

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 | Trennschärfenanalyse | 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 μ_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 |