

## Grundwissen 5. Klasse: Daten

Daten (Informationen) sammelt man übersichtlich in Listen. Die erste Liste, in der die Daten meist noch nicht sortiert, sondern nur der Reihe nach aufgezählt sind, nennt man Urliste.

Die Urliste hat oft die Form einer Tabelle.

Eine Tabelle bezeichnet man auch als Datenmatrix.

Eine Rangliste ist eine Liste, die nach einer Regel sortiert (geordnet) wurde.

Eine aufsteigend sortierte Liste beginnt mit dem kleinsten Wert (Minimum) und endet mit dem größten Wert (Maximum).

Eine absteigend sortierte Liste beginnt mit dem Maximum und endet mit dem Minimum.

Die (absolute) Häufigkeit gibt an, wie oft ein bestimmter Wert in der Liste vorkommt.

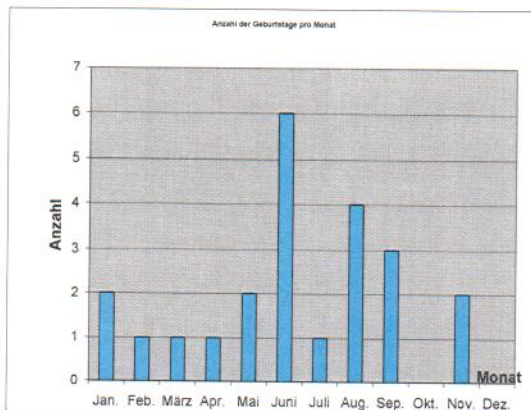
### Diagramme

In Diagrammen lassen sich Daten grafisch veranschaulichen.

#### 1. Säulendiagramm (column chart):

Die (absolute) Häufigkeit wird als Höhe von Säulen dargestellt.

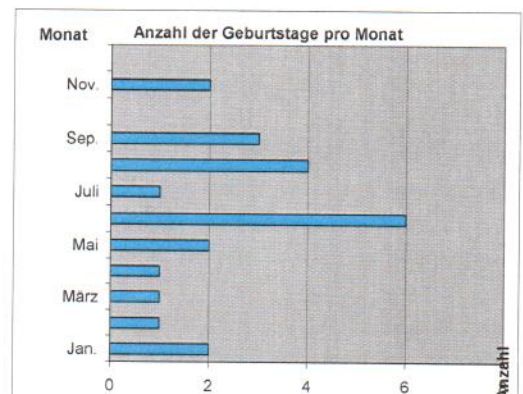
Beispiel:



#### 2. Balkendiagramm (bar chart):

Die (absolute) Häufigkeit wird als Länge von Balken dargestellt.

Beispiel:



#### 3. Liniendiagramm:

Eine Entwicklung wird als Linie dargestellt.

Beispiel:

