



Einführung in die Mathematische Statistik

7. Tutorium

Aufgabe 1. Herr A behauptet, eine Zahlenfolge x_1, \dots, x_n sei eine Folge von Zufallszahlen für eine bestimmte Verteilung. Mit welchen Methoden aus der Vorlesung würden Sie diese Behauptung(en) überprüfen?

Aufgabe 2. Wenden Sie nun die Methoden aus Aufgabe 1 auf folgende Datensätze an, die auf der Webseite der Veranstaltung erhältlich sind:

- (1) uniform1.txt und uniform2.txt für den Fall $\mathbf{U}([0, 1[)$ -verteilter Zufallszahlen,
- (2) exp1.txt und exp2.txt für den Fall $\mathbf{Exp}(1)$ -verteilter Zufallszahlen.