

○ I	Alte und neue Funktionen und ihre Ableitung	L 1
	Erkundungen	L 1
	1 Ableitung und Ableitungsfunktion	L 1
	2 Ableitungsregeln, höhere Ableitungen	L 2
	3 Verkettung von Funktionen	L 4
	4 Kettenregel	L 6
	5 Produktregel	L 7
	6 Funktionsuntersuchungen	L 9
	7 Exponentialgleichungen und natürlicher Logarithmus	L 12
	8 Die Logarithmusfunktion und ihre Ableitung	L 13
	9 Lokale Linearisierung mithilfe der Ableitung	L 15
	Exkursion	L 13
○ II	Integralrechnung	L 18
	Erkundungen	L 18
	1 Von der Änderungsrate zur Funktion	L 20
	2 Das Integral als orientierter Flächeninhalt	L 21
	3 Der Hauptsatz der Differenzial- und Integralrechnung	L 22
	4 Bestimmen von Stammfunktionen	L 23
	5 Integralfunktionen	L 25
	6 Integral und Flächeninhalt	L 26
	7 Rotationskörper und ihr Volumen	L 28
	8 Unbegrenzte Flächen — uneigentliche Integrale	L 30
	9 Kurvenstücke und ihre Länge	L 31
	10 Kepler'sche Fassregel	L 32
○ III	Vertiefungen	L 34
	Erkundungen	L 34
	1 Stammfunktionen zusammengesetzter Funktionen	L 36
	2 Zusammengesetzte Funktionen untersuchen	L 37
	3 Ganzrationale Funktionenscharen	L 38
	4 Weitere Funktionenscharen und Ortskurven	L 41
	5 Begrenztes Wachstum	L 42
	6 Logistisches Wachstum	L 45
	7 Differenzialgleichungen für Wachstumsvorgänge	L 47
○ IV	Approximation	L 50
	Erkundungen	L 50
	1 Bestimmung ganzrationaler Funktionen	L 33
	2 Interpolation durch ganzrationale Funktionen	L 36
	3 Lineare Regression	L 37
	4 Passgenauigkeit einer linearen Regression	L 39
	5 Quadratische und exponentielle Regression	L 42