

Inhaltsverzeichnis

1 Symbole/Zeichen: Bedeutung und Verwendung	9
2 Operatorenliste gemäß Erlass	11
3 Kostentheorie	13
3.1 Lernsituationen	13
3.2 Wirtschaftliche Zusammenhänge	18
3.3 Ganzrationale und gebrochenrationale Funktionen	22
3.4 Übungen	38
3.5 Rotationsvolumen	41
3.6 Übungen	45
3.7 Übungsaufgaben für Klausuren und Prüfungen	46
3.8 Aufgaben aus dem Zentralabitur Niedersachsen	49
4 Minimalkostenkombination	56
4.1 Lernsituation	56
4.2 Wirtschaftliche Zusammenhänge	59
4.3 Gebrochenrationale Funktionen	61
4.4 Übungen	70
4.5 Übungsaufgaben für Klausuren und Prüfungen	72
4.6 Aufgaben aus dem Zentralabitur Niedersachsen	75
5 Angebot und Nachfrage	81
5.1 Lernsituationen	81
5.2 Wirtschaftliche Zusammenhänge	85
5.3 Ganzrationale und gebrochenrationale Funktionen	88
5.4 Übungen zur Elastizität	93
5.5 Integralrechnung	94
5.6 Übungen zur Integralrechnung	101
5.7 Übungsaufgaben für Klausuren und Prüfungen	104
5.8 Aufgaben aus dem Zentralabitur Niedersachsen	107

6 Produktlebenszyklus.....	114
6.1 Lernsituationen	114
6.2 Wirtschaftliche Zusammenhänge	118
6.3 Differential- und Integralrechnung bei ganzrationalen Funktionen .	120
6.4 Differential- und Integralrechnung bei e-Funktionen	124
6.5 Übungen	134
6.6 Übungsaufgaben für Klausuren und Prüfungen.....	137
6.7 Aufgaben aus dem Zentralabitur Niedersachsen	140
7 Wachstumsprozesse	145
7.1 Lernsituationen	145
7.2 Wachstumsarten	150
7.2.1 Lineares Wachstum	150
7.2.2 Exponentielles Wachstum	153
7.2.3 Begrenztes Wachstum	156
7.2.4 Logistisches Wachstum	160
7.3 Übungen	163
7.4 Übungsaufgaben für Klausuren und Prüfungen.....	166
7.5 Aufgaben aus dem Zentralabitur Niedersachsen	169
8 Hilfsmittelfreie Aufgaben aus dem Zentralabitur Niedersachsen ...	183
Stichwortverzeichnis	194