

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	4	<b>Algebra</b>	
<b>Mathematische Werkzeuge</b>		Term .....	34
Zirkel .....	5	Variable .....	34
Lineal .....	5	Termwert .....	35
Geodreieck .....	6	Rechenbaum .....	35
Taschenrechner .....	6	gleiche Terme zusammenfassen .....	36
		Terme ausmultiplizieren .....	36
<b>Zuordnungen</b>		Terme ausklammern .....	37
Zuordnungsvorschrift .....	7	Potenz .....	37
Tabelle .....	7	Produktsumme auflösen .....	38
zweifach, dreifach .....	8	Binomische Formeln .....	38
proportional .....	8	<b>Gleichungen und Ungleichungen</b>	
Zweisatz .....	9	Gleichung .....	39
Dreisatz .....	9	wahr/falsch .....	39
antiproportional .....	10	Gleichungen umformen .....	40
nicht proportional .....	10	Gleichungen lösen .....	40
		Ungleichung .....	41
<b>Zahlen und Rechenarten</b>		Ungleichungen lösen .....	41
Ganze Zahlen .....	11	<b>Prozent- und Zinsrechnung</b>	
Konto (Zustände) .....	11	Grundwert .....	42
positiv, negativ, Vorzeichen .....	12	Prozentwert .....	42
Rationale Zahlen .....	12	Prozentsatz .....	43
Betrag .....	13	vermehrter Grundwert .....	43
Gegenzahl .....	13	verminderter Grundwert .....	44
Division .....	14	Kapital .....	44
Prozente .....	14	Zinssatz .....	45
Promille .....	15	Zinsen .....	45
größer/kleiner/gleich .....	15	einfacher Zins .....	46
Bruch .....	16	Zinseszins .....	46
Zähler/Nenner .....	16	<b>Geometrie im Raum</b>	
Brüche erweitern .....	17	Körper .....	47
Brüche kürzen .....	17	Körperhöhe .....	47
Brüche multiplizieren .....	18	Prisma .....	48
Brüche dividieren .....	18	Pyramide .....	48
		Grundfläche .....	49
<b>Geometrie in der Ebene</b>		Mantelfläche .....	49
Winkel .....	19	Körpernetz .....	50
Winkelarten .....	19	Körperansichten .....	50
Nebenwinkel .....	20	<b>Messen</b>	
Scheitelwinkel .....	20	Umfang .....	51
Stufenwinkel .....	21	Längeneinheiten umrechnen .....	51
Wechselwinkel .....	21	Flächeneinheiten umrechnen .....	52
Figuren .....	22	Volumeneinheiten umrechnen .....	52
Dreieck .....	22	Verhältnis .....	53
Dreiecksarten .....	23	Maßstab .....	53
Mittelsenkrechte .....	23	<b>Funktionen</b>	
Winkelhalbierende .....	24	Funktionsgraph .....	54
Höhenschnittpunkt im Dreieck .....	24	Funktionsgleichung .....	54
Schwerpunkt im Dreieck .....	25	Wertetabelle .....	55
Kongruenzsätze für Dreiecke .....	25	Steigung .....	55
Quadrat .....	26	Schnittpunkte mit den Achsen .....	56
Raute/Rhombus .....	26	lineare Funktion .....	56
Drachenviereck .....	27	<b>Statistik</b>	
Trapez .....	27	absolute Häufigkeit .....	57
Winkelsumme .....	28	relative Häufigkeit .....	57
Kreis .....	28	Diagramm .....	58
Radius und Durchmesser .....	29	Streifendiagramm .....	58
Halbkreis .....	29	Säulendiagramm .....	59
Thaleskreis .....	30	Kreisdiagramm .....	59
Inkreis .....	30	Mittelwert .....	60
Umkreis .....	31	Median .....	60
Koordinatensystem .....	31		
längentreue, winkeltreue Abbildung .....	33		
Spiegelachse, Symmetrieachse .....	32		
Achsen Spiegelung .....	32		
Konstruieren .....	33		