Bin ich fit?! – Grundlagen für Lineare Gleichungssysteme

|  |
| --- |
| In den folgenden Materialien / Auf dieser Seite wird Software / werden Dienste vorgestellt, bei denen Daten auf externen Servern verarbeitet werden können. Die Nutzung ist für Sie freiwillig. Bei der Nutzung im Unterricht oder Verwendung von Daten Dritter sind die rechtlichen Rahmenbedingungen zu beachten. Vgl. Sie hierzu [**https://it.kultus-bw.de/,Lde/Startseite/IT-Sicherheit/Datenschutz+an+Schulen**](https://it.kultus-bw.de/,Lde/Startseite/IT-Sicherheit/Datenschutz+an+Schulen) |

| **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? | [Dieser QR-Code führt auf das passende Lernvideo von Sebastian Stoll auf der Plattform YouTube.](https://www.youtube.com/watch?v=qo8YmW2pc-E)  .via YouTube | [Dieser QR-Code führt auf eine passenden Multimedia-Baustein der Seite laerningapps.org.](https://learningapps.org/display?v=pu63qt0e218)  .via Learningapps |
| [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 | [Dieser QR-Code führt auf das passende Lernvideo von Sebastian Stoll auf der Plattform YouTube.](https://youtu.be/WUc4xlqix40)  .via YouTube | [Dieser QR-Code führt auf eine passenden Multimedia-Baustein der Seite laerningapps.org.](https://learningapps.org/26547283)  ..via Learningapps |
| [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 | [Dieser QR-Code führt auf das passende Lernvideo von Sebastian Stoll auf der Plattform YouTube.](https://youtu.be/FhoX-hLXhGQ)  .via YouTube | [Dieser QR-Code führt auf eine passenden Multimedia-Baustein der Seite laerningapps.org.](https://learningapps.org/15467347)  .via Learningapps |
| [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 | [Dieser QR-Code führt auf das passende Lernvideo von Sebastian Stoll auf der Plattform YouTube.](https://youtu.be/bht5j_kttss)  .via YouTube | [Dieser QR-Code führt auf eine passenden Multimedia-Baustein der Seite laerningapps.org.](https://learningapps.org/18953977)  .via Learningapps |
| [Gleichsetzungs-verfahren Prüfung 2004 P3](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-8/lineare-gleichungssysteme/0-1-gleichsetzungsverfahren-pflichtbereich/) | Löse das Gleichungssystem. | [Dieser QR-Code führt auf das passende Lernvideo von Sebastian Stoll auf der Plattform YouTube.](https://youtu.be/5LfgElfmdMU)  .via YouTube | **[Dieser QR-Code führt auf die Seite von Walterbauer mit Lösungswegen zu dieser Aufgabe.](http://walterbauer.org/gliederung.htm)**  .via walterbauer.org |
| [Einsetzungs-verfahren Prüfung 2010 P4](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-8/lineare-gleichungssysteme/1-1-einsetzungsverfahren-pflichtbereich/) | Löse das Gleichungssystem. | [Dieser QR-Code führt auf das passende Lernvideo von Sebastian Stoll auf der Plattform YouTube.](https://www.youtube.com/watch?v=4cNOY8k3yG4&feature=youtu.be)  .via YouTube | **[Dieser QR-Code führt auf eine passenden Multimedia-Baustein der Seite laerningapps.org.](http://walterbauer.org/gliederung.htm)**  .via Learningapps |
| [Additionsverfahren Prüfung 2006 P5](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-8/lineare-gleichungssysteme/2-1-additionsverfahren-pflichtbereich/) | Löse das Gleichungssystem. | [Dieser QR-Code führt auf das passende Lernvideo von Sebastian Stoll auf der Plattform YouTube.](https://youtu.be/_KRdopgFuvM)  .via YouTube | **[Dieser QR-Code führt auf eine passenden Multimedia-Baustein der Seite laerningapps.org.](https://learningapps.org/6752701)**(Übung allgemein)  14.via Learningapps |