

ZSBH-Methodenworkshop

Einführung in die Grundlagen Bayesianischer Statistik

Seitdem in den Sozialwissenschaften in den letzten Jahren immer häufiger Bayesianische Methoden zur Datenauswertung eingesetzt werden, sind Begriffe wie „Bayes Factor“, „Prior Distribution“ oder „subjektive Wahrscheinlichkeit“ in aller Munde. Doch was bedeuten diese Begriffe? Und wie unterscheidet sich Bayesianische Statistik überhaupt von klassischer frequentistischer Statistik?

Dieser Workshop bietet eine anwendungsorientierte Einführung in die Grundlagen Bayesianischer Statistik. Zunächst werden anhand von einfachen Beispielen die philosophischen und konzeptuellen Grundlagen Bayesianischer Statistik erklärt. Im Anschluss bekommen die Teilnehmer die Möglichkeit, die neu erworbenen Kenntnisse mithilfe der Open-Source Statistiksoftware JASP (jasp-stats.org) praktisch umzusetzen. Das Ziel ist es, dass Teilnehmer*innen einfache Bayesianische Analysen verstehen und selbstständig durchführen können.

Adressaten

Der Methodenworkshop richtet sich an wissenschaftliche Mitarbeiter*innen, Promovierende und PostDocs aller Fachrichtungen der JGU.

Anmeldung

Bitte melden Sie sich bis 14. Juni 2019 formlos unter zsbh@uni-mainz.de an. Die Zahl der Teilnehmer*innen ist begrenzt.

Dozent

[Angelika Stefan](#) promoviert an der Universität von Amsterdam (NL) in Psychologischer Methodenlehre. Ihr Forschungsschwerpunkt ist die Integration von Bayesianischen Methoden in die Experimentalplanung.

Voraussetzungen

Grundlegende Kenntnisse der Inferenzstatistik sind erforderlich. Vorkenntnisse in Bayesianischer Statistik werden nicht benötigt. Die Teilnehmer*innen werden gebeten, einen **eigenen Laptop** zum Workshop mitzunehmen.

Termin: 4. Juli 2019, 9 – 17 Uhr

Ort: SBII, R. 05-432

Kontakt

Geschäftsstelle des ZSBH
06131 - 39 20423
zsbh@uni-mainz.de



ZENTRUM FÜR
SCHUL-, BILDUNGS-
UND HOCHSCHULFORSCHUNG

