

# ZSBH-Methodenworkshop

## Einführung in die Statistik mit „R“

In Forschung und Praxis spielen statistische Auswertungen eine immer stärkere Rolle. Diese wurden in der Vergangenheit häufig durch Programme wie zum Beispiel SPSS oder Excel durchgeführt. Durch immer komplexere Analysemöglichkeiten und größere Datensätze geraten solche Anwendungen allerdings an ihre Grenzen. In den letzten Jahren hat sich die Statistikumgebung R in der wissenschaftlichen Forschung und Lehre durch freie Verfügbarkeit, einfache Anpassbarkeit und leichte Erlernbarkeit etabliert.

Nach der Installation des Software-Pakets und der Benutzeroberfläche werden grundlegende Themen wie Datentypen, Datenimport und Datenmanipulation behandelt. Im Anschluss reichen die Themen von deskriptiver Statistik über Grafiken bis hin zu inferenzstatistischen Themen. Im Workshop wird die Möglichkeit gegeben, auf individuelle Fragen und Problemstellungen einzugehen. Die Teilnehmenden sind gebeten, ihren eigenen Laptop zum Workshop mitzubringen, um darauf mit R arbeiten bzw. üben zu können.

### Adressaten

Der Methodenworkshop richtet sich an Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler.

### Anmeldung

Bitte melden Sie sich bis zum 01.11.2019 formlos unter [zsbh@uni-mainz.de](mailto:zsbh@uni-mainz.de) an. Die Zahl der Teilnehmer\*innen ist begrenzt.

### Dozent

**M. Sc. Rudolf Siegel** ist Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl für Arbeits- und Organisationspsychologie an der Universität des Saarlandes. Seit 2018 ist er freiberuflich tätig in der Statistik- und Methodenberatung.

### Voraussetzungen

Grundlegende Kenntnisse in Statistik, jedoch keine Vorkenntnisse in R.

Termin: 4. und 5. November 2019, 9 – 17 Uhr

Ort: tba

### Leitung

[Rudolf Siegel](mailto:rudolf.siegel@uni-saarland.de)  
Lehrstuhl für Arbeits- und Organisationspsychologie,  
Universität des Saarlandes

### Kontakt

Geschäftsstelle des ZSBH  
06131 - 39 20423  
[zsbh@uni-mainz.de](mailto:zsbh@uni-mainz.de)



ZENTRUM FÜR  
SCHUL-, BILDUNGS-  
UND HOCHSCHULFORSCHUNG