**Kennwerte berechnen**

1. Aufgabe: Im Sportunterricht der Klasse 10a wurde der Puls gemessen:

67, 69, 80, 75, 66, 54, 60, 59, 80, 63, 74, 66, 75, 56, 68, 67, 71, 72, 67, 56, 58

a) Fertige eine Rangliste an:

54, 56, 56, 58, 59, 60, 63, 66, 66, 67, 67, 67, 68, 69, 71, 72, 74, 75, 75, 80, 80

b) Bestimme die Kennwerte:

Minimum: 54 Maximum: 80 Median:67

Durchschnitt: 1403 : 21 ≈ 66,81 ≈ 67

Unteres Quartil: 60 oberes Quartil: 72

21:4 = 5,25 (6. Platz) 21:4·3 = 15,75 (16. Platz)

c) Zeichne den Boxplot:



2. Aufgabe: Anna stoppt ihre Fahrzeit mit dem Rad zur Schule in Minuten:

20, 21, 20, 23, 25, 23, 22, 21, 21, 24, 23, 29, 21, 20

a) Fertige eine Rangliste an:

20, 20, 20, 21, 21, 21, 21, 22, 23, 23, 23, 24, 25, 29

b) Bestimme die Kennwerte:

Minimum: 20 Maximum: 29 Median: 21,5

Unteres Quartil qu = 21 oberes Quartil qo = 23

14 : 4 = 3,5 (4. Platz) 14:4· 3 = 10,5 (11. Platz)

Durchschnitt: 313 : 14 ≈ 22,36

c) Zeichne den Boxplot:

