

# Inhalt

<b>Training Basiswissen</b>	<b>3</b>	<b>IV Ähnliche Figuren – Strahlensätze</b>	<b>28</b>
Termumformungen und Gleichungen	3	Vergrößern und Verkleinern von Figuren – Ähnlichkeit	28
Prisma und Zylinder	4	Zentrische Streckung	29
Kongruenz, Dreiecke und Vierecke	5	Ähnliche Dreiecke	30
Wahrscheinlichkeit	6	Flächeninhalte bei ähnlichen Figuren	31
Kongruenzabbildung	7	Strahlensätze	32
Lineare Funktionen	8	Anwendungen – erweiterte Strahlensätze (1)	33
<b>I Lineare Gleichungssysteme</b>	<b>9</b>	Anwendungen – erweiterte Strahlensätze (2)	34
Lineare Gleichungen mit zwei Variablen	9	Ähnlichkeitsabbildungen	35
Lineare Gleichungssysteme mit zwei Variablen	10	Merkzettel	36
Gleichsetzungsverfahren und Einsetzungs- verfahren	11	<b>Training</b>	<b>37</b>
Additionsverfahren	12		
Merkzettel	13		
<b>II Wurzeln und reelle Zahlen</b>	<b>14</b>	<b>V Quadratische Funktionen und Gleichungen</b>	<b>39</b>
Irrationale Zahlen	14	Rein quadratische Funktionen	39
Quadratwurzel	15	Allgemein quadratische Funktionen	40
Rechnen mit Wurzeln und Wurzeltermen (1)	16	Scheitelform und allgemeine Form	41
Rechnen mit Wurzeln und Wurzeltermen (2)	17	Quadratische Gleichungen	42
Merkzettel	18	Lösen quadratischer Gleichungen	43
<b>Training</b>	<b>19</b>	Linearfaktorzerlegung	44
		Problemlösen mit quadratischen Gleichungen	45
<b>III Die Satzgruppe des Pythagoras</b>	<b>20</b>	Modellieren mit Funktionen	46
Der Kathetensatz	20	Merkzettel	47
Satz des Pythagoras (1)	21	<b>VI Umgang mit dem Zufall</b>	<b>48</b>
Satz des Pythagoras (2)	22	Laplace-Wahrscheinlichkeiten (Wiederholung)	48
Die Umkehrung des Satzes des Pythagoras	23	Zweistufige Zufallsexperimente	49
Der Höhensatz	24	Mehrstufige Zufallsexperimente	50
Berechnungen an Figuren (1)	25	Vierfeldertafel	51
Berechnungen an Figuren (2)	26	Merkzettel	52
Merkzettel	27	<b>Training</b>	<b>53</b>
		Register	56