl Teilnehmende
Unbeständigkeit - Neurotizismus	3.11	0.98	0.75	0.95	3	2932
Rückzug - Neurotizismus	2.67	0.91	0.82	0.75	3	2932
Begeisterung - Extraversion	4.21	1.07	0.84	0.84	3	2932
Bestimmtheit - Extraversion	4.19	0.83	0.45	1.21	3	2932
Mitgefühl - Verträglichkeit	4.60	0.72	0.63	0.86	3	2932
Höflichkeit - Verträglichkeit	4.57	0.78	0.68	0.86	3	2932
Ordentlichkeit - Gewissenhaftigkeit	4.60	0.92	0.81	0.78	3	2932
Fleiss - Gewissenhaftigkeit	4.70	0.84	0.72	0.88	3	2932
Offenheit - Offenheit / Intellekt	4.23	1.04	0.81	0.88	3	2932
Intellekt - Offenheit / Intellekt	4.61	0.74	0.65	0.86	3	2932

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

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	437	0.56	34.24
Maennlich	340	0.44	34.98
Neutrois	0	0.00	
Total	777	1.00	34.61

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	2.92	0.71	0.86	0.53	12	777
Organisation	2.50	0.71	0.87	0.50	13	777
Altruismus	2.93	0.68	0.84	0.52	13	777
Kreativität	2.60	0.85	0.89	0.55	14	777
Analyse	2.28	0.79	0.86	0.59	10	777
Handwerk	2.47	0.78	0.85	0.59	10	777
Abenteuer	2.19	0.74	0.84	0.58	10	777
Sprache	2.90	0.71	0.80	0.61	10	777

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

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	3103	0.60	33.93
Maennlich	2024	0.39	34.97
Neutrois	21	0.00	30.19
Total	5148	1.00	33.03

Erster Eintrag: 25.01.2016 , Letzter Eintrag: 15.08.2021 , Zeitspanne: 2029 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	2.84	0.80	0.85	0.60	10	5148
Organisation	2.37	0.76	0.86	0.56	10	5148
Altruismus	3.11	0.80	0.86	0.58	10	5148
Kreativität	2.40	0.92	0.88	0.61	10	5148
Analyse	2.50	0.80	0.87	0.57	10	5148
Handwerk	2.30	0.79	0.86	0.59	10	5148
Abenteurer	2.18	0.81	0.81	0.69	8	5148
Sprache	2.74	0.87	0.83	0.70	8	5148

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

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	869	0.59	35.35
Maennlich	606	0.41	37.03
Neutrois	6	0.00	35.50
Total	1481	1.00	35.96

Erster Eintrag: 09.04.2020 , Letzter Eintrag: 15.08.2021 , Zeitspanne: 493 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	2.99	0.50	0.88	0.35	15	1481
Aktivitäts-Bedürfnisse	2.05	0.44	0.85	0.34	19	1481
Kontakt-Bedürfnisse	2.46	0.36	0.91	0.21	19	1481
Ich-Bedürfnisse	2.47	0.53	0.89	0.34	26	1481
Intellektuelle Bedürfnisse	2.77	0.50	0.90	0.31	26	1481
Gestaltungs-Bedürfnisse	1.81	0.72	0.93	0.37	29	1481
Fachliche Bedürfnisse	1.95	0.50	0.85	0.38	31	1481
Motorische Bedürfnisse	1.98	0.64	0.94	0.31	36	1481

Statistik der Facetten

	\bar{x}	$\hat{\sigma}_i^2$	α	$KI_{0.95}$	Anzahl Items	Anzahl Teilnehmende
Sozial uterstützend	3.00	0.56	0.85	0.43	9	1481
Kollektiv, teamorientiert	2.97	0.58	0.80	0.52	6	1481
Selbstbehauptend aktiv	2.27	0.66	0.87	0.46	12	1481
Passiv, angepasst	1.69	0.66	0.80	0.58	7	1481
Kontakt suchend, gesellig	2.95	0.67	0.89	0.44	7	1481
Sich zurückziehend, Kontakt ablehnend	1.58	0.76	0.85	0.58	7	1481
Mitteilungsfreudig, mündlich	3.01	0.64	0.82	0.53	5	1481
Lehren (Ich–Ausweitung)	2.50	0.73	0.87	0.52	8	1481
Sich zeigen (Ich–Darstellung)	2.27	0.94	0.85	0.70	4	1481
Führen (Ich–Behauptung)	2.58	0.67	0.78	0.61	6	1481
Kontrollieren (Ich–Absicherung)	2.45	0.69	0.85	0.52	8	1481
Lernen und aufnehmen (rezeptiv)	2.77	0.53	0.70	0.57	7	1481
Autonom denkend (selbständig)	2.87	0.55	0.77	0.53	8	1481
Neugier (explorativ)	2.70	0.68	0.89	0.44	11	1481
Ästhetisch	2.32	1.02	0.92	0.56	6	1481
Musisch	1.58	0.84	0.85	0.63	11	1481
Taktil, haptisch	1.46	0.91	0.87	0.64	6	1481
Konstruierend	2.06	0.85	0.82	0.72	6	1481
Nahrungsmittelzubereitung	2.10	1.03	0.90	0.63	6	1481
Rechnerisch, zahlenorientiert	1.79	1.16	0.93	0.61	4	1481
Sprache schriftlich	2.07	0.84	0.84	0.66	7	1481
Organisatorisch, planend	2.94	0.58	0.78	0.54	6	1481
Administrativ, verwaltend	2.02	0.83	0.80	0.72	5	1481
Wirtschaftlich, gewinnorientiert	1.80	0.75	0.85	0.56	9	1481
Im Freien arbeitend	1.84	0.93	0.92	0.52	9	1481
Sportlich	2.40	0.89	0.92	0.49	8	1481
Ruhig arbeitend	2.49	0.77	0.82	0.64	4	1481
Feinmanuell	1.38	1.05	0.93	0.56	6	1481
Grobmotorisch	1.39	0.91	0.76	0.86	3	1481
Praktisch–konkret	2.17	0.93	0.90	0.59	6	1481

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

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	2140	0.56	36.10
Maennlich	1687	0.44	37.40
Neutrois	15	0.00	27.27
Total	3842	1.00	33.59

Erster Eintrag: 03.03.2014 , Letzter Eintrag: 11.08.2021 , Zeitspanne: 2718 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	4.18	0.76	0.71	0.81	6	3842
Unternehmungslust	3.80	0.89	0.82	0.74	6	3842
Macht	3.63	0.82	0.77	0.78	6	3842
Geltung	3.66	0.82	0.74	0.81	6	3842
Leistung	4.57	0.71	0.77	0.66	6	3842

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

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	2203	0.59	34.82
Maennlich	1536	0.41	36.85
Neutrois	18	0.00	26.94
Total	3757	1.00	32.87

Erster Eintrag: 30.09.2012 , Letzter Eintrag: 15.08.2021 , Zeitspanne: 3241 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	3.24	0.86	0.81	0.73	8	3757
Hoffnung auf Anschluss	3.70	0.88	0.88	0.60	8	3757
Furcht vor Misserfolg	3.36	0.81	0.80	0.71	8	3757
Hoffnung auf Erfolg	4.20	0.68	0.81	0.58	8	3757
Furcht vor Kontrollverlust	2.92	0.88	0.85	0.67	8	3757
Hoffnung auf Kontrolle	4.45	0.68	0.79	0.61	8	3757
Furcht vor Neuem	3.35	0.69	0.76	0.67	8	3757
Hoffnung auf Anregung	4.15	0.68	0.81	0.58	8	3757

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	1422	0.55	39.40
Maennlich	1142	0.44	40.27
Neutrois	4	0.00	30.25
Total	2568	1.00	36.64

Erster Eintrag: 13.06.2012 , Letzter Eintrag: 14.08.2021 , Zeitspanne: 3349 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	4.09	1.46	0.89	0.96	4	2568
Negative Aktivierung	3.85	1.28	0.82	1.07	4	2568
Zufriedenheit / Glück	4.22	1.66	0.87	1.17	2	2568

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

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	1833	0.56	37.69
Maennlich	1460	0.44	38.90
Neutrois	8	0.00	31.88
Total	3301	1.00	36.15

Erster Eintrag: 13.06.2012 , Letzter Eintrag: 14.08.2021 , Zeitspanne: 3349 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	3301

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

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	526	0.54	36.47
Maennlich	437	0.45	38.52
Neutrois	8	0.01	29.62
Total	971	1.00	34.87

Erster Eintrag: 12.11.2016 , Letzter Eintrag: 14.08.2021 , Zeitspanne: 1736 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	3.55	0.33	0.86	0.25	18	971
Engagement	3.57	0.73	0.77	0.69	3	971
Können	3.75	0.53	0.88	0.36	15	971
Autonomie	1.93	0.74	0.75	0.73	3	971
Sinn	3.41	0.89	0.84	0.70	3	971
Optimismus	3.89	0.76	0.82	0.64	3	971
Subjektives_Wohlbefinden	3.06	0.34	0.94	0.17	9	971

Statistik der Facetten

	\bar{x}	$\hat{\sigma}_i^2$	α	$KI_{0.95}$	Anzahl Items	Anzahl Teilnehmende
Subjektives Wohlbefinden Lebenszufriedenheit	3.43	0.86	0.86	0.62	3	971
Subjektives Wohlbefinden Positive Gefühle	3.65	0.84	0.90	0.53	3	971
Subjektives Wohlbefinden Negative Gefühle	2.10	0.89	0.85	0.68	3	971
Beziehung Unterstützung	4.43	0.57	0.79	0.51	3	971
Beziehung Gemeinschaft	3.14	0.85	0.65	0.99	3	971
Beziehung Vertrauen	3.71	0.63	0.65	0.73	3	971
Beziehung Respekt	4.09	0.57	0.76	0.55	3	971
Beziehung Einsamkeit	2.08	0.84	0.72	0.86	3	971
Beziehung Zugehörigkeit	3.84	0.81	0.75	0.79	3	971
Können Fähigkeit	3.55	0.75	0.80	0.66	3	971
Können Lernen	3.96	0.67	0.68	0.75	3	971
Können Vollbringen	3.48	0.75	0.76	0.72	3	971
Können Selbstwirksamkeit	4.14	0.56	0.63	0.67	3	971
Können Selbstwert	3.64	0.78	0.75	0.76	3	971

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

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	542	0.49	38.05
Maennlich	565	0.51	38.91
Neutrois	5	0.00	35.80
Total	1112	1.00	37.59

Erster Eintrag: 25.06.2017 , Letzter Eintrag: 13.08.2021 , Zeitspanne: 1510 Tage

Skala

<i>Wie gut beschreiben die folgenden Aussagen Ihre Tätigkeiten? Meine Tätigkeiten ...</i>							
Stimmt nicht	gar	Stimmt wenig	Stimmt teilweise	teil-lich	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	3.57	0.86	0.87	0.60	5	1112
Arbeitskollegen/innen	3.88	0.74	0.87	0.52	5	1112
Entwicklungsmöglichkeiten	2.83	1.04	0.90	0.64	5	1112
Bezahlung	3.73	0.99	0.91	0.58	5	1112
Direkte/r Vorgesetzte/r	3.65	0.97	0.91	0.58	5	1112
Gesamtzufriedenheit	3.64	0.83	0.86	0.61	5	1112

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

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	2328	0.58	35.05
Maennlich	1633	0.41	36.49
Neutrois	34	0.01	30.56
Total	3995	1.00	34.03

Mehrfache Antwort pro Benutzer möglich

Erster Eintrag: 06.11.2019 , Letzter Eintrag: 20.05.2020 , Zeitspanne: 196 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	4.37	1.10	0.78	1.01	4	3995
Negative Aktivierung	3.24	1.13	0.76	1.08	4	3995
Zufriedenheit / Glück	4.92	1.33	0.78	1.23	2	3995

Mehrfache Antwort pro Benutzer möglich

3.24 Fragebogen zur Erfassung der Persönlichkeit (BFAS-G; 100 Fragen)

Teilnehmende und Alter

	Anzahl Teilnehmende	Prozentual	Alter
Weiblich	223	0.60	
Maennlich	145	0.39	
Neutrois	3	0.01	
Total	371	1.00	

Erster Eintrag: 09.06.2020 , Letzter Eintrag: 14.08.2021 , Zeitspanne: 431 Tage

Skala

<i>Bitte geben Sie an, inwiefern die Aussagen auf Sie zutreffen:</i>						
trifft haupt zu	über- nicht	...	teils/teils	...	trifft vollständ- ig zu	
1		...	4	...		7

Statistik der Dimension

	\bar{x}	$\hat{\sigma}_i^2$	α	$KI_{0.95}$	Anzahl Items	Anzahl Teilnehmende
Neurotizismus	3.58	1.02	0.92	0.55	20	362
Extraversion	4.79	0.78	0.88	0.53	20	362
Verträglichkeit	5.45	0.64	0.82	0.52	20	362
Gewissenhaftigkeit	4.80	0.80	0.86	0.58	20	362
Intellekt/Offenheit	5.16	0.70	0.82	0.58	20	362

Statistik der Facetten

	\bar{x}	$\hat{\sigma}_i^2$	α	$KI_{0.95}$	Anzahl Items	Anzahl Teilnehmende
Rückzug	3.69	1.18	0.90	0.74	10	362
Volatilität	3.46	1.03	0.86	0.75	10	362
Enthusiasmus	4.80	0.92	0.83	0.75	10	362
Durchsetzungsvermögen	4.78	0.90	0.83	0.72	10	362
Höflichkeit	5.14	0.72	0.68	0.79	10	362
Mitgefühl	5.75	0.80	0.85	0.61	10	362
Ordentlichkeit	4.88	0.91	0.79	0.81	10	362
Fleiss	4.72	1.02	0.88	0.70	10	362
Offenheit	4.99	0.88	0.77	0.83	10	362
Intellekt	5.32	0.88	0.83	0.71	10	362

4 Literatur

- Bortz, J. (2005). *Statistik für Human- und Sozialwissenschaftler*. 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. <http://CRAN.R-project.org/package=psych>