

Prof. Dr. J. Woerner
LS IV Stochastik

Seminar: Ausgewählte Grenzwertsätze in der Stochastik
SS 23

Aufbauend auf Grenzwertsätze aus der Stochastik II, wie dem zentralen Grenzwertsatz für unabhängige Zufallsvariable und den Satz von Glivenko-Cantelli, werden wir weitere Grenzwertsätze erarbeiten, dazu gehören zentrale Grenzwertsätze für abhängige Zufallsvariable und empirische Prozesse, wie sie in der Statistik benötigt werden. Als Anwendung der Grenzwertsätze werden wir uns mit Effizienz- und Optimalitätsfragen aus der klassischen Statistik beschäftigen.

Literatur:

N. Henze, Asymptotische Stochastik: Eine Einführung mit Blick auf die Statistik, Springer, 2022 (ebook).

Vorbesprechung: Mo 6.2.2023, 16:30 Uhr,
<https://tu-dortmund.webex.com/meet/jeannette.woerner>