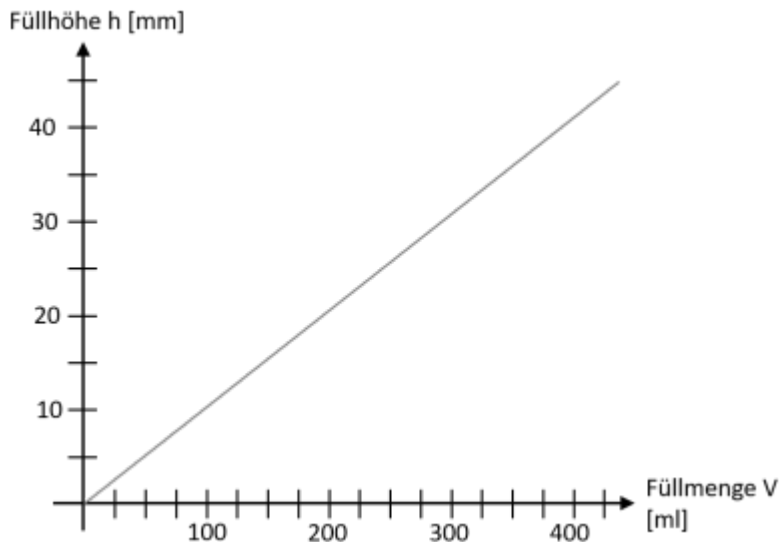


Graph (Funktionsgraph)

Ein Graph stellt den Zusammenhang zweier Grössen in einem **Koordinatensystem** dar. Dabei wird jeweils einem Wert x durch eine Funktion ein Wert y zugeordnet.

Einem x -Wert kann höchstens ein y -Wert zugeordnet werden.

Der nachfolgende Graph (ein **Füllgraph**) geht es um das Füllen eines Gefässes mit Wasser. Dabei wird jeder Wassermenge (x -Achse) eine Wasserhöhe im Gefäss (y -Achse) zugeordnet.



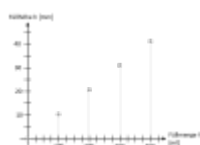
zu beachten:

- die beiden Achsen schneiden sich im rechten Winkel
- die beiden Achsen haben am Ende (rechts und oben) je einen **Pfeil**
- die beiden Achsen sind angeschrieben
- die beiden Achsen sind mit kleinen Strichen unterteilt
- auf beiden Achsen sind mindestens drei Punkte beschriftet (falls hier keine Einheiten angegeben werden, müssen sie bei der Beschriftung der Achsen in eckigen Klammern stehen)

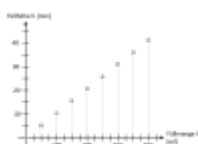
ein Graph = ganz viele Punkte

Ein Graph ist eigentlich nichts anderes als eine Aneinanderreihung von unendlich vielen Punkten.

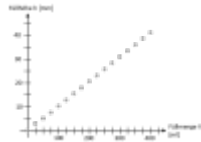
nur wenige Daten:



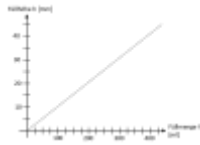
mehr Daten:



nur noch die Punkte:



der Graph:



spezielle Graphen

- Füllgraph
- Weg-Zeit-Graph
- Weg-Geschwindigkeit-Graph

From:

<https://bollehrer.ch/> - **BolLehrer**

Permanent link:

<https://bollehrer.ch/graph?rev=1535378875>

Last update: **2018/08/27 16:07**

