

Der Boxplot - Das Kastenschaubild

Ein **BoxPlot (Kastenschaubild)** ist ein Diagramm, das von einer Datenliste lediglich das Minimum, das Maximum, den Median, das untere und das obere Quartil zeigt.

Beispiel: Am 03.04.2008 wurden an verschiedenen Orten die Tageshöchstwerte gemessen und ausgewertet.

Die gemessenen Werte liegen zwischen **min** = 11° und **max** = 18°C.

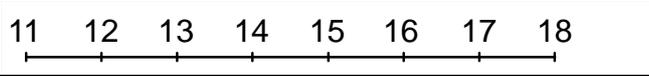
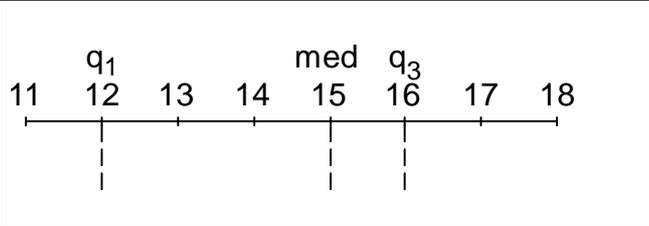
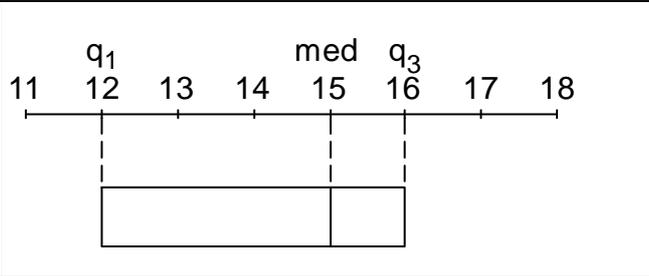
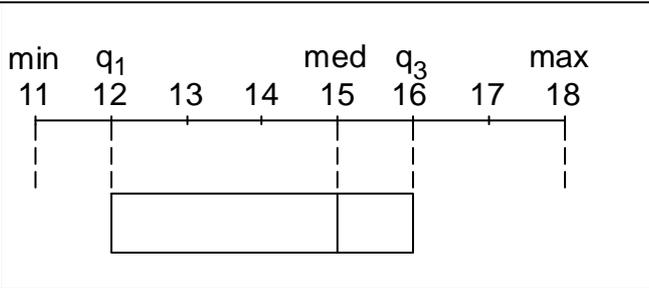
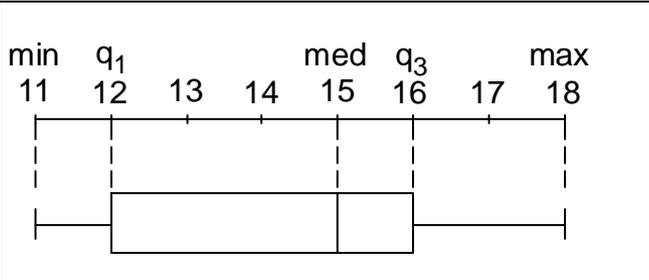
In **50%** der Orte liegt der Tageshöchstwert **zwischen** **q₁** = 12° und **q₃** = 16°C.

25% der Werte liegen **zwischen** **min** = 11° und **q₁** = 12°C.

In einem **Viertel** der Orte liegt der Tageshöchstwert **zwischen** **q₁** = 12° und **med** = 15°C.

25% der erhobenen Daten liegen **zwischen** **q₃** = 16° und **max** = 18°C.

Arbeitsschritte zum Erstellen des Boxplots:

	Skala zeichnen
	Werte für den Kasten in der Skala eintragen
	Kasten zeichnen
	Begrenzungswerte in der Skala eintragen
	Schaubild fertig stellen