



Übersicht: Freiburg R-Week - Workshop-Woche zur Statistik-Software „R“

	Mo 24.02.25	Di 25.02.25	Mi 26.02.25	Do 27.02.25		Fr 28.02.25
Vormittag 9:00 - 12:30 Uhr	Einführung in R <i>(Schwchow)</i> Daten einlesen Datentypen Daten manipulieren Deskriptive Statistik Workshopbeschreibung	Einführung in R <i>(Röhl)</i> Graphiken mit ggplot2 erstellen Workshopbeschreibung	SEM mit {lavaan} in R <i>(Schwchow)</i> Einführung in SEM Messmodelle CFA Workshopbeschreibung	Mehrebenenmodelle in R – Teil 1: Grundlagen <i>(Röhl)</i> Random-Intercept & Random-Slope-Modelle Einlesen von Daten Aufbau der Syntax Interpretation der Ergebnisse Analyse geclusterter Stichproben Workshopbeschreibung		Latente Klassenanalysen mit {poLCA} <i>(Brandenburger)</i> Theoretische Grundlagen Durchführen LCA Modellauswahl R Output Workshopbeschreibung
Nachmittag 13:30 - 17:00 Uhr	Einführung in R <i>(Schwchow)</i> Daten rekodieren Inferenzstatistik: <ul style="list-style-type: none"> • T-Tests • Effektstärken • ANOVA Workshopbeschreibung	Einführung in R <i>(Röhl)</i> Lineare, quadratische und logistische Regressionen ANOVA ANVOVA Workshopbeschreibung	SEM mit {lavaan} in R <i>(Schwchow)</i> Bi-Faktormodelle & Modellvergleiche Workshopbeschreibung	Mehrebenenmodelle in R – Teil 2: Vertiefung <i>(Röhl)</i> Wachstumsmodelle Cross-Level-Effekte Umgang mit fehlenden Werten Workshopbeschreibung	Mediationsanalysen mit {lavaan} in R <i>(Reinhold)</i> Mediationsanalysen Nichtmetrische und nicht-ordinale Mediatoren Workshopbeschreibung	