

### Aufgabe 11

- a) Betrachten Sie als Grundgesamtheit alle Personen, die Soziologie studieren. Wie würden Sie die Grundgesamtheit konkret festlegen?
- b) Bei einer soziodemografischen Studie seien die Haushalte die Auswahleinheiten. Geben Sie jeweils ein Untersuchungsmerkmal an, so dass die Untersuchungseinheiten mit den Auswahleinheiten zusammen fallen bzw. nicht.
- c) Finden Sie zu folgenden Ausdrücken
  - *Merkmal*  $X$ ,
  - *Merkmalsausprägung*  $x_i$
  - $\sum_{i=1}^n x_i$

ein Beispiel und erklären Sie die Begriffe!

### Aufgabe 12 \* (Wiederholung)

Für welche Skala (Skalen) ist (sind) folgende Aussage(n) jeweils richtig?

- a) Differenzen zwischen den Merkmalsausprägungen sind sinnvoll.
- b) Der Quotient von Merkmalsausprägungen ist interpretierbar.

### Aufgabe 13 (Zur Besprechung am 06.11. (Medieninformatiker) bzw. 12.11.)

Suchen Sie in den Medien nach einem Beispiel zum Thema *Manipulation durch grafische Darstellungen* oder denken Sie sich ein Beispiel aus.

Sie können gefundene Beispiele gerne vorab per E-Mail an [fabian.scheipl@stat.uni-muenchen.de](mailto:fabian.scheipl@stat.uni-muenchen.de) oder [johanna.brandt@stat.uni-muenchen.de](mailto:johanna.brandt@stat.uni-muenchen.de) senden, so dass wir sie in der Übung besprechen können.