

Sprachmittelkarten: Funktionale Zusammenhänge beschreiben

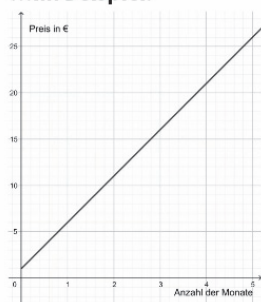
Funktionale Zusammenhänge mit einem Graphen darstellen und in einem Graphen Wertepaare und Veränderungen ablesen

Beispiel:

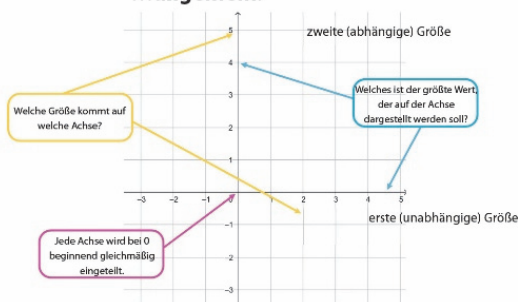
Beim Streamingdienst WünschDirWas zahlt man pro Monat 5 €. Dafür kann man sich beliebig viele Filme anschauen. Einmalig ist eine Anmeldegebühr von 1 € zu zahlen.

Einen funktionalen Zusammenhang kann man mit einem Graphen darstellen:

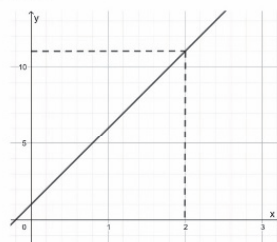
...im Beispiel:



...allgemein:



In einem Graphen kann man Wertepaare ablesen:



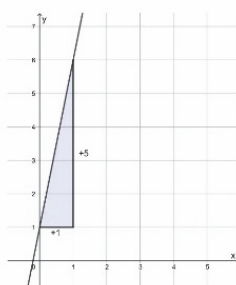
...im Beispiel:

Zur **Anzahl 2 Monate** gehört der **Preis 11€**.
oder: Nach **2 Monaten** muss man **11€ bezahlen**.

...allgemein:

Zum Wert ... der **ersten (unabhängigen) Größe** gehört der Wert ... der **zweiten (abhängigen) Größe**.

In einem Graphen kann man Veränderungen ablesen:
Ich zeichne ein **Steigungsdreieck**.



...im Beispiel:

Wenn man die **Anzahl der Monate** um 1 erhöht, dann erhöht sich der **Preis** um 5€.

...allgemein:

Wenn man die **erste (unabhängige) Größe** um ... erhöht, erhöht sich die **zweite (abhängige) Größe** um ...