Prof. Dr. Markus Reiß Humboldt-Universität zu Berlin

www.math.hu-berlin.de/~mreiss Institut für Mathematik

# *Seminarankündigung*

# Im Sommersemester 2010 biete ich ein Seminar an zu

## *Asymptotische Statistik*

Vorbesprechung:

# Montag, 12. April 2010, 13.15 Uhr, Rudower Chaussee 25, Raum 1.114

# *Es ist geplant, das Seminar als Blockveranstaltung gegen Semesterende im Berliner Umland abzuhalten. Terminbesprechung und Themenvergabe bei der Vorbesprechung. Bei Verhinderung bitte vorherige Email an mreiss@math.hu-berlin.de.*

Inhalt:

Ziel ist es, die mathematische Theorie der asymptotischen Statistik anhand des Buches von van der Vaart (s.u.) zu erarbeiten, insbesondere mit Vorträgen zu:
M- und Z-Schätzer, Empirische Prozesse, Lokal-asymptotische Normalität, Le Cam-Theorie der Konvergenz statistischer Experimente, U-Statistiken, Asymptotische Testtheorie

Voraussetzungen: Stochastik I und II; Mathematische Statistik (kann parallel gehört werden)

Literatur:

Van der Vaart, A.: *Asymptotic Statistics,* Cambridge University Press, 1998