

A GENTLE INTRODUCTION TO BAYESIAN STATISTICS

Vortrag und Workshop am 14./15. Oktober 2021 mit David Kaplan

Die Bayes'sche Statistik bietet innovative, flexible und kreative Möglichkeiten der Datenmodellierung. Dies erlaubt Studierenden und Forschenden in den Sozial- und Verhaltenswissenschaften neue Zugänge und Auseinandersetzungen mit den eigenen Untersuchungsthemen. Der Vortrag von David Kaplan, am 14. Oktober 2021, richtet sich an ein breiteres, interessiertes Publikum und stellt die Ideen und Denkweisen der Bayes'schen Statistik vor. Der Workshop am Tag darauf ergänzt und vertieft die Inhalte des Vortrags, insbesondere im Hinblick auf die Anwendungsmöglichkeiten.

David Kaplan, PhD, ist Patricia Busk Professor für Quantitative Methoden am Department of Education Psychology an der University of Wisconsin, Madison (USA). Seinen PhD erhielt er 1987 von der University of California (UCLA). Als renommierter Statistik-Experte ist er in die PISA-Studien der OECD eingebunden und hat dort sowie in anderen namhaften Organisationen eine beratende Funktion. 2015 erhielt Dr. Kaplan den Alexander von Humboldt-Forschungspreis und arbeitete von 2015-2016 am Leibniz-Institut für Bildungsforschung und Bildungsinformation in Frankfurt. Derzeit ist Dr. Kaplan Max-Kade-Gastprofessor an der Universität Heidelberg sowie wissenschaftlicher Mitarbeiter am Leibniz-Institut für Bildungsverläufe in Bamberg. Zuvor war er Johann-von-Spix-Gastprofessor an der Universität Bamberg.

Dr. Kaplans aktuelles Forschungsinteresse konzentriert sich auf die Entwicklung von Bayes'schen Methoden. In seinem Buch "Bayesian Statistics for the Social Sciences" vermittelt er den Leser*innen die Konzepte und praktischen Fähigkeiten, die sie benötigen, um Bayes'sche Methoden auf ihre Datenanalyseprobleme anzuwenden.

Bitte melden Sie sich bis zum Donnerstag, den 30.09.2021, unter hiwi.leuze@uni-jena.de, an, wenn Sie an dem Vortrag und dem Workshop teilnehmen möchten. Aufgrund der begrenzten Teilnehmer*innenzahl vor Ort wird auch ein Stream für die Online-Teilnahme am Vortrag eingerichtet. Es besteht zudem die Möglichkeit, nur an dem Vortrag teilzunehmen. Bitte geben Sie bei der Anmeldung an, ob Sie an beiden Veranstaltungen oder nur am Vortrag teilnehmen möchten. Bitte beachten Sie auch, dass in den Räumlichkeiten der FSU Jena, auch während der Veranstaltungen, ein Mund-Nasen-Schutz zu tragen ist.



**FRIEDRICH-SCHILLER-
UNIVERSITÄT
JENA**

Institut für Soziologie

Arbeitsbereich Methoden der empirischen Sozialforschung
und Sozialstrukturanalyse

VORTRAG

A Gentle Introduction to Bayesian Statistics

Prof. David Kaplan

(Department of Educational Psychology,
University of Wisconsin – Madison)

Termin: Donnerstag, 14. Oktober 2021, 17:00–19:00 Uhr

Veranstaltungsort: Carl-Zeiß-Str. 3, Seminarraum 113

Zugriff zum freien Onlinestream: online.mmz.uni-jena.de

Wegen der Begrenzung der Teilnehmerzahlen vor Ort wird der Vortrag auch gestreamt. Bitte melden Sie sich bis 30.09.2021 unter hiwi.leuze@uni-jena.de an, wenn Sie vor Ort an dem Vortrag teilnehmen möchten.



**FRIEDRICH-SCHILLER-
UNIVERSITÄT
JENA**

Institut für Soziologie

Arbeitsbereich Methoden der empirischen Sozialforschung
und Sozialstrukturanalyse

WORKSHOP

AN INTRODUCTION TO BAYESIAN STATISTI- CAL INFERENCE

Prof. David Kaplan

(Department of Educational Psychology,
University of Wisconsin – Madison)

Termin: Freitag, 15. Oktober 2021,

Veranstaltungsort: Carl-Zeiß-Str. 3, Seminarraum 307

09:30–11:30 Uhr	Konzepte der Bayes-Statistik
11:30–12:30 Uhr	Mittagspause
12:30–14.30 Uhr	Angewandte Bayes-Statistik
14:30–15:00 Uhr	Kaffeepause
15:00–16:00 Uhr	Fragen und Diskussion



**FRIEDRICH-SCHILLER-
UNIVERSITÄT
JENA**

Institut für Soziologie

Arbeitsbereich Methoden der empirischen Sozialforschung
und Sozialstrukturanalyse