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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Teilgebiet** | **Diagnoseaufgabe** | **Lernvideo** | **Übung** |
| [Gleichungssysteme aufstellen](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-8/lineare-gleichungssysteme/0-gleichsetzungsverfahren/) | Martin zählt Kängurus und Giraffen im Zoo. Insgesamt zählt er 50 Köpfe und 116 Beine. Wie viele Kängurus und Giraffen sind es? |  |  |
| [Gleichsetzungs-verfahren](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-8/lineare-gleichungssysteme/0-gleichsetzungsverfahren/) | Finde mit das Gleichsetzungs-verfahren für die Variablen x und y eine Lösung für beide Gleichungen.  (1): y = 2x+0  (2): y = -1,5x+3,5 |  |  |
| [Einsetzungs-verfahren](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-8/lineare-gleichungssysteme/1-einsetzungsverfahren/) | Finde mit das Einsetzungs-verfahren für die Variablen x und y eine Lösung für beide Gleichungen.  (1): y = 3x  (2): y = -2x+5 |  |  |
| [Additionsverfahren](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-8/lineare-gleichungssysteme/2-additions-bzw-subtraktionsverfahren/) | Finde mit das Additionsverfahren für die Variablen x und y eine Lösung für beide Gleichungen.  (1): 2y = 5x+4  (2): y = -2,5x+2 |  |  |
| [Gleichsetzungs-verfahren Prüfung 2004 P3](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-8/lineare-gleichungssysteme/0-1-gleichsetzungsverfahren-pflichtbereich/) | Löse das Gleichungssystem. |  |  |
| [Einsetzungs-verfahren Prüfung 2010 P4](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-8/lineare-gleichungssysteme/1-1-einsetzungsverfahren-pflichtbereich/) | Löse das Gleichungssystem. |  |  |
| [Additionsverfahren Prüfung 2006 P5](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-8/lineare-gleichungssysteme/2-1-additionsverfahren-pflichtbereich/) | Löse das Gleichungssystem. |  |  |