

# Inhalt

<b>Training Grundwissen</b>	<b>3</b>	<b>IV Lineare Gleichungen</b>	<b>36</b>
Rationale Zahlen	3	Lösung einer Gleichung	36
Rationale Zahlen addieren und subtrahieren	4	Äquivalenzumformungen von Gleichungen (1)	37
Rationale Zahlen multiplizieren und dividieren	5	Äquivalenzumformungen von Gleichungen (2)	38
Winkel messen und zeichnen	6	Gleichungen – Geometrische Interpretation	39
Flächeninhalte von Dreiecken, Vierecken, Kreisen	7	Lineare Gleichungen mit Termumformungen und Brüchen	40
Dreisatzrechnung – Abhängigkeiten beschreiben	8	Lineare Ungleichungen	41
Daten darstellen und interpretieren	9	<b>Training</b>	<b>42</b>
<b>I Zahlterme – Terme mit einer Variablen</b>	<b>10</b>	<b>V Geometrische Sätze – Begründen in der Geometrie</b>	<b>44</b>
Mit rationalen Zahlen rechnen (1)	10	Mit Winkeln begründen	44
Mit rationalen Zahlen rechnen (2)	11	Winkelsumme im Dreieck	45
Rechenregeln	12	Mit gleichschenkligen Dreiecken begründen	46
Regeln zum geschickten Rechnen (1)	13	Der Satz des Thales	47
Regeln zum geschickten Rechnen (2)	14	Der Umkreis	48
Terme mit einer Variablen	15	Der Inkreis	49
Terme umformen	16	Geometrische Probleme lösen	50
Distributivgesetz	17	<b>Training</b>	<b>51</b>
<b>Training</b>	<b>18</b>	<b>VI Prozentrechnung – Zinsrechnung</b>	<b>53</b>
<b>II Geometrische Figuren konstruieren – Ortslinien</b>	<b>20</b>	Anteile vergleichen – Prozente	53
Abstände von Punkten und Geraden – Ortslinien	20	Prozentsatz berechnen	54
Die Mittelsenkrechte	21	Prozentwert berechnen	55
Die Winkelhalbierende	22	Grundwert berechnen	56
Dreiecke konstruieren	23	Zins und Zinseszins	57
Bestimmen von Größen durch Konstruieren (1)	24	Kredit und Tilgung	58
Bestimmen von Größen durch Konstruieren (2)	25	<b>Training</b>	<b>59</b>
<b>Training</b>	<b>26</b>	<b>VII Daten auswerten</b>	<b>61</b>
<b>III Lineare Funktionen</b>	<b>28</b>	Mittelwert und Median	61
Graphen im Koordinatensystem	28	Boxplots (1)	62
Funktionen	29	Boxplots (2)	63
Funktionen der Form $y = m \cdot x$	30	<b>Training</b>	<b>64</b>
Lineare Funktionen (1)	31		
Lineare Funktionen (2)	32		
Proportionalität – Antiproportionalität	33		
<b>Training</b>	<b>34</b>		