

ZSBH-Methodenworkshop

Einführung in Mehrebenenmodelle mit R

11.08.2025

9:00 - 14:00 Uhr, digital

Inhalt des Workshops

Der Workshop bietet eine praxisorientierte Einführung in die Nutzung von Mehrebenenmodellen mit der frei verfügbaren Statistiksoftware R. Zum Einstieg werden zentrale Grundlagen von Mehrebenenmodellen aufgefrischt. Anschließend wird die Berechnung einfacher Modelle im Übergang von der linearen Regression zur Mehrebenenmodellierung in R demonstriert. Darauf aufbauend werden komplexere Modellierungen vorgestellt sowie deren Interpretation und Visualisierung besprochen. Der Workshop umfasst praktische Übungsphasen mit bereitgestellten Datensätzen, um den Wissenserwerb zu unterstützen.

Voraussetzungen: Teilnehmende sollten über Grundkenntnisse in der Theorie der Mehrebenenmodelle verfügen. Außerdem werden Grundkenntnisse in R vorausgesetzt (z.B. Daten einlesen, Pakete installieren, grundlegende Syntax verstehen). Ein eigener Laptop mit einer aktuellen und funktionsfähigen Version von R ist erforderlich, um an den Übungen teilnehmen zu können.

Dozent: Dr. Kai Jannik Nehler ist Postdoc an der Goethe-Universität Frankfurt. Er forscht im Bereich der psychologischen Netzwerkanalyse. Ein Schwerpunkt seiner Arbeit liegt auf der simulationsbasierten Bewertung von Verfahren zur Behandlung fehlender Werte.

Adressat:innen: Wissenschaftliche Mitarbeiter:innen, Promovierende und Postdocs, die im Kontext der Schul-, Bildungs- und Hochschulforschung tätig sind sowie Masterstudierende aller Fachbereiche.

Anmeldung: Die Zahl der Teilnehmer:innen beträgt max. 15 Personen. Bitte melden Sie sich bis zum **01.08.2025** unter **zsbh@uni-mainz.de** formlos an. Bitte geben Sie bei der Anmeldung Ihren konkreten Bedarf im Umgang mit R an. Die Teilnahme ist kostenfrei. Nach Ende der Anmeldephase erhalten Sie weitere Informationen.