

Statistik für Ökonomen – Blatt 1

Grafische Darstellung von Daten

Aufgabe 1:

Die folgende Tabelle enthält die Anzahlen an Fastfoodrestaurants in verschiedenen Städten in NRW. Stellen Sie die Daten mit zwei verschiedenen Methoden grafisch dar.

| Stadt | Bonn | Dortmund | Duisburg | Düsseldorf | Essen | Köln |
|--------|------|----------|----------|------------|-------|------|
| Anzahl | 19 | 19 | 14 | 57 | 30 | 60 |

Aufgabe 2:

Welchem Skalenniveau lassen sich die folgenden Variablen zuordnen? Handelt es sich um qualitative oder quantitative Variablen?

- a) Anzahl der Regentage pro Monat
- b) Niederschlagsmenge pro Monat
- c) Schuhgröße
- d) Durchschnittliche Verspätung der S1 pro Jahr
- e) Zufriedenheit mit der Vorlesung „Statistik für Ökonomen“
- f) Haarfarbe
- g) Uhrzeit

Diese Aufgaben werden in den Übungen am 18.10.10 bzw. 19.10.10 besprochen.