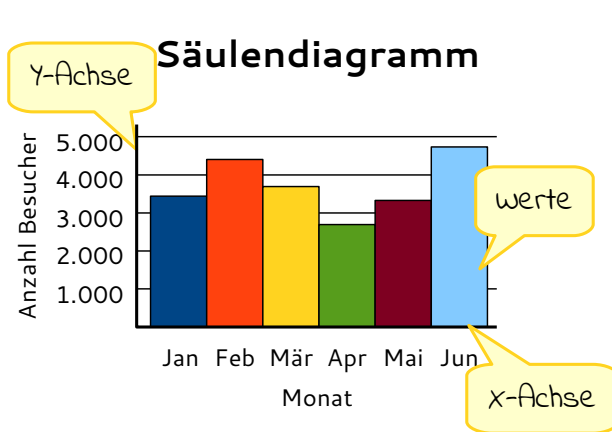


Das Wort Diagramm stammt von dem altgriechischen Wort »diágramma« ab und bedeutet »geometrische Figur, Umriss«. Ein Diagramm ist eine grafische Darstellung von Daten, Sachverhalten oder Informationen. Die Daten eines Diagramms stammen ursprünglich aus einer Tabelle. Nur ist eine Tabelle nicht sonderlich aussagekräftig und auch das Lesen der vielen Werte ist schwierig. Ein Zusammenhang kannst du nur sehr schwer herauslesen. Mit einem Diagramm wird versucht, diesen Zusammenhang zwischen zwei unterschiedlichen Größen bzw. Werten zu verdeutlichen. Ein Diagramm besteht dabei aus zwei Achsen, ähnlich einem Koordinatensystem. Auf der Y-Achse (senkrechte Achse) werden je nach Diagrammtyp die sich wiederholenden Werte (z. B. Anzahl der Besucher) angezeigt. Auf der X-Achse (waagrechte Achse) die festen Werte (z. B. Monat) angezeigt. Aus einem Diagramm können so recht schnell die einzelnen Werte abgelesen werden. Es lassen sich sogar Veränderungen zum vorherigen Wert (Trend) ohne große Mühe erkennen.



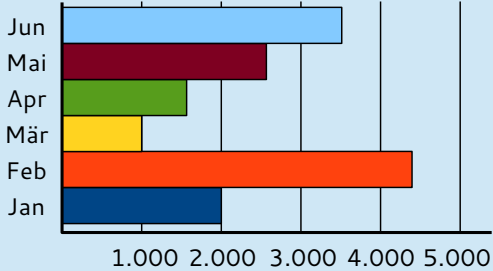
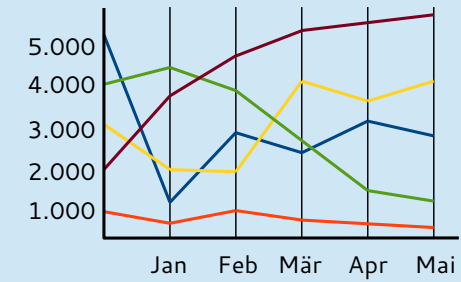
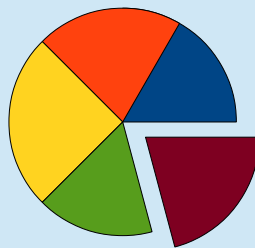
Ein Säulendiagramm mit Besucherzahlen pro Monat...

Jan	3.400
Feb	4.300
Mär	3.800
Apr	2.800
Mai	3.200
Jun	4.800

...hier als Tabelle mit den gleichen Daten.

Je nach Anwendung bieten sich unterschiedliche Diagrammtypen an.

Name:	Anwendung:	So sieht es aus:														
Säulendiagramm	Bei einem Säulendiagramm sind die einzelnen Werte als senkrechte Säulen dargestellt. Die festen Werte befinden sich auf der X-Achse (waagrechte Achse) und die sich wiederholenden Werte befinden sich auf der Y-Achse (senkrechte Achse).	<table border="1"> <caption>So sieht es aus:</caption> <thead> <tr> <th>Monat</th> <th>Anzahl Besucher</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jan</td> <td>3.400</td> </tr> <tr> <td>Feb</td> <td>4.300</td> </tr> <tr> <td>Mär</td> <td>3.800</td> </tr> <tr> <td>Apr</td> <td>2.800</td> </tr> <tr> <td>Mai</td> <td>3.200</td> </tr> <tr> <td>Jun</td> <td>4.800</td> </tr> </tbody> </table>	Monat	Anzahl Besucher	Jan	3.400	Feb	4.300	Mär	3.800	Apr	2.800	Mai	3.200	Jun	4.800
Monat	Anzahl Besucher															
Jan	3.400															
Feb	4.300															
Mär	3.800															
Apr	2.800															
Mai	3.200															
Jun	4.800															

Name:	Anwendung:	So sieht es aus:
Balkendiagramm	Bei einem Balkendiagramm sind die einzelnen Werte als waagrechte Balken dargestellt. Die festen Werte befinden sich auf der Y-Achse und die sich wiederholenden Werte befinden sich auf der X-Achse. Es ist ein um 90° gedrehtes Säulendiagramm.	
Liniendiagramm	Bei einem Liniendiagramm sind die einzelnen Werte als Punkte dargestellt, die durch gerade Linien verbunden sind. Die festen Werte befinden sich auf der X-Achse und die sich wiederholenden Werte befinden sich auf der Y-Achse.	
Kreisdiagramm	Bei einem Kreisdiagramm sind die einzelnen Werte als Kreissektoren (Kreisausschnitt) dargestellt. Die Summe aller Werte entspricht 100 %, ein einzelner Kreissektor entspricht dem Anteil an der Gesamtsumme.	

Ein Diagramm wird verwendet, wenn Daten einer Tabelle grafisch dargestellt werden sollen. Es lässt sich so leichter der Zusammenhang zwischen zwei Größen erkennen.

