dandelon.com
© 2008 AGI-Information Management Consultants
May be used for personal purposes only or by
libraries associated to dandelon.com network.

Jürgen Tietze

Übungsbuch zur angewandten Wirtschafts-mathematik

Aufgaben, Testklausuren und Lösungen

4., korrigierte Auflage

vieweg

Inhalt

Vorwort V
Abkürzungen VIII

I Aufgaben **1**

1 Grundlagen und Hilfsmittel 3
2 Funktionen einer unabhängigen Variablen 19
3 Funktionen mit mehreren unabhängigen Variablen 41
4 Grenzwerte und Stetigkeit von Funktionen 43
5 Differentialrechnung für Funktionen mit einer unabhängigen Variablen *(Grundlagen und Technik)* 47
6 Anwendungen der Differentialrechnung bei Funktionen mit einer unabhängigen Variablen 53
7 Differentialrechnung bei Funktionen mit mehreren unabhängigen Variablen 75
8 Einführung in die Integralrechnung 93
9 Einführung in die lineare Algebra 103
10 Lineare Optimierung 109
11 Testklausuren 1-10 119

II Lösungen **151**

1 Grundlagen und Hilfsmittel 153
2 Funktionen einer unabhängigen Variablen 171
3 Funktionen mit mehreren unabhängigen Variablen 195
4 Grenzwerte und Stetigkeit von Funktionen 197
5 Differentialrechnung für Funktionen mit einer unabhängigen Variablen *(Grundlagen und Technik)* 203
6 Anwendungen der Differentialrechnung bei Funktionen mit einer unabhängigen Variablen 211
7 Differentialrechnung bei Funktionen mit mehreren unabhängigen Variablen 239
8 Einführung in die Integralrechnung 263
9 Einführung in die lineare Algebra 271
10 Lineare Optimierung 279
11 Testklausuren 1-10 309

Literaturhinweise 323