

1	Trigonometrie	5
1.1	Sinus und Kosinus im rechtwinkligen Dreieck	6
1.2	Tangens im rechtwinkligen Dreieck	8
1.3	Sinus, Kosinus und Tangens untersuchen	10
1.4	Sinus, Kosinus und Tangens im Alltag	12
1.5	Berechnungen an besonderen Dreiecken	16
1.6	Der Sinussatz für beliebige Dreiecke	18
1.7	Der Kosinussatz für beliebige Dreiecke	22
1.8	Der Flächeninhalt von beliebigen Dreiecken	26
1.9	Vermischte Aufgaben	28
1.10	Themenseite: Rund um Sinus & Co.	32
1.11	Das kann ich!	34
1.12	Auf einen Blick	36
	Kreuz und quer	37
2	Funktionen und deren Anwendung	39
2.1	Potenzen und Wurzeln	40
2.2	Logarithmus	44
2.3	Potenzfunktionen der Form $y = x^n$ und ihre Eigenschaften	46
2.4	Weitere Potenzfunktionen und ihre Eigenschaften	50
2.5	Wachstum und Zerfall	54
2.6	Sinusfunktion	58
2.7	Funktionen im Alltag	62
2.8	Vermischte Aufgaben	64
2.9	Themenseite: Mathematik und Essen	66
2.10	Das kann ich!	68
2.11	Auf einen Blick	70
	Kreuz und quer	71



