













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

Teilgebiet	Diagnoseaufgabe	Lernvideo	Übung
<a href="#">Gleichungssysteme aufstellen</a>	Martin zählt Kängurus und Giraffen im Zoo. Insgesamt zählt er 50 Köpfe und 116 Beine. Wie viele Kängurus und Giraffen sind es?		
<a href="#">Gleichsetzungsverfahren</a>	Finde mit das Gleichsetzungsverfahren für die Variablen x und y eine Lösung für beide Gleichungen. (1): $y = 2x+0$ (2): $y = -1,5x+3,5$		
<a href="#">Einsetzungsverfahren</a>	Finde mit das Einsetzungsverfahren für die Variablen x und y eine Lösung für beide Gleichungen. (1): $y = 3x$ (2): $y = -2x+5$		
<a href="#">Additionsverfahren</a>	Finde mit das Additionsverfahren für die Variablen x und y eine Lösung für beide Gleichungen. (1): $2y = 5x+4$ (2): $y = -2,5x+2$		
<a href="#">Gleichsetzungsverfahren</a> <a href="#">Prüfung 2004 P3</a>	Löse das Gleichungssystem. (1) $x + 2(y + 2) = 12$ (2) $\frac{1}{2}(x + 4) - 3(y - 1) = -3$		
<a href="#">Einsetzungsverfahren</a> <a href="#">Prüfung 2010 P4</a>	Löse das Gleichungssystem. (1) $\frac{x-3}{2} = y + 1$ (2) $\frac{2x-5}{3} - 10(y-1) = 16$		
<a href="#">Additionsverfahren</a> <a href="#">Prüfung 2006 P5</a>	Löse das Gleichungssystem. (1) $5(y-1) - 3(x-7) = 1$ (2) $\frac{2}{3}y + \frac{20+x}{3} = 1$	