

Seminarankündigung

Im Wintersemester 2016/17 biete ich ein Seminar an zum Thema

Einführung in die nichtparametrische Statistik

Vorbesprechung:

Donnerstag, 20. Oktober 2016, 13.15 Uhr, Rudower Chaussee 25, Raum 1.011

Genauere Terminplanung und Themenvergabe bei der Vorbesprechung.

Inhalt:

Es wird die moderne Schätztheorie der nichtparametrischen Statistik (Schätzung von Funktionen und hochdimensionalen Objekten) behandelt. Der Fokus liegt auf der Herleitung oberer und unterer Fehlerschranken sowie dem Konzept adaptiver Schätzungen. Aus dem Seminar können sich Bachelorarbeiten ergeben.

Voraussetzungen:

Stochastik I und II (kann parallel gehört werden);
Kurse mit Statistikanteilen wie *Methoden der Statistik* oder das *Stochastikpraktikum* sind empfehlenswert, aber keine notwendige Voraussetzung.

Literatur:

Markus Reiß, *Gliederung zur VL Nichtparametrische Statistik im WS 12/13*, online
Alexandre B. Tsybakov, *Introduction to Nonparametric Estimation*, Springer
Larry Wasserman, *All of Nonparametric Statistics*, Springer

Weitere themenspezifische Forschungsartikel kommen hinzu.