

Softwarepraktikum zu „Mathematische Modellierung“

Übungsblatt 1

Hinweis für alle Aufgaben: Die Übungsdateien finden Sie jeweils auf der Webseite zur Veranstaltung. Wenn Sie eine Datei direkt aus dem Browser heraus in Excel oder OpenOffice öffnen, ist sie möglicherweise schreibgeschützt. In dem Fall speichern Sie die Datei bitte einmal lokal via *Datei* → *Speichern unter...*, um sie bearbeiten zu können.

1 Browsertypen

Öffnen Sie die Datei `browser.csv` und erstellen Sie für die dort enthaltenen Häufigkeiten von Browsertypen ein Häufigkeitsdiagramm.

2 Altersverteilung

Öffnen Sie die Datei `alter.csv`, die das Alter von 3468 Teilnehmern einer Studie enthält.

- a) Bestimmen Sie für den Datensatz die im Skript vorgestellten Lage- und Streuungsparameter.
- b) Wählen Sie aus den vorgestellten Möglichkeiten zur Klasseneinteilung eine beliebige aus und erstellen Sie damit ein Histogramm für den Datensatz.
- c) Wiederholen Sie b) mit einer anderen Klasseneinteilung.