

# Übung „Deskriptive Statistik“

## Datensatz: Übungsdatensatz BMI

1. Bilde die Kategorievariable „Gewichtsklasse“ inklusive Wertelabels:

1 = Leichtgewicht ( $\leq 60$  kg)

2 = Durchschnitt ( $\leq 80$  kg)

3 = Erhöht ( $\leq 100$  kg)

4 = Schwer ( $> 100$  kg)

2. Berechne für jede Person die Variable „BMI“ nach der Formel:

$$BMI = \frac{\text{Gewicht}(kg)}{\text{Körpergröße}(m)^2}$$

3. Berechne die wesentlichen deskriptiven Statistiken für age, BMI und height, einmal aufgeteilt nach Geschlecht, einmal aufgeteilt nach Gewichtsklasse und einmal aufgeteilt nach beidem.
4. Erstelle eine Variable „Geschlecht\_1\_2“, die eine 1 enthält, wenn die Person männlich ist, und eine 2, wenn die Person weiblich ist.