



### Schaubilder richtig lesen und verstehen

Um Schaubilder voll und ganz zu verstehen, solltest du zuerst wissen, welche Arten es davon gibt und welche Begriffe du beim "Entschlüsseln" kennen solltest.

① Bearbeite eine der beiden Aufgaben:

- Suche dir mindestens fünf Info-Karten aus und erstelle ein kurzes Erklärvideo.
- Teile die Infokarten in einer kleinen Gruppe auf. Jeder „Experte“ erklärt seine Karten den anderen.

1

#### das Ganze

meint immer alle Befragten oder die Gesamtheit um die es geht.

2

#### ein Anteil

ein Teil der Befragten.

3

#### Prozent

Das Symbol für Prozent ist %.

Prozentangaben sind dazu da, Mengenverhältnisse zu erklären. Dabei entsprechen 100 % normalerweise einer Gesamtmenge.

Mehr dazu: siehe GRIPS Mathematik Lektion 10.

4

#### absolute Zahlen

Eine absolute Zahl ist die tatsächliche Anzahl.

Beispiel: Von 750 Schülern haben 600 ein Handy. (absolute Zahlen); Prozentangaben:  $750 = 100\%$  Schüler. Von ihnen haben  $600 = 80\%$  ein Handy)

Mehr dazu: siehe GRIPS Mathematik Lektion 10.

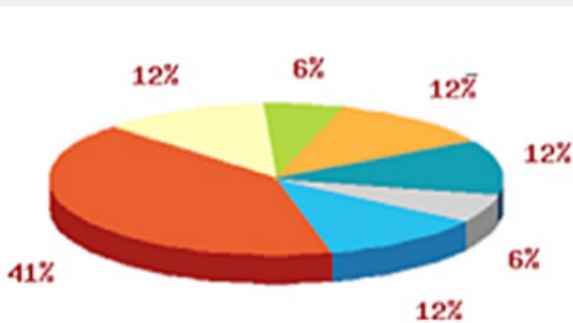




# AB, INFO: Fachbegriffe

## Deutsch Lesen 6

5



### Kreisdiagramm

Das Kreisdiagramm wird auch Tortendiagramm genannt. Hierbei können absolute und Prozentzahlen oder auch beides zugleich angegeben sein.

6

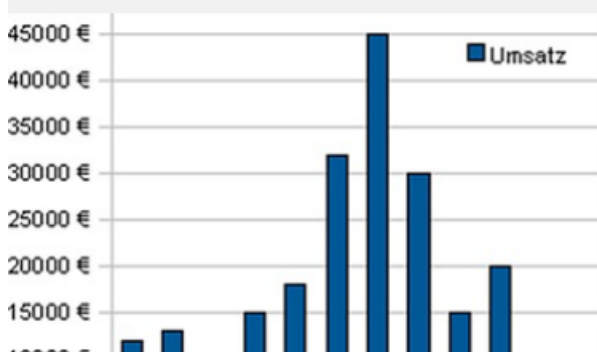
Ausländische Gäste in Bayern 2010 nach ausgewählten Herkunftsländern in Prozent



### Balkendiagramm

Bei einem Balkendiagramm werden die Datenreihen waagrecht dargestellt. Es eignet sich gut, wenn man Rangfolgen darstellen möchte.

7



### Säulendiagramm

Bei einem Säulendiagramm werden die Datenreihen senkrecht angelegt. Es eignet sich besonders, wenn man nicht zu viele "Säulen" hat - sonst leidet die Anschaulichkeit.

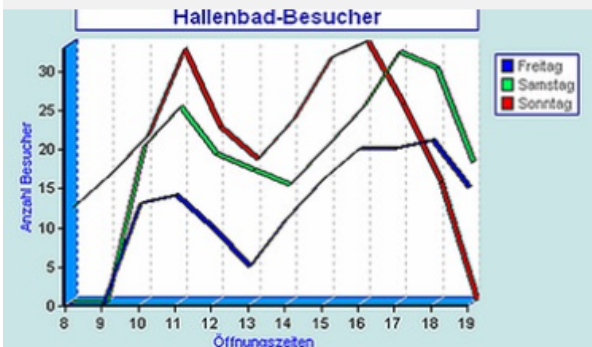




# AB, INFO: Fachbegriffe

Deutsch Lesen 6

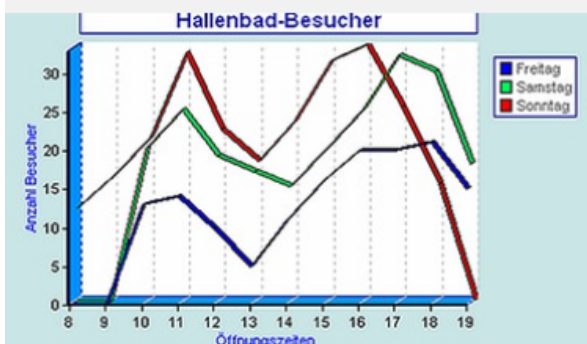
8



## Liniendiagramm / Kurvendiagramm

Linien- oder Kurvendiagramme werden vor allem eingesetzt, wenn man einen Verlauf darstellen möchte. Ein gutes Beispiel ist eine Fieberkurve. Diese Diagrammart wird auch viel bei wissenschaftlichen Experimenten benutzt, um Ergebnisse und Verläufe darzustellen.

9

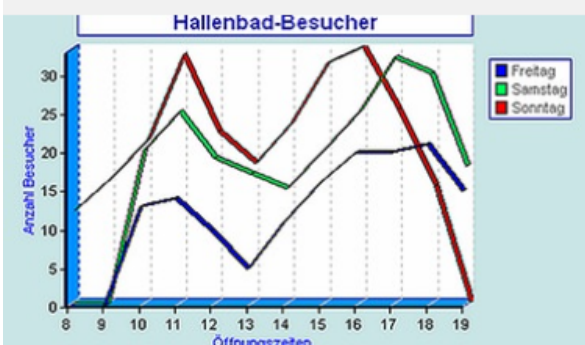


## Rechtsachse (x-Achse)

Als Rechts- oder x-Achse versteht man die waagrechte Achse einer Grafik, auf der immer Werte derselben Vorgabe eingetragen werden. In dieser Grafik sind es die Öffnungszeiten.

Mehr dazu: siehe GRIPS Mathematik Lektion 27.

10



## Hochachse (y-Achse)

Die y-Achse ist die senkrechte Achse einer Grafik, auf der auch die unterschiedlichen Werte einer Vorgabe eingetragen werden. In dieser Grafik ist es die Anzahl der Besucher.

Mehr dazu: siehe GRIPS Mathematik Lektion 27.

