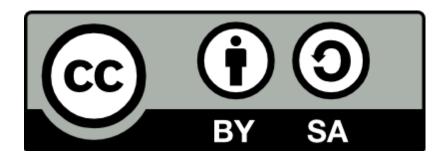
# Walking Graphs



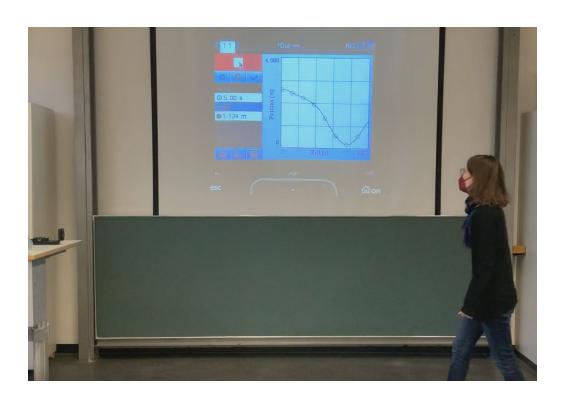


Diese Materialien werden vom <u>FunThink Team</u> bereitgestellt, verantwortliche Institution: Pädagogische Hochschule Ludwigsburg

Soweit nicht anders vermerkt, steht dieses Werk und sein Inhalt unter einer Creative Commons Lizenz (CC BY-SA 4.0). Ausgenommen sind Förderlogos und CC-Icons / Modul-Icons.

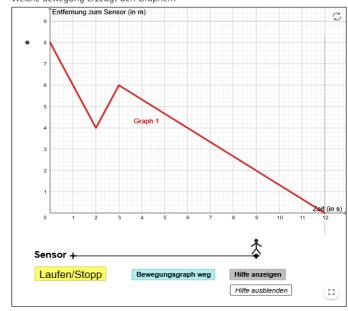
## Graphen gehen digital





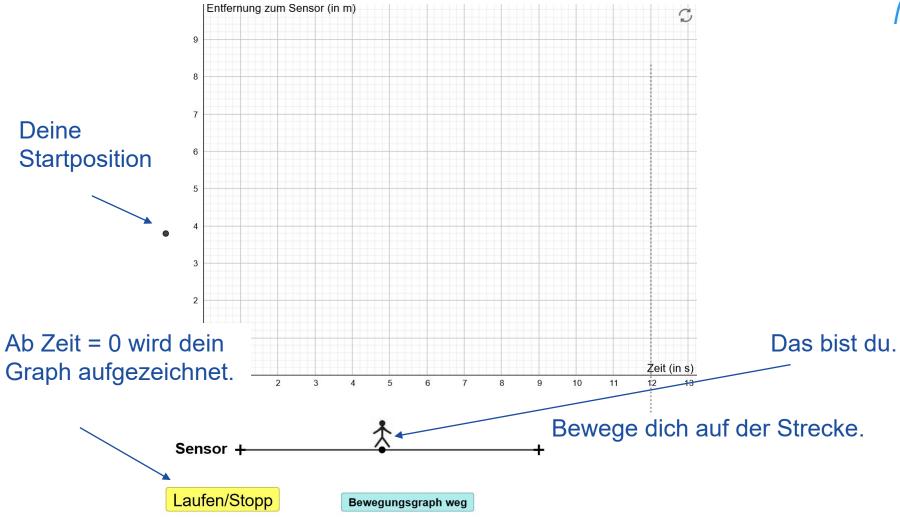
#### Forscherauftrag 2 (Graph 1)

Welche Bewegung erzeugt den Graphen?



Heute lernst du, mithilfe von Bewegung deines Körpers Graphen zu erzeugen & diese zu beschreiben.





#### **Arbeitsauftrag:**

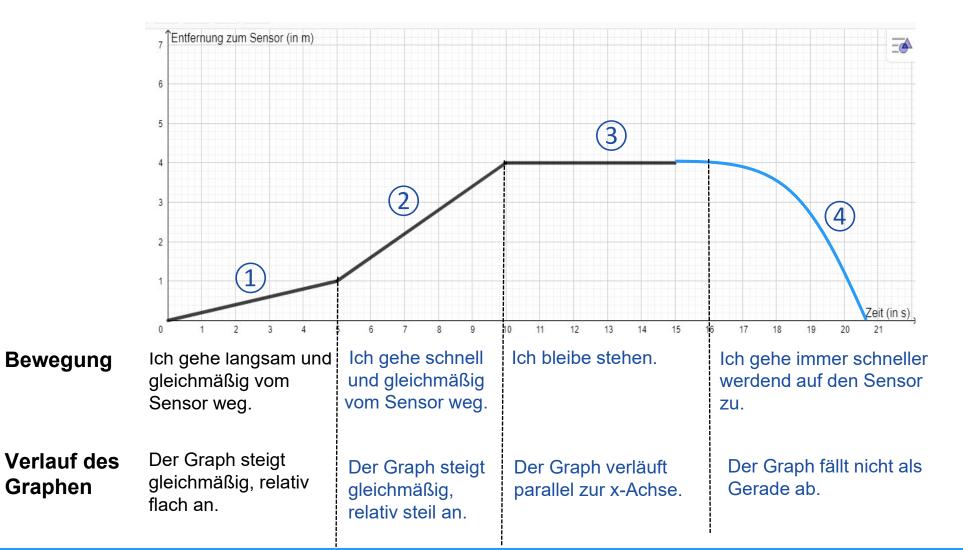


- Scanne den QR-Code und öffne "Graphen gehen digital".
- Bearbeite der Reihe nach die Forscheraufträge und notiere deine Ergebnisse im Forscherheft.



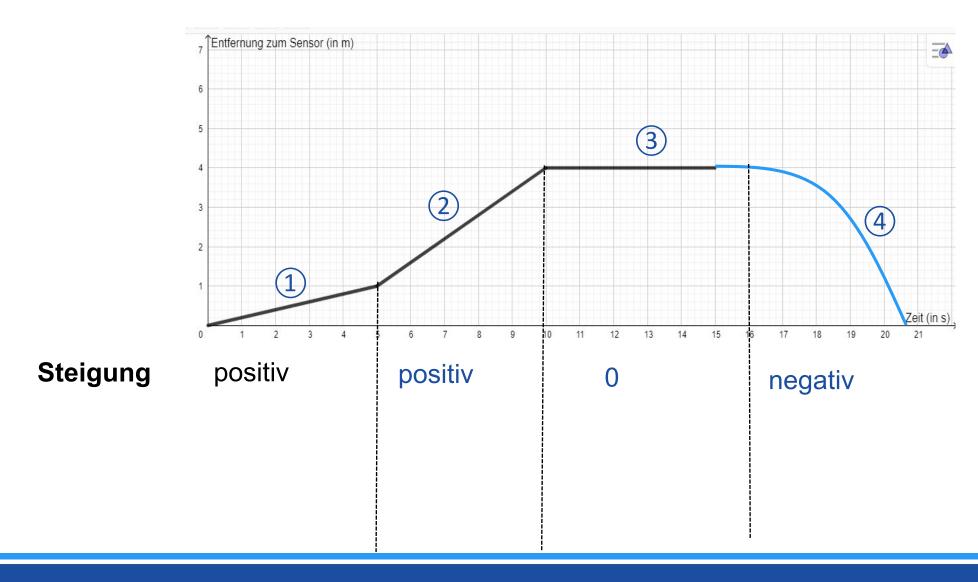
#### Forschungserkenntnis "Graphen gehen"





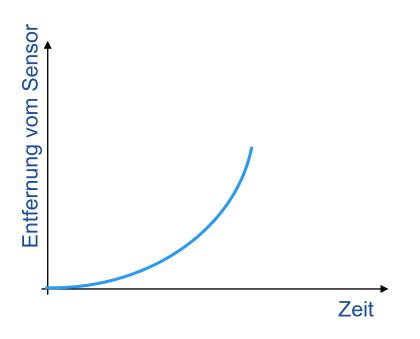
### Forschungserkenntnis "Graphen gehen"

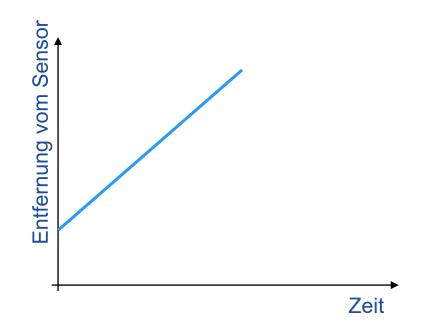






Wie unterscheiden sich diese Graphen?
Begründe mithilfe der Bewegung und dem Aussehen der Graphen.





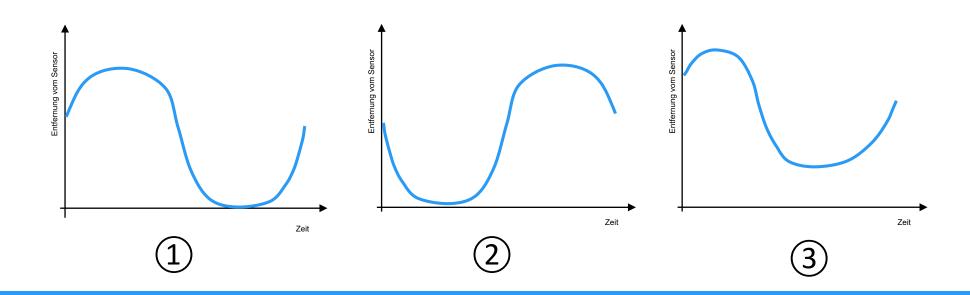
#### Welcher Graph passt zu meiner Bewegung?



"Ich starte in einiger Entfernung zum Sensor.

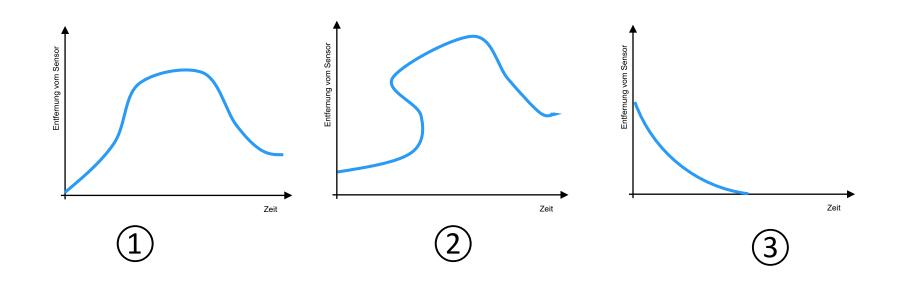
Ich gehe erst kurz vom Sensor weg, werde langsamer und gehe dann erst langsam und dann immer schneller zum Sensor hin.

In einiger Entfernung zum Sensor werde ich wieder langsam und bleibe fast stehen. Ich gehe wieder langsam vom Sensor weg und werde dabei immer schneller."





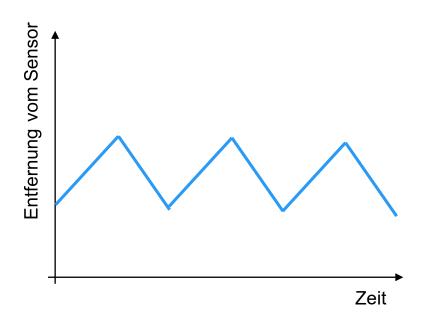
#### Welcher Graph kann nicht gelaufen werden? Begründe!





#### Nimm Stellung zu folgender Aussage:

"Bei diesem Graph bewegt man sich im Zickzack weg vom Sensor. Eben so wie der Graph aussieht…"

















Kofinanziert durch das Programm Erasmus+ der Europäischen Union



Die Unterstützung der Europäischen Kommission für die Erstellung dieser Veröffentlichung stellt keine Billigung des Inhalts dar, welcher nur die Ansichten der Verfasser wiedergibt, und die Kommission kann nicht für eine etwaige Verwendung der darin enthaltenen Informationen haftbar gemacht werden.