

## Kurzbeschreibung:

Steigung von Geraden



## Schulart | Stufe | Fach mit Bildungsplanbezug bzw. Kompetenzen:

2BFS | 2. Jahr | Steigung von Geraden (BPE 6.1), K5



## Vorwissen | Kenntnisse:

Vorwissen:

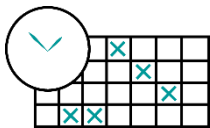
Die Lernenden

- lesen Punkte auf Geraden am Koordinatensystem ab.
- kennen den Unterschied zwischen einer Geraden und einer Parabel.

Kenntnisse:

Die Lernenden

- kennen die Bedeutung der Steigung.
- lesen die Steigung von Geraden ab.
- errechnen die Steigung anhand von zwei Punkten über die Steigungsformel.



## Organisationsform; Zeitplan | Ablauf:

2 mal 45 Minuten = 90 Minuten



## Verwendete Hard- und Software, weitere Medien:

Tablet/PC mit aktiver Internetverbindung

Beamer mit Apple TV oder ähnliches

PowerPoint

Tabellenverarbeitungsprogramm (Excel/Numbers)

GeoGebra-Applet

LearningApps



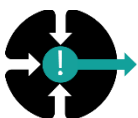
## Technische Angaben, benötigte Werkzeuge und Materialien:

Tabellenverarbeitungsprogramm (Excel/Numbers)



## Ergebnissicherung:

Sicherung im digitalen Schulheft als Ausdruck oder als Excel-/Numbers-Datei.



## Resümee | Hinweise:

Bilder, zu denen keine Bildquelle angegeben ist, sind verlinkt oder von der Autorin selbst erstellt worden.

Bild der Steigung: [https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Steigung\\_in\\_Prozent.png](https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Steigung_in_Prozent.png)  
(mit CC0-Lizenz)

Fahrradfahrer: Piktogramm von Microsoft PowerPoint



## Abwandlungen: