

# Inhaltsverzeichnis

<b>Punkte</b>	1 Koordinaten eines Punktes . . . . .	6
	2 Pfeilkoordinaten . . . . .	8
	3 Koordinaten von Eckpunkten . . . . .	10
	4 Scheitelpunkt einer Parabel . . . . .	12
	5 Schnittpunkte . . . . .	14
	6 Beruhpunkt - Tangente . . . . .	16
<b>Strecken</b>	7. Lange eines Pfeils . . . . .	18
	8 Vierstreckensatz . . . . .	20
	9 Streckenlangen in Figuren . . . . .	22
	10 Berechnungen im rechtwinkligen Dreieck . . . . .	24
	11 Berechnungen im beliebigen Dreieck . . . . .	26
	12 Gemischte trigonometrische Berechnungen . . . . .	28
<b>Flächen</b>	13 Flächeninhalt eines Dreiecks . . . . .	30
	14 Flächeninhalt eines Vierecks . . . . .	32
	15 Kreis und Kreisteile . . . . .	34
	16 Flächeninhalt von Figuren . . . . .	36
	17 Umkreis und Inkreis . . . . .	38
<b>Körper</b>	18 Rotationskörper . . . . .	40
	19 Beliebige Rotationskörper . . . . .	42
	20 Schrägbild . . . . .	44
	21 Prisma und Pyramide . . . . .	46
<b>Funktionen</b>	22 Geradengleichung . . . . .	48
	23 Parabelgleichung . . . . .	50
	24 Tragergraph - Ortslinie . . . . .	52
	25 Definitionsmenge - Wertemenge . . . . .	54
	26 Umkehrfunktion . . . . .	56
<b>Funktionale Abhängigkeiten</b>	27.1 Erstellen eines Funktionsterms . . . . .	58
	27.2 Extremwert . . . . .	60
	27.3 Spezieller Wert . . . . .	62
	27.4 Intervalle - Intervallgrenzen . . . . .	64
	27.5 Besondere Formen . . . . .	66
<b>Fragestellungen bei funktionalen Abhängigkeiten</b>	28. Punktkoordinaten - Pfeillänge . . . . .	68
	29. Ein- und Umbeschreibungsaufgaben . . . . .	70
	30. Veränderung der Grundfigur . . . . .	72
	31. Punkte wandern auf Strecken . . . . .	74
	32. Abstand – Minimale Entfernung . . . . .	76
<b>Techniken</b>	Lösen von Gleichungen . . . . .	78
	Wichtige Termumformungen . . . . .	80
<b>Aufgaben</b>	zu: Punkte – Strecken – Flächen – Körper – Funktionen Funktionale Abhängigkeiten – Besondere Fragestellungen	82
<b>Praxisorientierte Aufgaben</b>	zu: Punkte – Strecken – Flächen – Körper – Funktionen Funktionale Abhängigkeiten – Besondere Fragestellungen	128
	Beispiel für eine Abschlussprfungsaufgabe . . . . .	142