# ***Bin ich fit?!* – Grundlagen für Lineare Funktionen**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Teilgebiet** | **Diagnoseaufgabe** | **Lernvideo** | | **Übung** |
| [Punkte im Koordinatensystem](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-8/lineare-funktionen/0-punkte-im-koordinatensystem/) | Gib die Koordinaten der folgenden Punkte an. |  | |  |
| [Funktionsbegriff](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-8/lineare-funktionen/1-funktionsbegriff/) | Was versteht man unter einer Funktion? Kannst du eine Beispielsituation beschreiben mit passendem Funktionsterm? |  | |  |
| [Zeichnen mit Hilfe von Wertetabellen](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-8/lineare-funktionen/2-zeichnen-mit-wertetabellen/) | Kannst du mit Hilfe einer Wertetabelle einen Funktionsgraphen zeichnen? |  | |  |
| [Proportionale Funktion](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-8/lineare-funktionen/3-proportionale-funktion/) | Handelt es sich bei der abgebildeten Gerade um eine proportionale Funktion? Begründe! |  | | [C:\Users\fabri\Downloads\qr-code(13).png](https://unterrichten.zum.de/wiki/Lineare_Funktionen/Station_1) |
| [Lineare Funktion](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-8/lineare-funktionen/4-lineare-funktion/) | Handelt es sich hier um eine Lineare Funktion?  Begründe! |  | |  |
| [Zeichnen mit m und b](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-8/lineare-funktionen/5-zeichnen-mit-m-und-b-e/) | | Kannst du die Funktion  y=-2x-4 zeichnen? | [Einführung](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-8/lineare-funktionen/5-zeichnen-mit-m-und-b-e/) | [Beispiele](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-8/lineare-funktionen/5-zeichnen-mit-m-und-b-beispiele/) |  |
| [Erkennen von Funktionen im Koordinatensystem](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-8/lineare-funktionen/6-erkennen-von-funktionen-e/) | | Wie lauten die Funk-tionsgleich-ungen? | [Einführung](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-8/lineare-funktionen/6-erkennen-von-funktionen-e/) | [Beispiele](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-8/lineare-funktionen/6-erkennen-von-funktionen-beispiele/) |  |