



Vorlesungsankündigung

Im Sommersemester 2013 halte ich die Vorlesung:

Mathematische Statistik

Ablauf:

- Vorlesungen: Dienstags, 11h ct. – 13h, RUD25, Raum 1.115
Freitags, 9h ct. – 11h, RUD25, Raum 1.013
- Übungen: Freitags, 11h ct. – 13h, RUD25, Raum 3.008 (Mathias Trabs)

Erster Termin: Dienstag, 09. April 2013

Dozentensprechstunde: Dienstags, 14.00h – 15.00h, RUD25, 1.203

Inhalte:

- Grundlagen der Schätz- und Testtheorie, Einführung in die Bayesianische Statistik
- Inferentielle Likelihoodtheorie
- Regression, Lineare Modelle, Varianzanalyse, verallgemeinerte lineare Modelle
- Anwendungen, Statistik am Computer mit Hilfe des Softwaresystems \mathbb{R}

Voraussetzungen: Analysis, Lineare Algebra, Stochastik I,
wünschenswert: Stochastik II

Literatur:

V. Spokoiny, T. Dickhaus (2013). Basics of Modern Parametric Statistics.
Springer Heidelberg, forthcoming (wird als Skript zur Verfügung gestellt)