

Daten in Boxplots darstellen Nr. 1

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

