

## Gleichungen verpacken

Stand: 11.02.2016

Jahrgangsstufen	7
Fach/Fächer	Mathematik
Übergreifende Bildungs- und Erziehungsziele	
Zeitraumen	1 – 2 Schulstunden
Benötigtes Material	

## Kompetenzerwartungen

Die Schülerinnen und Schüler bestimmen die Lösungsmenge von linearen Gleichungen (auch mit Klammern) zu einer gegebenen Grundmenge durch Äquivalenzumformungen und überprüfen ihre Ergebnisse durch eine Probe. Sie begründen, ob Umformungen richtig sind, indem sie die Gleichwertigkeit der Terme prüfen und mögliche Fehler finden und korrigieren.

Sie addieren und subtrahieren Terme mit einer Variablen und nutzen dabei die Regeln für das Auflösen von Klammern. Sie wenden die Vereinfachung von Termen bei der Termwertberechnung auch in Sachkontexten und dem Lösen von Gleichungen an.

Den Aufgabenteil finden Sie unter „Material zur Aufgabe“ im Word Format.