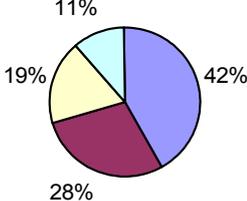
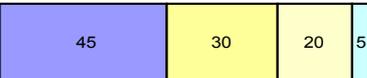
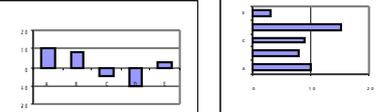
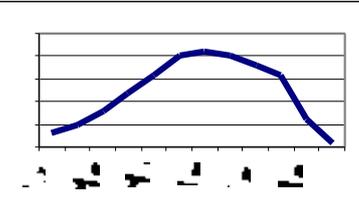
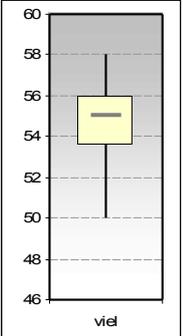


# gängige Darstellungsformen

| Diagrammart  | Verwendung   | Beispiele/Anmerkungen   |
|--|--|---|
| <p style="text-align: center;"><b>Kreis-/Tortendiagramm</b></p>           | <p>Darstellung des jeweiligen Anteils von Werten im Verhältnis zum Gesamtwert</p>  | <p>Wahlergebnisse<br/>Umsatzanteile</p> <p>Prozentsätze müssen hier in Winkel umgerechnet werden<br/><math>1\% \hat{=} 3,6^\circ</math></p> |
| <p style="text-align: center;"><b>Streifendiagramm</b></p>                | <p>Darstellung des jeweiligen Anteils von Werten im Verhältnis zum Gesamtwert</p>  | <p>Mit 10 cm Länge lassen sich leicht Prozentsätze darstellen <math>1\% \hat{=} 1\text{mm}</math></p>                                       |
| <p style="text-align: center;"><b>Säulendiagramm/Balkendiagramm</b></p>  | <p>Veranschaulichung der Werte zu einem bestimmten Zeitpunkt.<br/>Darstellung eines Zustandes<br/>Nicht geeignet für Darstellungen eines zeitlichen Ablaufs</p>  | <p>Darstellung Größe der Kinder (vertikal)<br/>Länge der 10 längsten Flüsse (horizontal)</p>  |
| <p style="text-align: center;"><b>Liniendiagramm</b></p>                | <p>Darstellung der Entwicklung der Werte über einen bestimmten Zeitraum<br/>Darstellung von Zeitreihen und Trends</p>  | <p>Börsenkurse<br/>Klimadiagramm</p>  |
| <p style="text-align: center;"><b>Boxplot</b></p>                       | <p>Der <b>Boxplot</b> ist ein Diagramm, das zur graphischen Darstellung einer Reihe numerischer Daten verwendet wird. Er fasst verschiedene Maße der zentralen Tendenz, Streuung und Schiefe in einem Diagramm zusammen. Alle Werte der Fünf-Punkte-Zusammenfassung, also der Median, die zwei Quartile und die beiden Extremwerte, sind dargestellt. Als weiteres Merkmal ist der Median in der Box eingezeichnet, welcher durch seine Lage innerhalb der Box einen Eindruck von der Schiefe der den Daten zugrunde liegenden Verteilung vermittelt.<br/>[Quelle:<br/><a href="http://de.wikipedia.org/wiki/Boxplot">http://de.wikipedia.org/wiki/Boxplot</a><br/>]</p> | <p>Vergleich verschiedener Messwerte.<br/>Ziel ist eine Qualitative Aussage zur Lage der einzelnen Werte</p>                                |