

Mathematische Statistik: Schätztheorie

Vorlesung (2-std.)

SS 2010

(Fr 12 – 14, 05-426)

Voraussetzungen:

Die Lehrveranstaltung setzt die 'Einführung in die Stochastik' voraus. Kenntnisse aus der 'Stochastik I' sind von Vorteil, aber keine Vorbedingung. Es wird nicht erwartet, dass Hörer Statistik-Kenntnisse mitbringen.

Inhalte:

In der Vorlesung soll die (nicht-asymptotische) Schätztheorie der klassischen Mathematischen Statistik behandelt werden, mit den Stichworten

- statistische Entscheidungstheorie,
- Risiko,
- Suffizienz,
- optimale erwartungstreue Schätzer,
- d -parametrische Exponentialfamilien.

Der Schwerpunkt wird auf parametrischen Modellen liegen.

Literatur:

Wird in der Vorlesung bekanntgegeben.

gez. R. Höpfner

E-Mail: hoepfner@mathematik.uni-mainz.de
Internet: <http://www.mathematik.uni-mainz.de/~hoepfner>
Dienstgebäude: Staudingerweg 9 (Bau 2 413), Raum 05-621

