

# Aufgabenblatt 02: Häufigkeitsverteilungen

## Aufgabe 2.1.

In einer Untersuchung wurden 40 zufällig ausgewählte Studierende nach der Anzahl der zu schreibenden Klausuren gefragt. Es ergaben sich folgende Antworten:

3, 0, 2, 3, 1, 1, 3, 4, 0, 2, 2, 3, 3, 1, 0, 0, 1, 2, 3, 1,  
1, 4, 3, 2, 1, 4, 3, 4, 3, 2, 3, 4, 3, 2, 2, 3, 2, 3, 2, 3

- Bestimmen Sie das Skalenniveau und den Typ (diskret oder stetig) der Untersuchungsvariablen.
- Stellen Sie die Häufigkeitsverteilung dieser Variablen tabellarisch dar.
- Bestimmen Sie die relativen Häufigkeiten in der Häufigkeitsverteilung und stellen Sie diese in geeigneter Form graphisch dar.
- Kumulieren Sie die relativen Häufigkeiten aufwärts. Zeigen Sie anhand eines Beispiels, wie kumulierte Häufigkeiten interpretiert werden und stellen Sie die kumulierten Häufigkeiten graphisch dar.

**Der Rest der Datei steht Ihnen nicht zur Verfügung.**