

ONLINEKURS TERME

1.TEIL: Zuerst müssen wir einmal klären, was die Terme aus Buchstaben sind und was man damit machen kann. Vielleicht weiß auch jemand eine Motivation, warum man sich damit beschäftigen sollte. VIDEO zur Theorie	
Jetzt schauen wir uns einmal an, was man alles dabei üben kann: 1–4) Formeln aus Buchstaben = Variablen erstellen 6) Plus und Minus vor Klammern auflösen 7) Zahlen und Monome mit Klammern ausmultiplizieren	ÜBUNG: TERME UMFORMEN
Wichtige Frage ist jetzt: Wie multipliziert man ein Binom mit einem anderen Binom? VIDEO	
Und das kann man auch üben, bis hin zu den Binomischen Formeln: 8–9) Binome mit Binomen multiplizieren 10–11) Binomische Formeln 12) Extra: Binome hoch 3 und 4 13) Fingermultiplikation	ÜBUNG: TERME UMFORMEN
Wer es im Internet interaktiv üben will sollte sich bei http://www.realmath.de/ umsehen (Klasse 8) INTERAKTIV	
Übrigens gibt es noch einiges zu den BINOMISCHEN FORMELN zu sagen: Wikipedia oder zu singen: SONG	

<p>2.TEIL: Wie geht es weiter mit den Termen? Es geht auch umgekehrt: aus den ausmultiplizierten Termen kann man wieder Klammern machen – durch HERAUSHEBEN VIDEO</p>	
<p>Und das kann man üben: 1–2) Faktor herausheben (VIDEO) 3*) doppelt herausheben (VIDEO)</p>	<p>Übung: Terme zerlegen</p>
<p>Wie geht das mit dem Binomischen Zerlegen? VIDEO</p>	
<p>Und das sind die Übungen dazu: 4–5) mit Binomischer Formel zerlegen (VIDEO) 6) zuerst herausheben und dann mit binomischer Formel zerlegen 7) ergänzen auf ein vollständiges Quadrat (VIDEO)</p>	<p>Übung: Terme zerlegen</p>
<p>Herausheben interaktiv üben INTERAKTIV</p>	
<p>Speziell: Ergänzen auf ein vollständiges Quadrat üben INTERAKTIV</p>	
<p>Zerlegen von Termen in Klammer geht auch mit Polynomdivision, das hilft auch bei Bruchtermen VIDEO</p>	
<p>Und das ist die Übung dazu: 8) Polynomdivision</p>	<p>Übung: Terme zerlegen</p>

3.TEIL: HILFE: es gibt auch noch BRUCHTERME Theorie VIDEO MathemaTrick	
Und dazu die Übungen	ÜBUNG
Und Extraübungen	EXTRAÜBUNG
Und das Ganze auch Interaktiv	INTERAKTIV

Hier ein paar LINKS zum interaktiven Lernen mit Termen:

- viele Lernmöglichkeiten bei Klasse 8 auf <http://www.realmath.de/>
- speziell: Herausheben:
<http://www.realmath.de/Neues/Klasse8/summenterme/distributiv3.htm>
↓
- *Der große Termtest:* <http://www.mathe-online.at/tests/var/termumformen.html>
- *Mathetrainer:* <http://www.mathe-trainer.de/Klasse8/Termumformungen/Aufgabensammlung.htm>
- Bruchterme kürzen: <https://www.mathe-online.at/tests/var/kuerzen.html>
- *Pst-Geheim:*

Rechner, der alle Terme vorrechnet: www.mathepower.com/terme.php