

Funktionsgraphen zeichnen

Mathe > Digitales Schulbuch > Funktionen und Gleichungen > Lineare Funktionen > Funktionsgraphen zeichnen

[Spickzettel](#) [Skript PLUS](#) [Aufgaben](#) [Lösungen PLUS](#) [Lernvideos PLUS](#)

Eine **lineare Funktion** kann man für verschiedene gegebene Angaben unterschiedlich zeichnen.

1.

Möglichkeit: **Zwei Punkte gegeben**

Falls für eine lineare Funktion 2 Punkte gegeben sind, kannst du die gegebenen Punkte in ein **Koordinatensystem** eintragen und die Punkte zu einer **Gerade** verbinden.

2.

Möglichkeit: **Funktionsgleichung gegeben**

Falls für eine lineare Funktion die Funktionsgleichung gegeben ist kannst du für die lineare Funktion mit $y = mx + c$ immer direkt die y -Koordinate des Schnittpunkts mit der y -Achse ablesen. Seine Koordinaten sind $(0 | c)$. Mithilfe dieses Punktes und dem **Steigungsdreieck** kann man die Gerade in ein Koordinatensystem einzeichnen

Bildnachweise [\[nach oben\]](#)

[1]

© 2016 - SchulLV.



Abb. 1: Funktionsgraphen zeichnen