

Reihenfolge und Zeitbedarf der Themenblöcke in der Jahresplanung haben Vorschlagscharakter und müssen an die individuellen Bedürfnisse, die Länge des Schuljahres, Ferienzeiten und besondere inhaltliche Zielsetzungen angepasst werden.

Unterrichtswoche	Kapitel	Seitentitel/Schularbeit	Schulbuchseiten
1	Einführung	Vernetzte Welt-Mathematik und Smartphone Basiswissen 1. und 2. Klasse – Rechnen	8 10
2		Basiswissen 1. und 2. Klasse – Geometrie Basiswissen 1. und 2. Klasse – GeoGebra Das kann ich!	13 16 18
3	1 Rationale Zahlen	Starten Ganze Zahlen Rationale Zahlen Rationale Zahlen vergleichen und ordnen Zunahme und Abnahme	20 22 24 26 28
4	1 Rationale Zahlen	Rationale Zahlen im Koordinatensystem Addieren und Subtrahieren von ganzen Zahlen Addieren und Subtrahieren von rationalen Zahlen	30 32 34
5	1 Rationale Zahlen	Multiplizieren und Dividieren von ganzen Zahlen Multiplizieren und Dividieren von rationalen Zahlen Verbindung der vier Grundrechnungsarten	36 38 40
6	1 Rationale Zahlen	Textaufgaben Taschenrechner Thema: Temperatur Zusammenfassung Das kann ich!	42 44 46 47 48
7	2 Flächeninhalt von ebenen Figuren	Starten Rechteck und Quadrat	50 52
8	2 Flächeninhalt von ebenen Figuren	Parallelogramm Raute	54 56
9		<i>1. Schularbeit</i>	
10	2 Flächeninhalt von ebenen Figuren	Deltoid Trapez Dreieck	58 60 62
11	2 Flächeninhalt von ebenen Figuren	Vieleck Thema: Gestaltung eines Spielplatzes Zusammenfassung Das kann ich!	64 66 67 68
12	3 Variablen, Terme, Potenzen	Starten Variablen und Terme Addieren und Subtrahieren von Termen	70 72 74
13	3 Variablen, Terme, Potenzen	Multiplizieren und Dividieren von Monomen Terme multiplizieren und faktorisieren Potenzen	76 78 80



14	3 Variablen, Terme, Potenzen	Zehnerpotenzen Rechnen mit Potenzen Multiplizieren von Binomen Binomische Formeln	82 84 86 88
15	3 Variablen, Terme, Potenzen	Thema: Winzig klein und riesig groß Zusammenfassung Das kann ich!	90 91 92
Weihnachtsferien			
16		<i>2. Schularbeit</i>	
17	4 Gleichungen und Formeln	Starten Lösen von Gleichungen Formeln	94 96 98
18	4 Gleichungen und Formeln	Textgleichungen Textgleichungen aus der Geometrie Bewegungsaufgaben	100 102 104
19	4 Gleichungen und Formeln	Thema: Formeln aus der Fahrschule Zusammenfassung Das kann ich!	106 107 108
Semesterferien			
20	5 Ähnliche Figuren und Strahlensätze	Starten Verhältnisse Verhältnisgleichungen	110 112 114
21	5 Ähnliche Figuren und Strahlensätze	Ähnliche Figuren Zentrische Streckung Konstruieren in der Grafik-Ansicht mit GeoGebra	116 118 120
22	5 Ähnliche Figuren und Strahlensätze	Strahlensätze Anwendungsaufgaben Thema: Der Jakobsstab Zusammenfassung Das kann ich!	122 124 126 127 128
23	6 Zuordnungen, Wachstums- und Abnahmeprozesse	Starten Sachaufgaben und Projekte mit Excel Direkte proportionale Zuordnungen	130 132 134
24	6 Zuordnungen, Wachstums- und Abnahmeprozesse	Indirekte proportionale Zuordnungen Unterschiedliche Formeln einsetzen	136 138
25	6 Zuordnungen, Wachstums- und Abnahmeprozesse	Lineare Wachstumsprozesse Lineare Abnahmeprozesse	140 142
26	6 Zuordnungen, Wachstums- und Abnahmeprozesse	Kalkulationen mit verschiedenen Programmen Thema: Das Geld liegt auf der Straße Zusammenfassung Das kann ich!	144 146 147 148
27		<i>3. Schularbeit</i>	
Osterferien			



28	7 Prismen und Pyramiden	Starten	150
		Würfel und Quader	152
		Eigenschaften von Prismen	154
		Schrägrisse von Prismen	156
29	7 Prismen und Pyramiden	Grund-, Auf- und Kreuzriss	158
		Oberfläche von Prismen	160
		Volumen von Prismen	162
30	7 Prismen und Pyramiden	Pyramiden	164
		Oberfläche von Pyramiden	166
		Volumen von Pyramiden	168
		Anwendungsaufgaben	170
31	7 Prismen und Pyramiden	Konstruieren in der 3D-Grafik-Ansicht mit GeoGebra	172
		Tinkercad	174
		Thema: Platonische Körper	176
		Zusammenfassung	177
		Das kann ich!	178
32	8 Prozent- und Zinsenrechnung	Starten	180
		Grundbegriffe der Prozentrechnung	182
		Anwendungen der Prozentrechnung	184
33	8 Prozent- und Zinsenrechnung	Rabatt, Skonto, Umsatzsteuersteuer	186
		Kontoführung und Umgang mit Geld	188
34		<i>4. Schularbeit</i>	
35	8 Prozent- und Zinsenrechnung	Grundbegriffe der Zinsenrechnung	190
		Zinsen für Teile eines Jahres	192
36	8 Prozent- und Zinsenrechnung	Zinseszinsen	194
		Thema: Promille	196
		Zusammenfassung	197
		Das kann ich!	198
37	9 Daten und Zufall	Starten	200
		Grundbegriffe der Statistik	202
		Daten interpretieren	204
		Darstellen von Häufigkeiten	206
38	9 Daten und Zufall	Mit Daten informieren und täuschen	208
		Zusammenhänge bei statistischen Daten	210
		Schätzen von Wahrscheinlichkeiten	212
39	9 Daten und Zufall	Zufallsexperimente	214
		Thema: Fußballfieber	216
		Zusammenfassung	217
		Das kann ich!	218
Schuljahresende			

