

Inhalt

Jahrgangsstufe 5	5
Zeig, was du kannst! 1 Die natürlichen Zahlen	6
Zeig, was du kannst! 2 Addition und Subtraktion natürlicher Zahlen	7
Zeig, was du kannst! 3 Die ganzen Zahlen, ihre Addition und Subtraktion	8
Zeig, was du kannst! 4 Geometrische Grundbegriffe	9
Zeig, was du kannst! 5 Multiplikation und Division natürlicher Zahlen	10
Zeig, was du kannst! 6 Multiplikation und Division ganzer Zahlen	11
Zeig, was du kannst! 7 Größen und ihre Einheiten	12
Zeig, was du kannst! 8 Flächen und Flächenmessung	13
Lösungen: Zeig, was du kannst!	14
Grundwissen – Überblick	19
Jahrgangsstufe 6	23
Zeig, was du kannst! 1 Bruchteile und Bruchzahlen	24
Zeig, was du kannst! 2 Dezimalzahlen	25
Zeig, was du kannst! 3 Relative Häufigkeit	26
Zeig, was du kannst! 4 Addition und Subtraktion nichtnegativer Zahlen	27
Zeig, was du kannst! 5 Multiplikation und Division nichtnegativer Zahlen	28
Zeig, was du kannst! 6 Flächen- und Rauminhalte	29
Zeig, was du kannst! 7 Rechnen mit rationalen Zahlen	30
Zeig, was du kannst! 8 Prozentrechnung, Schlussrechnung, Diagramme	31
Lösungen: Zeig, was du kannst!	32
Grundwissen – Überblick	36
Jahrgangsstufe 7	39
Zeig, was du kannst! 1 Symmetrische Figuren	40
Zeig, was du kannst! 2 Winkelbetrachtungen	41
Zeig, was du kannst! 3 Beschreiben mithilfe von Termen	42
Zeig, was du kannst! 4 Daten, Diagramme und Prozente	43
Zeig, was du kannst! 5 Umformen von Termen	44
Zeig, was du kannst! 6 Gleichungen	45
Zeig, was du kannst! 7 Kongruenz	46
Zeig, was du kannst! 8 Eigenschaften von Dreiecken	47
Zeig, was du kannst! 9 Konstruktionen mithilfe von Dreiecken	48
Lösungen: Zeig, was du kannst!	49
Grundwissen – Überblick	56

61	Jahrgangsstufe 8
62	Zeig, was du kannst! 1 Beziehungen zwischen Größen
63	Zeig, was du kannst! 2 Funktionen und ihre Darstellung
64	Zeig, was du kannst! 3 Lineare Funktionen
65	Zeig, was du kannst! 4 Zufall und Wahrscheinlichkeit
66	Zeig, was du kannst! 5 Lineare Gleichungssysteme
67	Zeig, was du kannst! 6 Elementare gebrochen-rationale Funktionen
68	Zeig, was du kannst! 7 Strahlensatz und Ähnlichkeit
69	Lösungen: Zeig, was du kannst!
75	Grundwissen – Überblick
81	Jahrgangsstufe 9
82	Zeig, was du kannst! 1 Rationale und irrationale Zahlen
83	Zeig, was du kannst! 2 Die Satzgruppe des Pythagoras
84	Zeig, was du kannst! 3 Geometrische Körper
85	Zeig, was du kannst! 4 Quadratische Funktionen
86	Zeig, was du kannst! 5 Zusammengesetzte Zufallsexperimente
87	Zeig, was du kannst! 6 Trigonometrie
88	Zeig, was du kannst! 7 Volumenberechnungen
89	Zeig, was du kannst! 8 Quadratische Funktionen in Anwendungen und Erweiterung des Potenzbegriffs
90	Lösungen: Zeig, was du kannst!
96	Grundwissen – Überblick
103	Jahrgangsstufe 10
104	Zeigen Sie, was Sie können! 1 Berechnungen an Kreisen und Dreiecken
105	Zeigen Sie, was Sie können! 2 Winkelfunktionen
106	Zeigen Sie, was Sie können! 3 Exponentielles Wachstum
107	Zeigen Sie, was Sie können! 4 Zusammengesetzte Zufallsexperimente
108	Zeigen Sie, was Sie können! 5 Grenzwertbetrachtungen an Kreis und Kugel
109	Zeigen Sie, was Sie können! 6 Ganzrationale Funktionen
110	Zeigen Sie, was Sie können! 7 Bekanntes und Neues über Funktionen
111	Lösungen: Zeigen Sie, was Sie können!
117	Grundwissen – Überblick
128	Bildnachweis