

# Beispielaufgaben zur Lerneinheit 01: Skalenniveaus

## Beispielaufgabe 1-1

Welches Skalenniveau und welchen Variablentyp (diskret oder stetig) haben die folgenden Variablen? Welche dieser Variablen sind dichotom? Benennen Sie möglichen Merkmalsträger für die Variablen.

- (a) Variable „Wohnort“ mit den Merkmalsausprägungen „Bochum“ und „Nicht Bochum“
- (b) Variable „Alter“ mit den Merkmalsausprägungen „jung“, „mittel“ und „alt“
- (c) Variable „Alter“ gemessen in Jahren genau, mit Kommastellen (z.B. 23,34 Jahre, 25,44 Jahren)
- (d) Variable „Alter“ gemessen in ganzen Jahren (z.B. 23, 24, 25 etc.)

## Lösung der Beispielaufgabe 1-1

- (a) Die Variable „Wohnort“ (Bochum/Nicht Bochum) ist nominalskaliert, diskret und dichotom. Mögliche Merkmalsträger sind Studierenden oder Personen.
- (b) Die Variable „Alter“ mit den Merkmalsausprägungen „jung“, „mittel“, „alt“ ist ordinalskaliert und diskret. Sie ist nicht dichotom, da es mehr als zwei Ausprägungen gibt. Mögliche Merkmalsträger sind Personen, Tiere oder Gegenstände.
- (c) Die Variable „Alter“ gemessen in Jahren genau, mit Kommastellen (z.B. 23,34 Jahre, 25,44 Jahre) ist ratioskaliert und stetig. Sie ist ebenfalls nicht dichotom, da die Anzahl der Ausprägungen unbeschränkt ist. Merkmalsträger sind Personen, Tiere oder Gegenstände.
- (d) Die Variable „Alter“ gemessen in ganzen Jahren (z.B. 23, 24, 25 etc.) ist ratioskaliert und diskret. Sie ist nicht dichotom. Mögliche Merkmalsträger sind Personen, Tiere oder Gegenstände.

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