Inhaltsübersicht

Vorwort 13

Kapitel 1 Algebra 23

Kapitel 2 Wesentliches aus der Logik und der Mengenlehre 75

Kapitel 3 Gleichungen lösen 95

Kapitel 4 Funktionen einer Variablen 117

Kapitel 5 Eigenschaften von Funktionen 173

Kapitel 6 Differentialrechnung 205

Kapitel 7 Anwendungen der Differentialrechnung 263

Kapitel 8 Univariate Optimierung 331

Kapitel 9 Integralrechnung 371

Kapitel 10 Themen aus der Finanzmathematik 431

Kapitel 11 Funktionen mehrerer Variablen 469

Kapitel 12 Handwerkszeug für komparativ statische Analysen 509

Kapitel 13 Multivariate Optimierung 567

Kapitel 14 Optimierung unter Nebenbedingungen 611

Kapitel 15 Matrizen und Vektoralgebra 667

Kapitel 16 Determinanten und inverse Matrizen 715

Kapitel 17 *Lineare Programmierung* 761

Anhang 809

Lösungen und Antworten zu den Aufgaben 813

Register 953

Sydsæter, Knut
Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler

digitalisiert durch:
IDS Luzern