

Themenvorschlag für eine Bachelorarbeit

**“Asymptotische Konstanten für Extremwertschätzer  
bei glatt abklingenden Dichten”**

Betreuer:

Prof. Dr. Alexander Meister

Beschreibung:

Wir betrachten statistische Experimente, in denen der Trägerrand einer Dichte mit Hilfe von unabhängigen identisch verteilten Beobachtungen geschätzt werden soll. Dabei klingt die Dichte an dem Rand mit spezifischem Glattheitsgrad ab. Es soll das Verhalten von Extremwertschätzern untersucht werden, wenn der Stichprobenumfang gegen unendlich strebt. Insbesondere sollen auch exakte asymptotische Konstanten hergeleitet werden.