

	Seite	Schulbuchbezug
Zur Arbeit mit dem Serviceband	3	
Kapitel 1: Potenzen		
Tägliche Übungen	7	Kapitel 1
Selbsteinschätzungsbogen	9	Kapitel 1
1.1 Potenzen mit ganzzahligen Exponenten		
Lernplan	10	Kapitel 1.1+1.2
Zusätzliche Aufgaben	16	
1.2 Zehnerpotenzen – wissenschaftliche Schreibweise		
Zusätzliche Aufgaben	18	
1.3 Potenzgesetze		
Lernplan	20	
Zusätzliche Aufgaben	25	
Kopiervorlage: Potenzen vergleichen	28	
Kopiervorlage: Multiplikationsmauern	30	
1.4 n-te Wurzeln und Potenzen mit rationalen Exponenten		
Lernplan	32	
Zusätzliche Aufgaben	37	
1.5 Rechnen mit Potenzen und Wurzeln		
Lernplan	39	
Zusätzliche Aufgaben	44	
Kapitel 2: Körperberechnungen		
Tägliche Übungen	46	Kapitel 2
Selbsteinschätzungsbogen	48	Kapitel 2
2.1 Netz und Oberflächeninhalt einer Pyramide		
Lernplan	49	
Zusätzliche Aufgaben	55	
Kopiervorlage: Pyramidennetze	58	
2.2 Volumen einer Pyramide		
Lernplan	60	
Zusätzliche Aufgaben	65	
2.3 Netz und Oberflächeninhalt eines Kegels		
Lernplan	67	
Zusätzliche Aufgaben	71	
Kopiervorlage: Oberfläche eines Kegels	74	
2.4 Volumen eines Kegels		
Lernplan	76	
Zusätzliche Aufgaben	80	
2.5 Volumen einer Kugel		
Lernplan	82	
Zusätzliche Aufgaben	86	
2.6 Oberflächeninhalt einer Kugel		
Lernplan	88	
Zusätzliche Aufgaben	92	
2.7 Zusammengesetzte Körper		
Lernplan	94	
Zusätzliche Aufgaben	98	

Kapitel 3: Trigonometrie		
Tägliche Übungen	101	Kapitel 3
Selbsteinschätzungsbogen	102	Kapitel 3
3.1 Sinus und Kosinus		
Lernplan	103	
Zusätzliche Aufgaben	109	
3.2 Tangens		
Lernplan	113	
Zusätzliche Aufgaben	119	
3.3 Sinus, Kosinus und Tangens anwenden		
Lernplan	123	
Zusätzliche Aufgaben	127	
Kopiervorlage: Vermischte Übungen	129	
3.4 Sinussatz		
Lernplan	131	
Zusätzliche Aufgaben	135	
3.5 Kosinussatz		
Lernplan	137	
Zusätzliche Aufgaben	142	
 Kapitel 4: Exponentialfunktionen		
Tägliche Übungen	144	Kapitel 4
Selbsteinschätzungsbogen	146	Kapitel 4
4.1 Exponentielles Wachstum		
Lernplan	147	
Zusätzliche Aufgaben	152	
Kopiervorlage: Exponentielle Zusammenhänge	157	
4.2 Exponentialfunktion		
Lernplan	159	
Zusätzliche Aufgaben	164	
4.3 Exponentialgleichungen und Logarithmus		
Lernplan	168	
Zusätzliche Aufgaben	173	
4.4 Wachstumsmodelle		
Lernplan	176	
Zusätzliche Aufgaben	181	
 Kapitel 5: Bedingte Wahrscheinlichkeit und stochastische Unabhängigkeit		
Tägliche Übungen	184	Kapitel 5
Selbsteinschätzungsbogen	185	Kapitel 5
5.1 Wiederholung: Grundlagen der Stochastik		
Lernplan	186	
Zusätzliche Aufgaben	191	
Kopiervorlage: Pfadregeln	195	
5.2 Vierfeldertafeln		
Lernplan	197	
Zusätzliche Aufgaben	202	
5.3 Bedingte Wahrscheinlichkeit		
Lernplan	208	
Zusätzliche Aufgaben	214	
5.4 Stochastische Unabhängigkeit		
Lernplan	218	
Zusätzliche Aufgaben	224	

Kapitel 6: Trigonometrische Funktionen		
Tägliche Übungen	230	Kapitel 6
Selbsteinschätzungsbogen	231	Kapitel 6
6.1 Sinusfunktion und Kosinusfunktion		
Lernplan	232	
Zusätzliche Aufgaben	238	
6.2 Winkel im Bogenmaß		
Lernplan	242	
Zusätzliche Aufgaben	247	
6.3 Sinusfunktion mit Parametern		
Lernplan	249	
Zusätzliche Aufgaben	254	
Kopiervorlage: Sinusfunktion	259	
6.4 Periodische Vorgänge modellieren		
Lernplan	261	
Zusätzliche Aufgaben	265	