

Prof Dr. Andreas Behr
Sommersemester 2024

Induktive Statistik (Bachelor)

Themen

1. Artificielle Zufallsgeneratoren
2. Schätzen von Verteilungsparametern
3. Schätzfunktionen und Konfidenzintervalle
4. Testen von Hypothesen
5. Stichproben aus realen Gesamtheiten
6. Ergänzungen und Probleme
7. Deskriptive Modelle
8. Probabilistische Regressionsmodelle
9. Polytome abhängige Variablen
10. Regression mit Dichtefunktionen
11. Regression mit Erwartungswerten

Vorlesung: Fr, 14–16 Uhr, S04 T01 A02 (Vorlesungsbeginn: 12.04.)

Übung: Wöchentlich werden Videos mit Erläuterungen zu den Übungsblättern auf Moodle hochgeladen

Tutorium Termin wird noch bekannt gegeben.

Literaturhinweise

Die Veranstaltung orientiert sich eng an

- *Behr, Andreas / Götz, Rohwer, Grundwissen Induktive Statistik, 2. Auflage, 2024, UTB, München.*

Sehr empfehlenswert, wenn auch mit etwas abweichender Notation, ist

- Rohwer, Götz u. Ulrich Pötter, Grundzüge der sozialwissenschaftlichen Statistik, 2001, Juvenat, Weinheim.

Materialien

- Vorlesungsfolien werden über Moodle bereitgestellt.

Klausur

- Eine kurze Formelsammlung wird in der Klausur vom Lehrstuhl bereitgestellt und ist ebenfalls in Moodle verfügbar.
- Neben Formelsammlung und Taschenrechner sind keine weiteren Hilfsmittel erlaubt.