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	Schulbuch-seiten
1	Einführung	Mathematik in der Berufswelt Basiswissen 1. bis 3. Klasse – Rechnen	8 10
2		Basiswissen 1. bis 3. Klasse – Geometrie Basis und Plus – Das kann ich!	13 16
3	1 Reelle Zahlen	Starten Natürliche Zahlen, ganze Zahlen, rationale Zahlen Rechnen mit rationalen Zahlen Darstellen von rationalen Zahlen	18 20 22 24
4	1 Reelle Zahlen	Quadratwurzeln Irrationale und reelle Zahlen Quadratwurzeln näherungsweise bestimmen	26 28 30
5	1 Reelle Zahlen	Kubikwurzeln Wurzelziehen mit Excel – das Heron-Verfahren Zusammenfassung Basis und Plus – Das kann ich!	32 34 35 36
6	2 Der Satz des Pythagoras und seine Anwendung	Starten Satz des Pythagoras Höhen und Kathetensatz	38 40 43
7	2 Der Satz des Pythagoras und seine Anwendung	Anwendungen an ebenen Figuren Anwendungen an Körpern	44 46
8	2 Der Satz des Pythagoras und seine Anwendung	Anwendungen im Alltag Beweise des Satzes des Pythagoras	48 50
9	2 Der Satz des Pythagoras und seine Anwendung	Konstruieren von Quadratwurzeln Zusammenfassung Basis und Plus – Das kann ich!	52 53 54
10		*1. Schularbeit*	
11	3 Terme und Bruchterme	Starten Terme umformen – Strichrechnung und Klammern	56 58
12	3 Terme und Bruchterme	Terme umformen – Multiplikation und Klammern Binomische Formeln	60 62

© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2019 | www.oebv.at | zu Schritt für Schritt Mathematik 4
Alle Rechte vorbehalten. Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet.
Die Kopiergebühren sind abgegolten. Für Veränderungen durch Dritte übernimmt der Verlag keine Verantwortung.

13	3 Terme und Bruchterme	Bruchterme Bruchterme multiplizieren und dividieren – Kürzen Addieren und Subtrahieren gleichnamiger Bruchterme	64 66 68
14	3 Terme und Bruchterme	Addieren und Subtrahieren ungleichnamiger Bruchterme Verbindung der Rechenarten bei Bruchtermen	70 72
15	3 Terme und Bruchterme	Wer schafft die meisten Punkte? Zusammenfassung Basis und Plus – Das kann ich!	74 75 76
Weihnachtsferien			
16	4 Der Kreis	Starten Lagebeziehung zwischen Kreis und Gerade Umfang des Kreises Flächeninhalt des Kreises	78 80 82 84
17		*2. Schularbeit*	
18	4 Der Kreis	Kreisring Kreissektor und Kreisbogen	86 88
19	4 Der Kreis	Die Jagd auf die Zahl π Zusammenfassung Basis und Plus – Das kann ich!	92 93 94
Semesterferien			
20	5 Zuordnungen und lineare Funktionen	Starten Zuordnungen und ihre Darstellungen Eindeutige Zuordnungen – Funktionen Homogene lineare Funktionen Zeichnen von homogenen linearen Funktionen – Steigung	96 98 100 102 104
21	5 Zuordnungen und lineare Funktionen	Inhomogene lineare Funktionen Aufstellen von inhomogenen linearen Funktionen Nullstellen von inhomogenen linearen Funktionen	106 108 110
22	5 Zuordnungen und lineare Funktionen	Zeitmessung Zusammenfassung Basis und Plus – Das kann ich!	112 113 114
23	6 Gleichungen	Starten Lösen von Gleichungen, Umformen von Formeln Bruchgleichungen	116 118 120
24	6 Gleichungen	Produkt- und Verhältnisgleichungen Aufgaben aus der Geometrie Bewegungsaufgaben	122 124 126

© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2019 | www.oebv.at | zu Schritt für Schritt Mathematik 4
Alle Rechte vorbehalten. Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet.
Die Kopiergebühren sind abgegolten. Für Veränderungen durch Dritte übernimmt der Verlag keine Verantwortung.

25	6 Gleichungen	Mischungsaufgaben Mischungsaufgaben im Gastgewebe Zusammenfassung Basis und Plus – Das kann ich!	128 130 131 132
26	7 Lineare Gleichungssysteme	Starten Lineare Gleichungen mit zwei Variablen Lineare Gleichungssysteme – grafische Lösung Das Einsetzverfahren Das Gleichsetzungsverfahren	134 136 138 140 142
27	7 Lineare Gleichungssysteme	Das Additionsverfahren Anwendungen Gaußsches Eliminationsverfahren Zusammenfassung Basis und Plus – Das kann ich!	144 146 148 149 150
28		*3. Schularbeit*	
Osterferien			
29	8 Körper – Drehzylinder, Drehkegel, Kugel	Starten Volumen des Drehzylinders Oberfläche des Drehzylinders	152 154 156
30	8 Körper – Drehzylinder, Drehkegel, Kugel	Volumen des Drehkegels Oberfläche des Drehkegels Weitere Berechnungen bei Drehzylinder und Drehkegel	158 160 162
31	8 Körper – Drehzylinder, Drehkegel, Kugel	Volumen der Kugel Oberfläche der Kugel Weitere Berechnungen bei der Kugel	164 166 168
32	8 Körper – Drehzylinder, Drehkegel, Kugel	Zusammengesetzte Körper Satz von Cavalieri Zusammenfassung Basis und Plus – Das kann ich!	170 172 173 174
33	9 Wachstums- und Abnahmeprozesse	Starten Lineare Wachstums- und Abnahmeprozesse Exponentielle Wachstumsprozesse	176 178 180
34	9 Wachstums- und Abnahmeprozesse	Zinseszinsen	182
35	9 Wachstums- und Abnahmeprozesse	Exponentielle Abnahmeprozesse Insekten – unser Speiseplan von morgen? Zusammenfassung Basis und Plus – Das kann ich!	184 186 187 188
36		*4. Schularbeit*	
37	10 Statistik	Starten Statistische Kennwerte Streumaße Quartile und Boxplots	190 192 194 196

© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2019 | www.oebv.at | zu Schritt für Schritt Mathematik 4
Alle Rechte vorbehalten. Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet.
Die Kopiergebühren sind abgegolten. Für Veränderungen durch Dritte übernimmt der Verlag keine Verantwortung.

38	10 Statistik	Projekte Das Phänomen der ersten Ziffer Zusammenfassung Basis und Plus – Das kann ich!	198 200 201 202
39	Wissens- und Kompetenz-Check	Spielplan 1. – 4. Klasse Fit in den Beruf Fit in die weiterführende Schule	204 206 210
Schuljahresende			

© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2019 | www.oebv.at | zu Schritt für Schritt Mathematik 4
Alle Rechte vorbehalten. Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet.
Die Kopiergebühren sind abgegolten. Für Veränderungen durch Dritte übernimmt der Verlag keine Verantwortung.