

Themenvorschlag für eine Bachelorarbeit

**"Statistische Äquivalenz von Varianzschätzung und  $\chi^2$ -Verteilungsexperimenten"**

Betreuer: Prof. Dr. Alexander Meister

Beschreibung:

Wir betrachten das Problem der Varianzschätzung von normalverteilten Daten. Es soll aufgezeigt werden, dass dieses Problem äquivalent zu einem statistischen  $\chi^2$ -Verteilungsexperiment ist, und Konsequenzen sollen diskutiert werden.