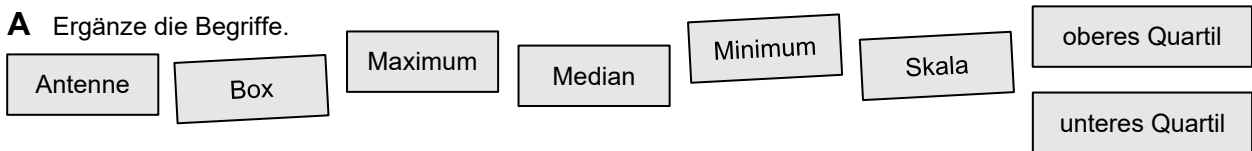


## SP Begriffstraining: Daten – Boxplot

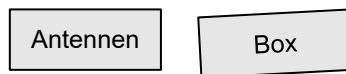
die Antenne	die Box	die Skala	der Median
das Minimum	das Maximum	das obere Quartil	das untere Quartil

### Erkennen und benennen

**A** Ergänze die Begriffe.



**B** Ergänze die Begriffe.



a) Die \_\_\_\_\_ umfasst den Bereich zwischen dem unteren und dem oberen Quartil.

Links und rechts von der Box sind die \_\_\_\_\_.

### Erklären und bewerten

**C** Erkläre, was man mithilfe eines Boxplots erkennen kann.

---



---



---

**D** Kreuze die richtigen Aussagen an und korrigiere falsche Aussagen.

- a) Ein Boxplot gibt Aufschluss über die Verteilung der Daten.
- b) Ein Boxplot zeigt die Spannweite der Daten.
- c) Das arithmetische Mittel liegt immer in der Mitte des Boxplots.

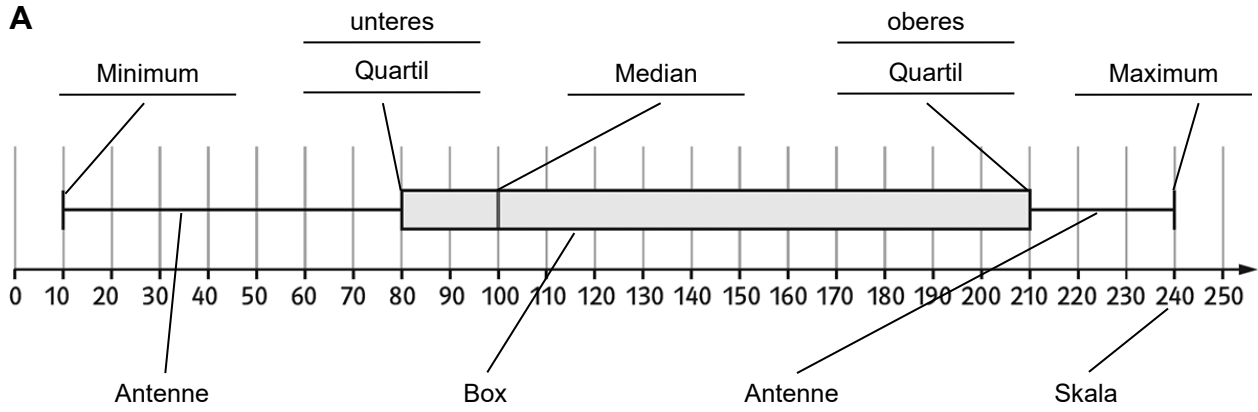
---



---

## Lösungen Begriffstraining: Daten – Boxplot, boxp002

**A**



**B** Die **Box** umfasst den Bereich zwischen dem unteren und dem oberen Quartil. Links und rechts von der Box sind die **Antennen**.

**C** Individuelle Lösungen, zum Beispiel:

Ein Boxplot gibt Aufschluss über die Verteilung der Daten. In der Box liegt mindestens die Hälfte der Daten. Ein Viertel der Daten liegt links und ein Viertel der Daten liegt rechts der Box in den Bereichen der Antennen.

**D**

- a) Ein Boxplot gibt Aufschluss über die Verteilung der Daten.
- b) Ein Boxplot zeigt die Spannweite der Daten.
- c) Das arithmetische Mittel liegt immer in der Mitte des Boxplots.

Korrektur:

- c) Das arithmetische Mittel wird in einem Boxplot **nicht dargestellt**.