

	Seite	Schulbuchbezug
Zur Arbeit mit dem Serviceband	3	
Tägliche Übungen	6	
Arbeitsblätter mit Lösungen		
Rückblick – Funktionseigenschaften	19	Kapitel 1.1
Tilgungspläne mit konstanter Tilgung aufstellen und analysieren	21	Kapitel 1.2
Tilgungspläne mit konstanter Rate aufstellen und analysieren	23	Kapitel 1.2
Geometrische Zusammenhänge – lineares und quadratisches Wachstum	25	Kapitel 1.2
Modellieren eines achsensymmetrischen Bogens (mit Hilfestellung)	27	Kapitel 1.2
Modellieren eines achsensymmetrischen Bogens	29	Kapitel 1.2
Bestimmung des Symmetrieverhaltens	31	Kapitel 1.3
Potenzfunktionen zeichnen	33	Kapitel 1.4
Potenzfunktionen analysieren	35	Kapitel 1.5
Funktionseigenschaften finden und vergleichen	37	Kapitel 1.8
Symmetrie von Funktionsgraphen untersuchen	39	Kapitel 2.3
Polynomdivision und schriftliche Division natürlicher Zahlen vergleichen	41	Kapitel 2.4
Polynomdivision	43	Kapitel 2.4
Sachaufgaben mithilfe kubischer Gleichungen lösen	47	Kapitel 2.5
Funktionsgleichung und Eigenschaften einander zuordnen	49	Kapitel 2.5
Bestimmung einer Tangentengleichung	51	Kapitel 3.2
Graphen von Ableitungsfunktionen zuordnen	53	Kapitel 3.4
Höhenprofile	55	Kapitel 3.4
Potenz- und Konstantenregel	57	Kapitel 3.5
Summenregel	59	Kapitel 3.6
Faktorregel	61	Kapitel 3.6
Steigung von Funktionen an einer Stelle x_0	63	Kapitel 3.6
Tangenten- und Berührproblem	65	Kapitel 3.6
Extrema	75	Kapitel 4.2
Krümmung und zweite Ableitung	83	Kapitel 4.3
Wendepunkte	91	Kapitel 4.4
Optimierungsproblem – Modellierung und zeichnerische Lösung	95	Kapitel 4.5
Optimierungsproblem – Funktionsgleichungen aufstellen und umformen	97	Kapitel 4.5
Extremwertaufgabe: Optimierung einer Pralinenschachtel	99	Kapitel 4.5
Das Newton-Verfahren – Aufgaben zum Argumentieren (mit Hilfestellung)	103	Kapitel 4.6
Das Newton-Verfahren – Aufgaben zum Argumentieren	105	Kapitel 4.6
Schema für Kurvendiskussion ganzrationaler Funktionen	107	Kapitel 4.6

Säulendiagramme zeichnen	111	Kapitel 5.1
Übungen zu Histogrammen	113	Kapitel 5.1
Median und arithmetisches Mittel	115	Kapitel 5.2
Varianz und Standardabweichung	117	Kapitel 5.3
Jugendgruppe	119	Kapitel 5.3
Median – Boxplot	121	Kapitel 5.3

Selbsteinschätzungsbögen

Potenzfunktionen	138	Kapitel 1
Ganzrationale Funktionen	139	Kapitel 2
Steigung und Ableitung	140	Kapitel 3
Funktionen mithilfe der Ableitung untersuchen	141	Kapitel 4
Beschreibende Statistik	142	Kapitel 5