

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> .....	5
<b>1 Gleichungen</b> .....	6
Einfache Gleichungen lösen	6
Ein Problem mithilfe von Gleichungen bearbeiten – einfache Gleichungen aufstellen und lösen	8
<b>2 Lineare Gleichungen</b> .....	13
Lineare Gleichungen rechnerisch lösen	13
Lineare Gleichungen grafisch lösen	18
Eigenschaften von linearen Funktionen – einfache lineare Gleichungen lösen	20
Beliebige lineare Gleichungen grafisch lösen	28
Bruchgleichungen	29
Lineare Ungleichungen	32
<b>3 Quadratische Gleichungen</b> .....	34
Quadratische Gleichungen grafisch lösen – quadratische Funktionen	36
Spezialfall: gemischtquadratische Gleichungen der Form $ax^2 + bx = 0$ – der Satz vom Nullprodukt	40
Quadratische Ungleichungen	42
<b>Lösungen</b> .....	44