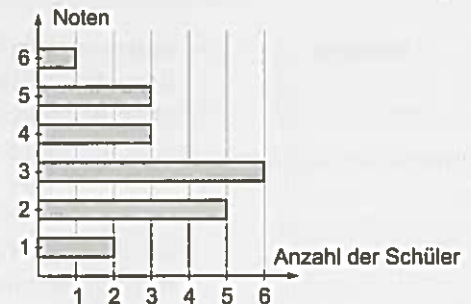
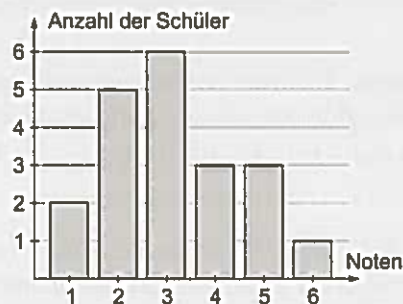


## Daten darstellen

**Merke**• **Säulen- oder Balkendiagramm:**

Eignen sich zur Verdeutlichung von Entwicklungstendenzen oder zeitlichen Abläufen. Die Werte lassen sich anschaulich miteinander vergleichen.

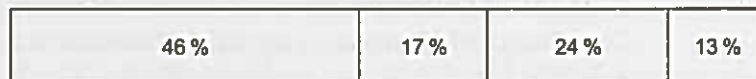
Die Säulen stehen in gleichen Abständen nebeneinander; die Balken liegen in gleichen Abständen übereinander.

• **Streifendiagramm:**

Eignet sich speziell für die Darstellung der relativen Häufigkeit in Prozent.

Diese wird in einen 10 cm langen Streifen eingetragen.

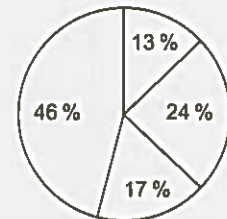
Dabei gilt: 10 % entsprechen 1 cm.

• **Kreisdiagramm:**

Eignet sich zur Darstellung von Größenverhältnissen und Anteilen an einem Ganzen.

Es wird für die Darstellung der relativen Häufigkeit in Prozent verwendet.

Dabei gilt: 1 % entspricht  $3,6^\circ$ .

• **Boxplot:**

Eignet sich zur Veranschaulichung der Streuung und Lage der Daten.

Eine nach Rangliste geordnete Datenmenge wird dazu in 4 gleich große Teile zerlegt. Die beiden mittleren Viertel enthalten 50 % der Daten und werden als Kasten, Box genannt, dargestellt. Die Box wird links vom unteren Quartil und rechts vom oberen Quartil begrenzt.

Der Zentralwert wird als Strich in der Box gekennzeichnet. Minimum und Maximum begrenzen die an die Box anschließenden Antennen.

