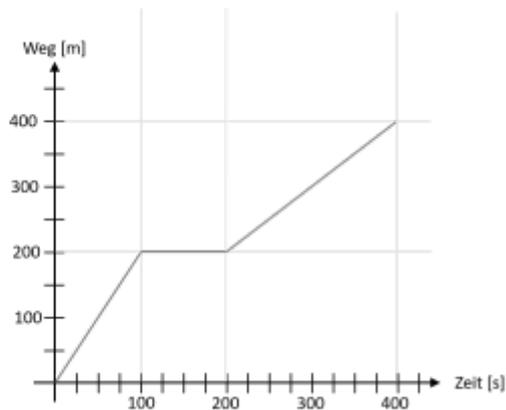


Weg-Zeit Graph

Ein Weg-Zeit-Graph zeigt die Länge des Weges in Abhängigkeit der Zeit.

Frau Huber geht die ersten 200 Meter relativ schnell und absolviert diese in 100 Sekunden. Anschliessend macht sie eine Pause von 100 Sekunden. Die nächsten 200 Meter, geht sie dann noch halb so schnell wie die ersten 200 Meter.



Erkenntnisse

- Je grösser die Geschwindigkeit, desto **steiler** der Graph.
- Steht eine Person oder ein Fahrzeug still, ist der Graph **waagrecht**
- Der Graph verläuft nur von links nach rechts, weil die Zeitachse von links nach rechts läuft und die Zeit nicht rückwärts laufen kann.
- Bleibt die Geschwindigkeit gleich gross (konstant), die der Graph eine **gerade Linie**.
- Ändert sich die Geschwindigkeit (rascher oder langsamer werden, anfahren, abbremsen, ...), so wird der Graph mehr oder weniger **gekrümmt**.

From:

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

Permanent link:

<https://bollehrer.ch/weg-zeit-graph?rev=1535379861>

Last update: **2018/08/27 16:24**

