Kapitel 5

Eindimensionale Modelle für Antwortvariablen mit geordneten Antwortkategorien

Inhaltsübersicht

5.1	Antwortvariablen mit geordneten Antwortkategorien	224
5.2	Univariate Verteilung kategorialer Variablen mit geordneten Antwortkategorien	224
5.3	Unabhängigkeit und Zusammenhang von Antwortvariablen mit geordneten Antwortkategorien	228
5.3.1	Unabhängigkeit	228
5.3.2	Zusammenhangsmaße	229
5.4	Das Partial-Credit-Modell	230
5.4.1	Erste Modellannahme: Item- und Kategorienhomogenität	231
5.4.2	Zweite Modellannahme: Bedingte (lokale) stochastische Unabhängigkeit	241
5.4.3	Methoden der Schätzung der Itemparameter und Personenwerte	242
5.4.4	Methoden der Überprüfung der Modellgültigkeit	243
5.4.5	Anwendungsbeispiel	244
5.4.6	Spezialfälle des Partial-Credit-Modells	249
5.5	Weitere Modelle	253
5.6	Benötigte Stichprobengröße	254
5.7	Computerprogramme	254
5.8	Weitere Ansätze	254
Zusammenfassung		255
Fragen		256