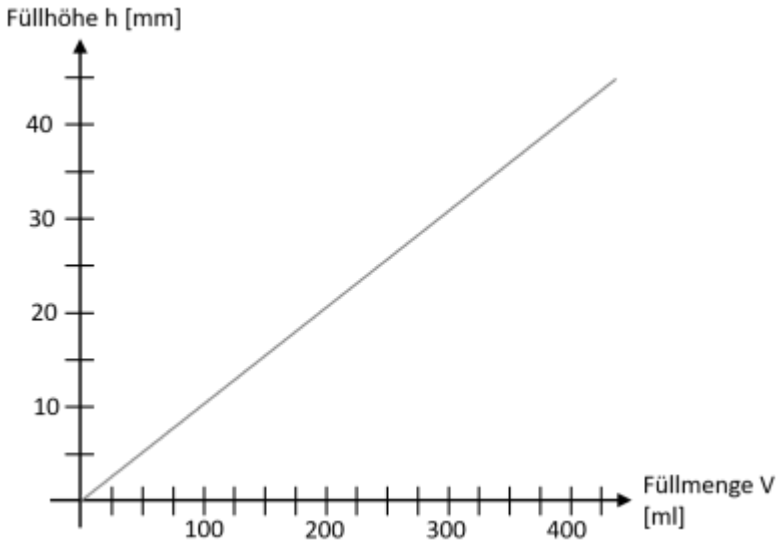
Graph (Funktionsgraph)

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.

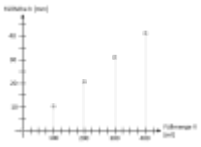


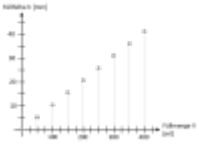
zu beachten:

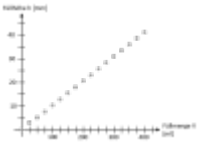
- die beiden Achsen schneiden sich im rechten Winkel
- die beiden Achsen haben am Ende (rechts und oben) je einen **Pfeil**
- die beiden Achsen sind angeschrieben
- die beiden Achsen sind mit kleinen Strichen unterteilt
- auf beiden Achsen sind mindestens drei Punkte beschriftet (falls hier keine Einheiten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

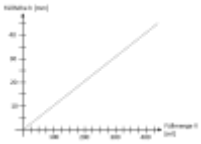
ein Graph = ganz viele Punkte

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=1535955003

Last update: **2018/09/03 08:10**