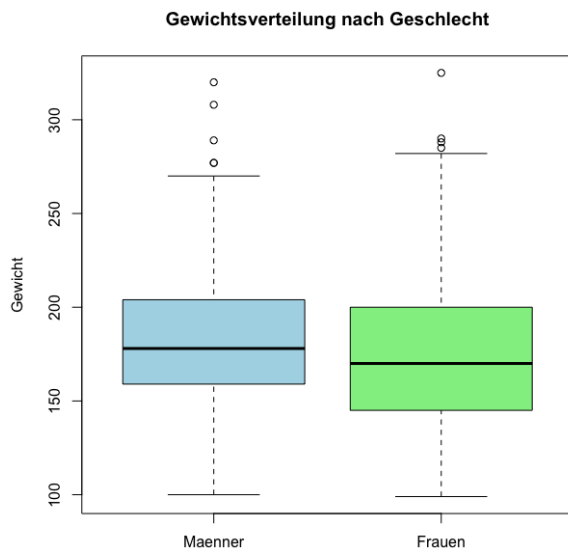


– Übungsblatt 1 –

Aufgabe 1 :

Wie verändert sich der linke Boxplot, wenn eines der Ausreißerpunkte

- zwischen dem 75% Quantil und dem oberen Whisker liegt
- zwischen Median und 75% Quantile liegt
- zwischen 25% Quantil und Median liegt
- zwischen dem unteren Whisker und dem 25% Quantil liegt



Aufgabe 2 :

Entscheiden Sie für die folgenden Merkmale, ob sie stetig oder diskret sind, und ordnen Sie sie der entsprechenden Skala (Nominal-, ordinal-, intervall- oder verhältnisskaliert) zu.

1. Buchbewertungen auf einer Webseite, 0 bis 5 Sterne
2. Intelligenzquotient
3. Farbe eines Autos
4. Alter in Jahren
5. Anteil schwarzer Autos (in %), die an einem Tag über eine Kreuzung fahren
6. Blutgruppe (A, B, AB, oder 0)

7. Kleidergröße (S, M, L, XL)
8. Jahreszahlen auf einem Kalender
9. Produzierte Menge Kaffee in Südamerika pro Jahr

Aufgabe 3:

Wie sehen die Verteilungen aus, deren QQ-Plot hier gezeigt werden (verglichen mit einer Normalverteilung)?

