Helfried Moosbrugger Augustin Kelava (Hrsg.)

Testtheorie und Fragebogen-konstruktion

Mit 66 Abbildungen und 41 Tabellen

2., aktualisierte und überarbeitete Auflage



Inhaltsverzeichnis

	Einführung und zusammenfassender Überblick	1	4	Deskriptivstatistische Evaluation von Items (Itemanalyse)	
	Helfried Moosbrugger & Augustin Kelava			und Testwertverteilungen	75
			4.1	Einleitung	76
	A Grundlagen		4.2	Schwierigkeitsanalyse	76
			4.3	Itemvarianz	81
			4.4	Trennschärfeanalyse	84
2	Qualitätsanforderungen an einen		4.5	Itemselektion und Revision des Tests	87
	psychologischen Test		4.6	Testwertermittlung	88
	(Testgütekriterien)	7	4.7	Testwertverteilung und Normalisierung	92
	Helfried Moosbrugger & Augustin Kelava		4.8	Zusammenfassung und weiteres	
2.1	Objektivität	8		Vorgehen	100
2.2	Reliabilität	11	4.9	EDV-Hinweise	
2.3	Validität	13	4.10	Kontrollfragen	
2.4	Skalierung	18		Literatur	102
2.5	Normierung (Eichung)	19			
2.6	Testökonomie	21	5	Klassische Testtheorie (KTT)	103
2.7	Nützlichkeit	22		Helfried Moosbrugger	
2.8	Zumutbarkeit	22	5.1		104
2.9	Unverfälschbarkeit	23	5.2	Axiome der Klassischen Testtheorie	104
	Fairness	24	5.3	Bestimmung des wahren Testwertes τ _ν	
2.11	Kontrollfragen	25		(»true score«)	106
	Literatur	25	5.4	Bestimmung der wahren Varianz	
_				und der Fehlervarianz	108
3	Planung und Entwicklung		5.5	Das Gütekriterium der Reliabilität	109
	von Tests und Fragebogen	27	5.6	Standardmessfehler	
	Ewa Jonkisz, Helfried Moosbrugger			und Konfidenzintervall für τ_v	113
	& Holger Brandt		5.7	Grenzen und Schwächen	
3.1	Testplanung	28		der Klassischen Testtheorie	
3.2	Konstruktionsstrategien für die		5.7	EDV-Hinweise	
	Entwicklung von Tests und Fragebogen	36	5.8	Kontrollfragen	
3.3	Aufgabentypen und Antwortformate			Literatur	117
	für die Itemkonstruktion	39	_	Makabadan dan Battabitatka	
3.4	Fehlerquellen bei der Itembeantwortung	57	6	Methoden der Reliabilitäts-	110
3.5	Gesichtspunkte der Itemformulierung .	62		bestimmung	119
3.6	Erstellen einer vorläufigen Testversion .	68		Karin Schermelleh-Engel & Christina S. Werner	
3.7	Erprobung der vorläufigen Testversion	70			120
3.8	Kontrollfragen	72	6.1	Was ist Reliabilität?	
	Literatur	72	6.2	Retest-Reliabilität	122
			6.3		125
			6.4	Splithalf-(Testhalbierungs-)Reliabilität .	
			6.5	Interne Konsistenz	130
			6.6	Zusammenfassende Diskussion	
			6.7	EDV-Hinweise	139

XIV

6.8	Kontrollfragen	139	9.5	Standards für die Qualitätsbeurteilung	
	Literatur	140		psychologischer Tests	
	·		9.6	Zusammenfassung	
7	Validität	143	9.7	Kontrollfragen	
	Johannes Hartig, Andreas Frey & Nina Jude			Literatur	223
7.1	Was ist Validität?	144			
7.2	Operationale und theoretische				
	Merkmalsdefinitionen	147		B Erweiterungen	
7.3	Inhaltsvalidität: Beziehung zwischen				
	Merkmal und Testinhalten	148			227
7.4	Validität theoriebasierter		10	Item-Response-Theorie (IRT)	227
	Testwertinterpretationen	152		Helfried Moosbrugger	
7.5	Validität diagnostischer			Grundlegendes	
	Entscheidungen	162		Lokale stochastische Unabhängigkeit .	
7.6	Wahl einer geeigneten Validierungs-			Einteilung von IRT-Modellen	232
	methode		10.4	Latent-Trait-Modelle mit dichotomem	
7.7	Zusammenfassung			Antwortmodus	
7.8	Kontrollfragen		10.5	Interpretation von Testwerten in der IRT	253
	Literatur	171		Dominique Rauch & Johannes Hartig	
_				Weitere Modelle der IRT	
8	Interpretation von Testresultaten	470		Zusammenfassung	
	und Testeichung	173		EDV-Hinweise	
	Frank Goldhammer & Johannes Hartig		10.9	Kontrollfragen	
8.1	Testwertbildung und			Literatur	271
	Testwertinterpretation				
8.2	Normorientierte Testwertinterpretation	175	11	Adaptives Testen	2/5
8.3	Kriteriumsorientierte			Andreas Frey	
	Testwertinterpretation	182		Vorbemerkungen	276
8.4	Integration von norm- und kriteriums-		11.2	Der Grundgedanke des adaptiven	
	orientierter Testwertinterpretation			Testens	278
8.5	Normdifferenzierung		11.3	Bestimmungsstücke adaptiver	
8.6	Testeichung	194		Testalgorithmen	
8.7	Zusammenfassung mit Anwendungs-			Auswirkungen des adaptiven Testens	
	empfehlungen			Multidimensionales adaptives Testen	289
8.8	EDV-Hinweise		11.6	Zusammenfassung und Anwendungs-	
8.9	Kontrollfragen	200		empfehlungen	
	Literatur	201		EDV-Hinweise	
_			11.8	Kontrollfragen	
9	Standards für psychologisches			Literatur	292
	Testen	203			
	Helfried Moosbrugger & Volkmar Höfling		12	Latent-Class-Analysis	295
9.1	Ziele von Teststandards	204		Mario Gollwitzer	
9.2	Standards für die Entwicklung			Einleitung und Überblick ,	296
	und Evaluation psychologischer Tests	205		Herleitung der Modellgleichung	299
9.3	Standards für die Übersetzung		12.3	Parameterschätzung und Überprüfung	
	und Anpassung psychologischer Tests .	210		der Modellgüte	304
9.4	Standards für die Anwendung		12.4	Exploratorische und konfirmatorische	
	psychologischer Tests	211		Anwendungen der LCA	310

12.6	Erweiterte Anwendungen der LCA Zusammenfassung	321	16	Konvergente und diskriminante Validität über die Zeit: Integration von Multitrait- Multimethod-Modellen
12.8	Kontrollfragen	322		und der Latent-State-Trait-Theorie 383 Fridtjof W. Nussbeck, Michael Eid, Christian Geiser, Delphine S. Courvoisier & David A. Cole
	Konfirmatorische		16 1	Einleitung 384
	Faktorenanalyse (CFA)	325	16.2	Längsschnittliche MTMM-Modelle 39° Das Multiconstruct-LST- und das Multimethod-LST-Modell in der
13.1	Einleitung	326		empirischen Anwendung 40°
13.2	Exploratorische Faktorenanalyse \dots	326	16.4	Zusammenfassung 407
13.3	$Konfirmator is che \ Faktor en analyse \ . \ . \ .$	334		EDV-Hinweise 407
13.4	Unterschiede zwischen der EFA		16.6	Kontrollfragen 409
	und der CFA			Literatur 409
13.5	Zusammenfassung	340		
	EDV-Hinweise			_
13.7	Kontrollfragen	342		Anhang
	Literatur	342		
14	Multitrait-Multimethod-Analysen <i>Karin Schermelleh-Engel & Karl Schweizer</i>	345		eilungsfunktion der Standardnormal- eilung (z-Tabelle) 412
1// 1	Grundüberlegungen zur Multitrait-			sar
14.1	Multimethod-Analyse	346		verzeichnis
14 2	Das MTMM-Design		Jaci	Weizelchins
	Analysemethoden			
	Zusammenfassung			
	EDV-Hinweise			
	Kontrollfragen			
	Literatur			
15	Latent-State-Trait-Theorie			
נו	(LST-Theorie)	363		
	Augustin Kelava & Karin Schermelleh-Enge			
15 1	Einleitung			
	Die Klassische Testtheorie	304		
13.2		366		
15 2	als Grundlage	300		
13.3	der Klassischen Testtheorie	367		
15.4	Modelltypen			
	Anwendungen der Latent-State-Trait-	5, 5		
, ,,,	Theorie	375		
15.6	Zusammenfassung			
	EDV-Hinweise			
	Kontrollfragen			
. 5.0	Literatur	380		