

Einführung in die Item Response Theory mit R

Workshop im Rahmen des PhDIPF Programms

Montag, 19.05.2014 / Raum: A206

Zeit	Block	Inhalt
09:00 - 09:15		Begrüßung und Organisatorisches
09:15 - 10:30	01	Grundlagen der IRT am Beispiel des Rasch-Modells sowie mehrparametrischer Erweiterungen
10:30 - 10:45		<i>Kaffeepause</i>
10:45 - 12:15	02	Super-Crashkurs in die Statistikumgebung R
12:15 - 13:15		<i>Mittagspause</i>
13:15 - 14:00	03	Erste IRT-Schritte in R (Daten einlesen und verwalten, IR-Modelle anpassen)
14:00 - 14:30	04	Item- und Testinformation, Standardfehler, Informationskurven in R Exkurs: Adaptives Testen
14:30 - 14:45		<i>Kaffeepause</i>
14:45 - 16:15	05	Verfahren der Parameterschätzung Parameterschätzer in R
16:15 - 16:45	06	„Das Alte und das Neue“: IRT und KTT im Vergleich
16:45 - 17:00		Reflektion, Fragen, Abschluss

Dienstag, 20.05.2014 / Raum: A206

Zeit	Block	Inhalt
09:00 - 09:15		Wiedereinstieg; kurze Zusammenfassung des vorherigen Tages
09:15 - 10:30	07	Wie gut passt das Modell auf die Daten: Item- und Modellfit Möglichkeiten der Fit- und Vorannahmenanalyse in R
10:30 - 10:45		<i>Kaffeepause</i>
10:45 - 12:15	08	Extension 1: Mehrdimensionale IR-Modelle
12:15 - 13:15		<i>Mittagspause</i>
13:15 - 14:45	09	Extension 2: Differential Item Functioning (DIF)
14:45 - 15:00		<i>Kaffeepause</i>
15:00 - 16:45	10	Puffer, ggf. Extension 3: Polytome IR-Modelle
16:45 - 17:00		Ausblick, Fragen, Abschluss