

# Checklist lineare Gleichungen

**Voraussetzungen:** Umgang mit linearen Termen: [Checklist](#)

Wichtig		abgehakt	Übungen
	<b>Lineare Gleichungen</b>		Einführung (auch mit Video) und Multiple-Choice-Aufgaben: <a href="http://unterricht.de">unterricht.de</a>
	Ich kann eine lineare Gleichung von der Koordinatenform in die Normalform umformen		
	Ich weiß, dass eine lineare Gleichung der Form $mx + b = c$ immer genau eine Lösung hat, wenn die <u>Steigung</u> $m$ ungleich Null ist.		
<b>++</b>	Ich kann ... ... lineare Gleichungen der Form $mx + b = c$ lösen		Bsp $mx + b = 0$ <a href="#">hier</a> <a href="#">Check lineare Gleichungen</a> Nr.1 und 2 <a href="#">LearningApps</a> Glossar <a href="#">Nullstellen linearer Funktionen</a> <b>Stolperfalle Brüche:</b> Video Lehrer Schmidt: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=G5iqv_QkBvw">https://www.youtube.com/watch?v=G5iqv_QkBvw</a> Arbeitsblätter: <a href="https://matheportal.files.wordpress.com/2019/05/c39cbungen-zu-linearen-gleichungen-mit-brc3bcchen.pdf">https://matheportal.files.wordpress.com/2019/05/c39cbungen-zu-linearen-gleichungen-mit-brc3bcchen.pdf</a> <a href="https://www.lern-kompass.de/wp-content/uploads/2020/08/S-Blatt01-lineare-Gleichungen.pdf">https://www.lern-kompass.de/wp-content/uploads/2020/08/S-Blatt01-lineare-Gleichungen.pdf</a> (Aufg.3) <a href="http://grooofs.de/klasse7pdf/GleichungenBrueche.pdf">http://grooofs.de/klasse7pdf/GleichungenBrueche.pdf</a>
<b>++</b>	... lineare Gleichungen graphisch lösen, indem ich zu einer Gerade und einem gegebenen <u>Funktionswert</u> die zugehörige <u>Stelle</u> ablese		
<b>++</b>	... lineare Gleichungen der Form $m_1 \cdot x + b_1 = m_2 \cdot x + b_2$ lösen		<a href="#">Check lineare Gleichungen</a> Nr.3 und 4 <a href="http://thema-mathematik.at">thema-mathematik.at</a>



++	... lineare Gleichungen graphisch lösen, indem ich die Schnittstelle zweier Geraden ablese		
++	... lineare Gleichungen auch wenn sie eine kompliziertere Form haben: z.B. $m(x - x_1) + c = a_1 x + b_1 - (a_2 x + b_2)$ Voraussetzung: Terme <a href="#">Checklist</a>		Einführung (auch mit Video) und Multiple-Choice-Aufgaben: <a href="http://unterricht.de">unterricht.de</a> <a href="#">Check lineare Gleichungen</a> Nr.5 und 6 <a href="#">realmath</a> <a href="#">realmath (level 2)</a> <a href="#">ab_lineare_gleichungen.pdf</a> , <a href="#">ab_lineare_gleichungen_und_funktionen.pdf</a> Stolperfalle Brüche: <a href="http://grooofs.de/klasse7pdf/GleichungenBrueche.pdf">http://grooofs.de/klasse7pdf/GleichungenBrueche.pdf</a>
++	... die mögliche Lösung einer Gleichung durch Einsetzen überprüfen (Probe)		
++	... Anwendungen		weitere Übung (eine Temperatur fehlt): <a href="http://realmath.de">realmath.de</a>

Links zum Thema [Lineare Gleichungen](#)

Es gibt auch einen zweiten [Check lineare Gleichungen](#)

