

ZSBH-Methodenworkshop

Paneldatenanalyse – Grundlagen und Auswertungen mit R

Termine: 10. + 11. Juni 2021, je 12 – 16:00 Uhr
Ort: Online

Beschreibung

In diesem Online-Workshop wird der Umgang mit Paneldaten zunächst forschungslogisch eingeordnet und dann praktisch mit Beispieldaten mit dem Auswertungsprogramm R durchgeführt. Paneldaten erlauben die zeitabhängige Betrachtung von (Nicht-)Veränderungen auf individueller Ebene und sind damit informativer als Trend- und Querschnitterhebungen. Anwendungsvoraussetzungen sowie mögliche Verzerrungen (Paneleffekte und -mortalität) werden besprochen. Auch wenn es sich nicht um den „Goldstandard“ experimenteller Daten handelt, können mit Paneldaten (individuelle) Zusammenhänge aufgedeckt sowie – im Kontext weiteren Wissens – Annahmen über Bedingungen, Gründe oder Ursachen erhärtet oder abgeschwächt werden.

Auswertungslogisch kommen typischerweise Spezialformen der Regressionsanalyse zum Einsatz, die in ihren Grundzügen vorgestellt, in ihren Umsetzungen mit R demonstriert und von den Teilnehmenden nachvollzogen werden.

Zentrale Ziele des Kurses sind:

- das forschungslogische Verständnis eine Panels
- die selbständige Durchführung von Auswertungen mit R bzw. RStudio
- den R-Output sachgerecht zu interpretieren und verständlich zu kommunizieren
- die Beachtung der Fragestellung, der Anwendungsvoraussetzungen, der Einbezug von Kontextwissen

Kontakt

Geschäftsstelle des ZSBH
Joshua Hausen
zsbh@uni-mainz.de



FORSCHUNGSINITIATIVE
DES LANDES
RHEINLAND-PFALZ



ZENTRUM FÜR
SCHUL-, BILDUNGS-
UND HOCHSCHULFORSCHUNG



JOHANNES GUTENBERG
UNIVERSITÄT MAINZ

ZSBH-Methodenworkshop

Paneldatenanalyse – Grundlagen und Auswertungen mit R

Termine: 10. + 11. Juni 2021, je 12 – 16:00 Uhr
Ort: Online

Adressat*innen

Wissenschaftliche Mitarbeiter*innen, Promovierende und Postdocs aller Fachrichtungen der JGU, die im Kontext der Schul-, Bildungs- oder Hochschulforschung tätig sind.

Vorkenntnisse

Erforderlich sind Grundkenntnisse in R bzw. RStudio sowie ein Grundverständnis zumindest einer Variante der Regressionsanalyse.

Dozent

Ulrich Scholz, Wiss. Mitarbeiter an der Goethe-Universität Frankfurt a.M.,
Schwerpunkte: Methodologie empirischer Wissenschaften, statistische Analysen,
Auswertungsprogramme, neue Lehrformate, Hermeneutik.
E-Mail: Scholz@soz.uni-frankfurt.de

Anmeldung

Die Zahl der Teilnehmer*innen beträgt maximal 10 Personen. Bitte melden Sie sich bis zum **21. Mai 2021** unter zsbh@uni-mainz.de formlos an. Die Teilnahme ist kostenfrei. Nach Ende der Anmeldephase erhalten die TeilnehmerInnen die Zugangsdaten.

Kontakt

Geschäftsstelle des ZSBH
Joshua Hausen
zsbh@uni-mainz.de



FORSCHUNGSINITIATIVE
DES LANDES
RHEINLAND-PFALZ



ZENTRUM FÜR
SCHUL-, BILDUNGS-
UND HOCHSCHULFORSCHUNG



JOHANNES GUTENBERG
UNIVERSITÄT MAINZ