

OPEN NEO-28

Skalen- und Reliabilitätsanalyse 2024

Neunormierung

Aus den Daten der Online-Durchführungen im Zeitraum 2012 bis 2024 konnte eine neue Normierungsstichprobe für das NEO-28-Verfahren gebildet werden. Die Stichprobe umfasst die Antworten von 2'230 Probanden im Alter von 16 bis 69 Jahren (\bar{x} 31.6 Jahre). Davon waren 1'096 Personen männlich und 1'134 Personen weiblich.

Reliabilität

Zur Abschätzung der Reliabilitäten der Skalen wurden mit den Daten der Normstichprobe die in der folgenden Tabelle abgebildeten internen Konsistenzkoeffizienten (Cronbach's Alpha) für die OPENTEST-Version errechnet:

Skala	Interne Konsistenz Globalskalen	Interne Konsistenz Aspektskalen
NE - Neurotizismus	.92	
NE1 - Ängstlichkeit		.77
NE2 - Reizbarkeit		.78
NE3 - Schwerkut		.85
NE4 - Schüchternheit		.75
NE5 - Impulsivität		.64
NE6 - Vulnerabilität		.81
EX - Extraversion	.90	
EX1 - Gesellschaftssinn		.87
EX2 - Durchsetzungskraft		.77
EX3 - Aktivitätslevel		.65
EX4 - Erlebnissuche		.72
EX5 - Fröhlichkeit		.75
OF - Offenheit	.84	
OF1 - Vorstellung		.79
OF2 - Ästhetik		.73
OF3 - Emotionen		.65
OF4 - Handlungen		.75
OF5 - Abstraktion		.71
OF6 - Werte		.61
VE - Verträglichkeit	.84	
VE1 - Vertrauen		.76
VE2 - Redlichkeit		.66
VE3 - Sanft- und Edelmut		.70
VE4 - Selbstbescheidung		.71
VE5 - Gutherzigkeit		.63
GE - Gewissenhaftigkeit	0.91	
GE1 - Selbstwirksamkeit		.76
GE2 - Ordnungsbewusstsein		.84
GE3 - Pflichtbewusstsein		.60
GE4 - Leistungsorientierung		.79
GE5 - Selbstdisziplin		.78
GE6 - Vorsicht		.67
Ø	.88	.73

Tabelle 1: Interne Konsistenzkoeffizienten (Cronbach's Alpha), N=2'230.

Die Alpha-Koeffizienten liegen für die fünf Globalskalen durchschnittlich bei .88 und bei den 28 Aspektskalen bei durchschnittlich .73. Die Koeffizienten der Globalskalen können damit als *gut bis sehr gut* bezeichnet werden. Trotz durchschnittlich ansprechenden Ergebnissen bei den Aspektskalen liegen für die vier Skalen NE5 (=Impulsivität), OF6 (=Werte), VE5 (=Gutherzigkeit) sowie GE3 (=Pflichtbewusstsein) Koeffizienten vor, die leicht unter dem kritischen Wert von .65 zu liegen kommen und insofern als nicht befriedigend beurteilt werden müssen. Bei der Interpretation dieser Skalen ist daher eine gewisse Vorsicht angebracht. Angesichts der großen Zahl von Aspektskalen und der geringen Unterschreitung des gewählten Grenzwertes von .65 wird auf eine Neu- oder Umbildung der beiden Skalen vorderhand verzichtet.

Interkorrelationen

In der folgenden Tabelle sind die Interkorrelationen der Globalskalen des NEO-28 dargestellt. Die Skalen erweisen sich als ausreichend unabhängig:

Skala	NE	EX	OF	VE	GE
NE - Neurotizismus	1.00				
EX - Extraversion	-.50	1.00			
OF - Offenheit für Erfahrungen	-.06	.35	1.00		
VE - Verträglichkeit	-.13	.08	.17	1.00	
GE - Gewissenhaftigkeit	-.50	.31	.04	.27	1.00

Tabelle 2: Korrelationsmatrix der NEO-28-Skalen (Spearman-Rangkorrelation), N=2'230.