

Jürgen Tietze

^{9W}
**Übungsbuch zur
angewandten
Wirtschafts-
mathematik**

Aufgaben und Lösungen

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 (<i>Grundlagen und Technik</i>).	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
II Lösungen	119
1 Grundlagen und Hilfsmittel	121
2 Funktionen einer unabhängigen Variablen	139
3 Funktionen mit mehreren unabhängigen Variablen	163
4 Grenzwerte und Stetigkeit von Funktionen	165
5 Differentialrechnung für Funktionen mit einer unabhängigen Variablen (<i>Grundlagen und Technik</i>).	171
6 Anwendungen der Differentialrechnung bei Funktionen mit einer unabhängigen Variablen.	179
7 Differentialrechnung bei Funktionen mit mehreren unabhängigen Variablen.	207
8 Einführung in die Integralrechnung	231
9 Einführung in die lineare Algebra	239
10 Lineare Optimierung	247
Literaturhinweise	277