Daten in Boxplots darstellen

Wie geht's?

① **Aufgabe** Eine Befragung in der Klasse 8a, „ Wie viel Taschengeld bekommt ihr pro Monat“, folgende Ergebnisse.

- 11€; 19€; 21€; 12€; 15€; 18€; 6€; 12€;
- **Aufgabe:** Stelle die Daten in einem Boxplot dar.

② **Lösung**

- 1. Eine Rangliste erstellen

Taschengeld in Euro (€)

6	11	12	12	15	18	19	21
linke Hälfte				rechte Hälfte			
1. Viertel		2. Viertel		3. Viertel		4. Viertel	

2. Hälften und Viertel bilden

3. Maximum und Minimum bestimmen

Minimum 6€

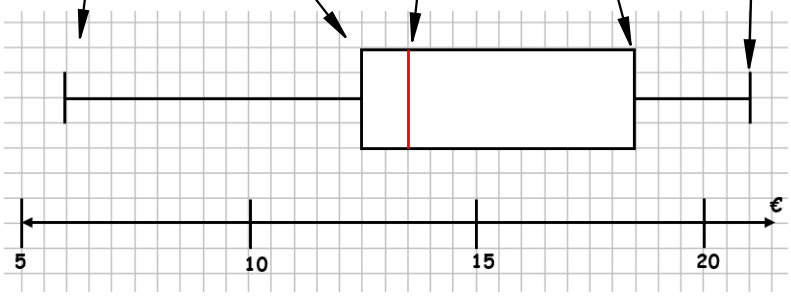
Maximum 21€

4. Den Zentralwert bestimmen

z= 13,50€

5. Quartile q_u und q_o bestimmen

q_u = 11,50 €

q_o = 18,50 €

6. Boxplot zeichnen