

Vorlesungsankündigung für das Wintersemester 2014/15

Stochastik A

TV 2 Do 10:15 – 11:45 Uhr A 310

TU 1 Mo 16:15 – 17:00 Uhr A 310
Di 16:15 – 17:00 Uhr B 305
Mi 18:15 – 19:00 Uhr A 310
Mi 19:15 – 20:00 Uhr A 310
Do 16:15 – 17:00 Uhr A 310

Inhalt: Die Vorlesung bietet eine Einführung in die Grundbegriffe der Wahrscheinlichkeitstheorie. Unter anderem werden behandelt:

- Grundaufgaben der Kombinatorik
- Bedingte Wahrscheinlichkeiten
- Zufallsvariablen und ihre Verteilungen
- Parameter von Verteilungen: Erwartungswert und Varianz
- Grenzwertsätze für Summen unabhängiger Zufallsvariablen

Die Vorlesung richtet sich an Studierende der Bachelor-Studiengänge Informatik und Computergestützte Ingenieurwissenschaften sowie des Studiengangs Lehramt an berufsbildenden Schulen.

Vorkenntnisse: Analysis A und B, Lineare Algebra A und B.

Beginn: Donnerstag, der 16. Oktober 2014