

## Vorlesung ‚Mathematische Statistik‘

Wintersemester 2007/08

Mo 14 – 16, Fr 10 – 12, 05-522

Die Vorlesung behandelt in zwei weitgehend separaten Teilen

- 1) ein Konstruktionsverfahren für Schätzer in parametrischen Modellen (Minimum-Distanz-Schätzer nach Millar) und die Asymptotik dieser Schätzer
- 2) die klassische Theorie der optimalen Schätzer in d-parametrischen Exponentialfamilien und die auf Neyman und Pearson zurückgehende Theorie der optimalen Tests.

Vorkenntnisse: Die Vorlesung erfordert nur Vorkenntnisse aus ‚Stochastik I‘. Statistik-Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.

Interessentenkreis: Bachelor / Masterstudiengang Mathematik (Ergänzungsmodul), Diplomstudiengang Mathematik, Lehramt Mathematik

Prof. Dr. R. Höpfner

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

