**Boxplot zeichnen II**

1. Aufgabe: Bestimme die Kennwerte und fertige einen Boxplot an.

6 / 21 / 8 / 21 / 31 / 15 / 19 / 15 / 11 / 24 / 26 / 18 / 9 / 13 /

 16 / 18 / 25 / 22 / 30 / 17

1. Schritt: **Sortiere** die Daten zuerst von klein nach groß.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Schritt: Bestimme die **Kennwerte**.

a) Minimum: \_\_\_ b) Maximum: \_\_\_ c) Median: \_\_\_

d) Durchschnitt: \_\_\_ e) unteres Quartil: \_\_\_

f) oberes Quartil: \_\_\_

**Nebenrechnungen zu c)**

**Nebenrechnungen zu d)**

**Nebenrechnungen zu e)**

**Nebenrechnungen zu f)**

3. Schritt: Fertige die Zeichnung an.

a) Beginne mit einem Zahlenstrahl vom Minimum zum Maximum.

b) Trage **alle** Kennwerte auf dem Zahlenstrahl ein.

c) Zeichne die **Box** (Rechteck vom unteren Quartil zum oberen Quartil) ein.