

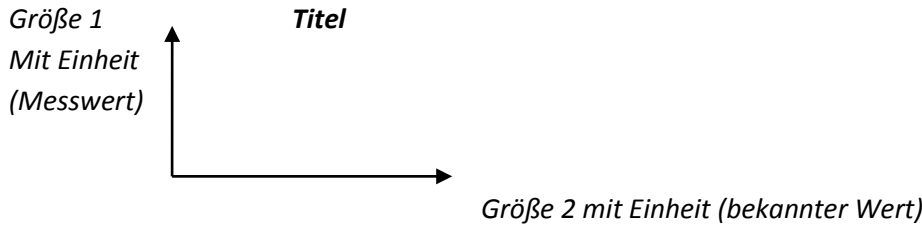
DIAGRAMME

Wozu

Um einen Zusammenhang zwischen zwei Größen bildlich darzustellen.

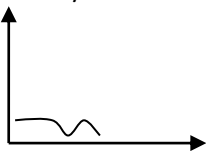
Wenn im Zuge eines Experimentes ein Diagramm entstehen soll, werden die Messwerte zuerst in eine **Wertetabelle** eingetragen. Mit diesen Werten wird das Diagramm erstellt.

WIE

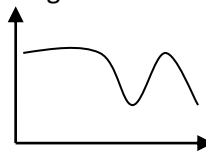


GRÖÖE VON DIAGRAMMEN

- Lesbarkeit: ca. halbe Seitenbreite
- die Punkte/Linien/Messwerte sollen das Diagramm möglichst ausfüllen:
nicht so:



sondern so:



LINIENDIAGRAMM ODER BALKENDIAGRAMM?

Punkte in einem Diagramm zu einer Linie oder Kurve zu verbinden ist nur dann sinnvoll, wenn die Zwischenwerte möglich und sinnvoll sind:

Zwischenwerte sinnvoll:

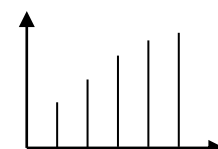


z.B.: Temperaturmessung alle 10 Minuten
→ auch zwischen den Messungen existiert eine Temperatur

Zwischenwerte nicht sinnvoll:



z.B.: Anzahl der Vulkanausbrüche in den Jahren 2000 bis 2010



BEISPIEL

Volumen [ml]	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
Stromstärke [mA]	33	28	22	17	24	31	38	45	54

Leitfähigkeitstiteration

