Institut zur Qualitätsentwicklung im Bildungswesen
Forschungsdatenzentrum
WISSENSCHAFTLICHE EINRICHTUNG DER LÄNDER
AN DER HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN E.V.

Workshop: Einführung in SEM in R

Dozierende: Dr. Esther Ulitzsch (IPN Kiel)

Termin: Teil 1: Montag, 25.09.2023, **14:30** – 18:00 Uhr
Teil 2: Dienstag, 26.09.2023, **13:30** – 18:00 Uhr

Inhalte. Die Modellierung latenter Variablen mittels Strukturgleichungsmodellen ermöglicht es, die Messfehlerbehaftetheit psychologischer Messungen explizit zu berücksichtigen sowie komplexe, multivariate Zusammenhangshypothesen zu untersuchen. Der Workshop bietet eine Einführung in die Strukturgleichungsmodellierung und soll Teilnehmenden erste praktische Erfahrungen mit Strukturgleichungsmodellierung mit dem R-Paket lavaan ermöglichen. Insbesondere wird auf die Übersetzung theoretischer Modelle und inhaltlicher Fragestellungen in Strukturgleichungsmodelle, Parameterschätzung, Modellidentifikation, die Bewertung der Modellgüte sowie die (inhaltliche) Interpretation der Ergebnisse eingegangen. Im Praxisteil des Workshops können die besprochenen Verfahren anhand von Beispieldatensätzen ausprobiert werden.

Voraussetzungen. Kenntnisse multipler linearer Regression, Grundkenntnisse in R

Literatur

Kline, R. B. (2015). *Principles and practice of structural equation modeling*. Guilford publications.

Beaujean, A. A. (2014). *Latent variable modeling using R: A step-by-step guide*. Routledge.

Reinecke, J. (2014). *Strukturgleichungsmodelle in den Sozialwissenschaften*. De Gruyter Oldenbourg.

Software. *R, R-Paket „lavaan“*