

Einführung in die Skalierung mit Modellen der Item-Response-Theorie

Prof. Dr. Johannes Hartig

Modelle der Item-Response-Theorie (IRT) gehören zum methodischen Standard bei der Auswertung standardisierter Test- und Fragebogenverfahren und haben gegenüber älteren Methoden verschiedene konzeptuelle und forschungspraktische Vorteile. Insbesondere interessant ist die Bildung einer gemeinsamen Skala für Aufgabenschwierigkeiten und individuelle Merkmalsausprägungen, die u. a. zur Definition von Kompetenzniveaus genutzt werden kann. In diesem Workshop wird in Grundbegriffe statistischer Messmodelle sowie die konzeptuellen Grundlagen der IRT eingeführt. Es werden ausgewählte IRT-Modelle für zwei- und mehrstufige Antwortformate und typische praktische Anwendungsszenarien dargestellt. Der Workshop richtet sich an Teilnehmer/innen, die über Grundkenntnisse in quantitativen Analyseverfahren (z. B. Korrelationsanalysen) und Wahrscheinlichkeitsrechnung verfügen.