

Inhaltsverzeichnis

I	Funktionen und Anwendungen	
1	Zusammenhänge darstellen und interpretieren	4
2	Lineare Funktionen	8
3	Lage von Geraden	11
4	Modell von Angebot und Nachfrage	14
5	Konsumentenrente und Produzentenrente	18
II	Polynomfunktionen	
1	Erlösfunktion im Monopol	20
2	Gewinnmaximum im Monopol	23
3	Gewinnzone im Monopol	27
4	Preis im Gewinnmaximum, Cournot'scher Punkt	30
5	Gewinnfunktion 3. Grades, Gewinnzone	33
6	Schnittpunkte von Funktionen, Break-Even-Analyse	35
III	Exponentialfunktionen	
1	Zinseszinsrechnung	38
2	Äquivalenzprinzip – Angebotsvergleich	42
3	Unterjährige Verzinsung – Effektivzins	44
4	Rentenrechnung	46
5	Tilgungsrechnung	52
VI	Einführung in die Differenzialrechnung	
1	Änderungsrate und Steigung; Grenzkosten	57
VII	Untersuchung von Funktionen	
1	Extremstellen; Gewinnmaximum	62
2	Wendestelle; geringster Kostenzuwachs	65
VIII	Integralrechnung	
1	Konsumentenrente und Produzentenrente	68
	Lösungen	71