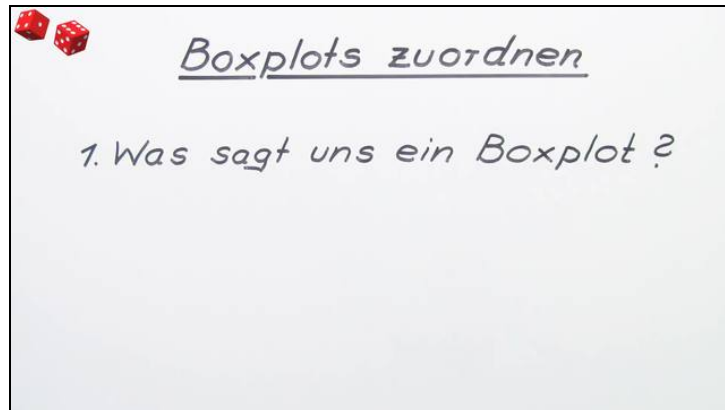




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

## Boxplots zuordnen



- 1 **Beschrifte die Elemente des Boxplots.**
- 2 Beschreibe die Voraussetzungen sowie die Grundaussagen eines Boxplots.
- 3 Gib die Bedeutung der einzelnen Lagen der Boxen an.
- 4 Erstelle mit Hilfe der Daten einen Boxplot.
- 5 Erläutere den vorliegenden Boxplot.
- 6 Leite anhand der Beschreibung die Lage und Breite der Box her.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



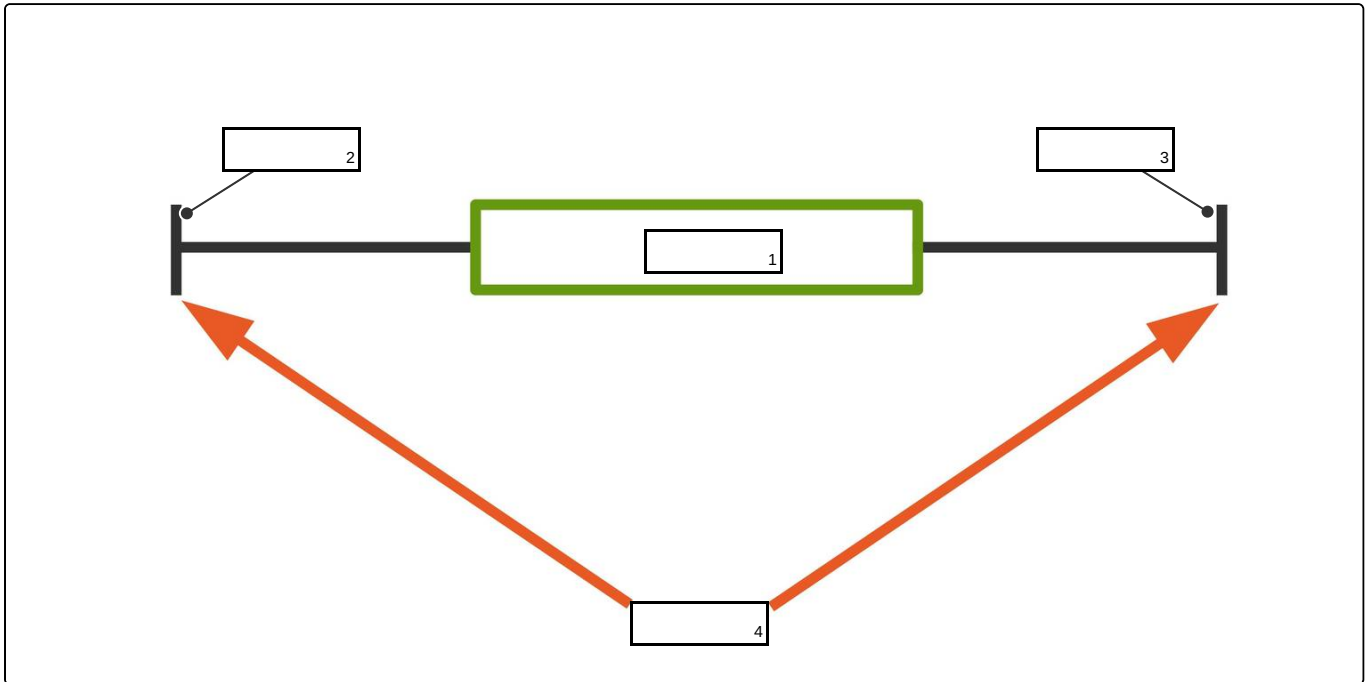
Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Beschrifte die Elemente des Boxplots.

Setze ein.

- Länge    Median    Ende    Satellit    Maximum    Minimum    Spannung
- Antennen    Box    Mitte





## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Beschrifte die Elemente des Boxplots.

#### 1. Tipp

Beachte: Um einen Boxplot zu erstellen, musst du zunächst die Daten sortieren.

---

#### 2. Tipp

Die Daten werden so sortiert, dass ganz links der kleinste Wert und ganz rechts der größte steht.

---

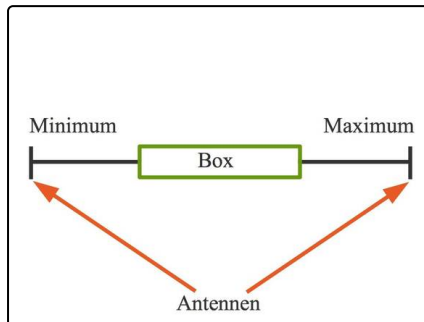


## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Beschrifte die Elemente des Boxplots.

**Lösungsschlüssel:** 1: Box // 2: Minimum // 3: Maximum // 4: Antennen



Hier siehst du eine recht grobe Darstellung eines Boxplots.

Sehr zentral bei der Betrachtung eines Boxplots ist die **Box**. Diese ermittelst du, indem du zunächst den **Median** des (geordneten) Datensatzes bestimmst. So erhältst du zwei Hälften. Bestimme nun zu jeder der Hälften wieder den Median. Diese so erhaltenen Mediane werden als **kleine Mediane** bezeichnet. Die Box reicht von dem linken kleinen Median bis zu dem rechten kleinen Median.

Der kleinste Datenwert (ganz links) wird als **Minimum** und der größte (ganz rechts) als **Maximum** bezeichnet. Die Differenz von Maximum und Minimum wird **Spannweite** genannt. Das Minimum und das Maximum sind die **Antennen**.

Der Bereich vom Minimum bis zum linken Rand der Box ist das **untere Quartil** und der vom rechten Rand bis zum Maximum das **obere Quartil**.