

# Inhaltsverzeichnis

	Vorwort	7
Kapitel 1	Einführung	9
1.1	Testanwendungsbereiche	9
1.2	Arten von Tests	11
1.3	Diagnosemöglichkeiten mit Tests	13
1.4	Fragebogenbeispiel im Test	14
Kapitel 2	Testtheoretische Grundlagen	15
2.1	Gegenstand einer Testtheorie	15
2.2	Eine Test-Definition	17
2.3	Kennzeichen psychometrischer Tests	18
2.4	Testtheorie	19
Kapitel 3	Testkonstruktion	45
3.1	Stufen der Testentwicklung	45
3.2	Auswahl von Testaufgaben	51
3.3	Skalenniveau	69
3.4	Ermittlung der Itemrohwerte	71
3.5	Trennschärfeanalyse	87
3.6	Normierung und Hypothesentests	104
Kapitel 4	Reliabilität	115
4.1	Einsatz und Bewertung der Methoden zur Reliabilitätsbestimmung	117
4.2	Formeln zur Schätzung der Reliabilität	119
4.3	Minderungskorrekturen	125
4.4	Faktoren, die die Reliabilität beeinflussen	126
4.5	Beurteilung der Höhe von Testkennwerten	129
4.6	Durchführung einer Reliabilitätsanalyse mit SPSS	130
4.7	Beispiel einer Item- und Reliabilitätsanalyse mit SPSS	132
4.8	Das Reliabilitätskonzept in der psychometrischen Einzelfalldiagnostik	138
Kapitel 5	Exploratorische Faktorenanalyse	151
5.1	Ziel der Faktorenanalyse	151
5.2	Grundgedanke und Schritte der Faktorenanalyse	152
5.3	Geometrische Modelle	154
5.4	Voraussetzungen für die Berechnung einer Faktorenanalyse	156
5.5	Methoden der Faktorenanalyse	158

5.6	Extraktionskriterien für Faktoren	161
5.7	Rotationstechniken	164
5.8	Grundbegriffe der Faktorenanalyse	167
5.9	Zusätzliche Prozeduren	170
5.10	Faktorenanalyse mit SPSS	173
5.11	Beispiel einer Faktorenanalyse mit SPSS	177
Kapitel 6	Konfirmatorische Faktorenanalyse	197
6.1	Grundkonzeption	197
6.2	Schätzmethoden	200
6.3	Modelltestung	202
6.4	Voraussetzungen von konfirmatorischen Faktorenanalysen	207
6.5	Grafische Spezifikation einer konfirmatorischen Faktorenanalyse	210
6.6	Testtheoretische Einbettung	213
6.7	Modifikation von Modellen	217
6.8	Fehlspezifizierte Modelle und negative Varianzen	217
6.9	Äquivalente Modelle	218
6.10	Abschließende Bemerkungen	219
6.11	Durchführung einer konfirmatorischen Faktorenanalyse mit AMOS 5.0	220
6.12	Beispiel einer konfirmatorischen Faktorenanalyse mit AMOS	229
Kapitel 7	Korrelationen	247
7.1	Bivariate Korrelation (Produkt-Moment-Korrelation)	247
7.2	Kovarianz	252
7.3	Multiple Korrelation	254
7.4	Spearman-Rangkorrelation und Kendall's tau	256
7.5	Punktbiseriale und biseriale (Rang)Korrelation	258
7.6	Phi-Koeffizient, tetrachorische und polychorische Korrelation	260
7.7	Guttman's $\mu_2$	261
7.8	Übersicht über Korrelationskoeffizienten	262
7.9	Selektionskorrektur für Korrelationen	263
7.10	Erstellung von Streudiagrammen mit SPSS	264
7.11	Berechnung von Korrelationen mit SPSS	265
Kapitel 8	Grundlagen in SPSS	267
8.1	Maskenerstellung	267
8.2	Befehlssprache (Syntax) in SPSS	273
	Literaturverzeichnis	275
	Autorenverzeichnis	287
	Sachregister	291