

Literatur

zur Vertiefung und Weiterbildung

Wetzel, Skarabis, Naeve: Mathematische Propädeutik für Wirtschaftswissenschaftler.

Jaeger/Wenke: Lineare Wirtschafts algebra.

Kemeny, Schleifer, Snell, Thomson: Mathematik für die Wirtschafts praxis.

Müller-Merbach: Operations Research.

Sachregister

- absolutes Glied 58
- Abzinsung 149
- Abszisse 51
- Addition 13
- Additionsverfahren 87
- Algorithmus 36
- Algorithmus, Gaußscher 88
- analytische Funktion 116
- Annuität, gleichbleibende 155
- Anstieg 57
- Äquivalenz 41
- Argument 194
- arithmetische Folge 110
- arithmetisches Mittel 112
- arithmetische Reihe, Summenformel 123
- Assoziativgesetz 13
- Asymptote 62
- Aufzählung 41
- Aufzinsung 146
- Aufzinsungsfaktor 148
- Ausklammern 19
- Aussage 71
- Aussageform 71
- Basis 25**
- Berührungspunkt 167
- bestimmtes Integral 209
- binäres System 35
- Binärzahl 36
- Brüche, gleichnamige 22
- Brüche, ungleichnamige 22
- Bruchrechnung 22
- Bruchzahlen 21
- Cantor-Definition 41**
- dekadische Logarithmen 34**
- dekadisches System 35
- Dezimalbruchdarstellung 30
- Differential 168
- Differentialquotient 169
- Differentialrechnung 162 ff.
- Differentiation 164
- Differentiation, partielle 199
- Differenzenquotient 163
- differenzieren 164
- Diskontierung 150
- Distributivgesetz 15
- divergente Folge 127
- Division 21
- Dualzahl 36
- Durchschnittsmenge 49
- Einsetzungsverfahren 95**
- empirische Funktion 115
- Enumeration 41
- Erweitern 21
- explizite Funktion 196
- Exponent 25
- Extremwert des Anstiegs 187
- Faktor, konstanter 175, 206**
- fallende Gerade 57
- Finanzmathematik 146 ff.
- Folge 198 ff.
- Folge, arithmetische 110
- Folge, geometrische 113
- Folge, divergente 127
- Folge, konvergente 127
- Folgen, unendlich geometrische 131
- Funktion 51
- Funktion, analytische 116
- Funktion, empirische 115
- Funktion, explizite 196
- Funktion, implizite 196

- Funktion, lineare 58
Funktion, mittelbare 194
Funktion, quadratische 63
Funktionen 54
Funktionen, Grenzwert 133
Funktionen, Stetigkeit 140
Funktionsgleichung 54
- ganze Zahlen 17
Gaußscher Algorithmus 88
geometrische Folge 113
geometrische Reihe, Summenformel 124
Gerade, fallende 57
Gerade, steigende 57
gleichbleibende Annuität 155
gleichbleibende Tilgungsrate
Gleichheit 41
gleichnamige Brüche 22
Gleichsetzungsverfahren 95
Gleichungen 69 ff.
Gleichungen, lineare 72 ff.
Gleichungen, nichtlineare 78
Glied, absolutes 58, 63
Glied, konstantes 58
Glied, lineares 58, 63
Glied, quadratisches 63
Grenze, obere 210
Grenze, untere 210
Grenzüberhang, geometrische Analogie 167
Grenzwert 126
Grenzwert, linksseitiger 140
Grenzwert, rechtsseitiger 140
Grenzwertbestimmung 130 ff.
Grenzwert der Folge 126
- Hyperbel** 62
- imaginäre Wurzel 104
implizite Funktion 196
Indizierung 114
Induktion 181
Induktion, vollständige 182
Integral, bestimmtes, 209
Integral, unbestimmtes 215
Integralrechnung 205 ff.
Integrand 206
Intervalle 133
inverse Relation 51
irrationale Wurzel 104
Irrationalzahlen 30
- Kapital**, Barwert 148
Kapital, Zeitwert 148
Kapitalvergleich 150
Katheten 60
Kettenregel 195
kleinsten Quadrate, Methode der 200
Kommutativgesetz 13
Komplementmenge 45
Konstante 55
konstanter Faktor 175, 206
konstanter Summand 174
konstantes Glied 58
konstantes Summantionsglied 117
konvergente Folge 127
Koordinatentransformation 65
Koordinatensystem, kartesisches 51
Kürzen 21
Kurve, spiegelsymmetrische 62
- Leermenge** 45
limes 126
lineare Funktion 58
lineare Gleichungen 72 ff.
lineares Glied 58
linksseitiger Grenzwert 140
Logarithmen 32
Logarithmen, dekadische 34

- Logarithmen, natürliche 34
Logarithmus 33
Logik 71
Maximum 144
Maximumbetrachtung 186
Mengenäquivalenz 42
Mengengleichheit 42
Mengenlehre 41
Methode der kleinsten Quadrate 200
Minimum 144
Minimumbetrachtung 186
Mitgliedstaffel 46
Mittel, arithmetisches 112
mittelbare Funktion 194
Multiplikation 14

nachsüssige Rente 151
nachsüssige Tilgung 155
nachsüssige Zinsen 146
natürliche Logarithmen 34
natürliche Zahlen 13
negativer Radikand 32
nichtlineare Gleichungen 78
Normalparabel 63
Nullfolge 127
Nullpunktgeraden 56 f.
Nullstellensatz 143
Numerus 33

obere Grenze 210
Operator 20
Ordinate 51
Ordinatenaddition 177
Parabelachse 63
Parallelverschiebung 65
Parameter 58
partielle Differentiation 199
Permanenzprinzip 17
Potenzfunktion 181
Potenzgesetz 25
Potenzieren 26
Potenzrechnung 25
Potenzregel 206
Potenzsummen 118
Potenzwert 33
Produkt 14
Produktregel 178
Proportion 55
Proportionalität, umgekehrte 62
Propornalitätsfaktor 56

quadratische Funktion 63
quadratische Gleichungen 96 ff.
quadratisches Glied 63
Quotientenregel 180

Radikand 29
Radikand, negativ 32
radizieren 29
Randwert 134
ratenweise Tilgung 154
rationale Zahlen 21
rechtsseitiger Grenzwert 140
reelle Zahlen 30
Reihen, unendlich geometrische 131
Relation 50
Relation, inverse 51
Rente 151
Rente, nachsüssige 151
Rentenbarwert 153
Rentenendwert 151
Rentenrate 151
Rentenrechnung 151

Scheitelpunkt 63
Sekante 167
spiegelsymmetrische Kurve 63
Stammfunktion 165
steigende Gerade 57

- Steigungsdreieck 60
stetige Verzinsung 157
Subtraktion 16
Subtraktionsverfahren 119
Summand, konstanter 174
Summationsglied 115
Summationsglied, konstantes 117
Summationsindex 116
Summe 14
Summen 114 ff.
Summenregel 176, 207
Summenzeichen 114
- Tangentproblem 166
Teilmenge 43
Term 14
Tetrade 36
Tilgung, nachschüssige 155
Tilgung, ratenweise 154
Tilgungsrate, gleichbleibende 155
Tilgungsrechnung 154
Transformationen 184
Transformationsgleichung 65
- umgekehrte Proportionalität 62
Umkehrfunktion 197
Unbekannte 71
unbestimmtes Integral 205
unendlich geometrische Folgen 131
unendlich geometrische Reihen 131
ungleichnamige Brüche 22
Universalmenge 44
untere Grenze 211
unterjährliche Verzinsung 156
- Variable
Vereinigungsmenge 48
Verschachtelung von Funktionen 194
Verzinsung, stetige 157
Verzinsung, unterjährliche 156
vollständige Induktion 182
Vorzeichen 18
- Wendepunktbetrachtungen 187
Wendetangente 188
Wurzel, imaginär 104
Wurzel, irrational 104
Wurzeln 29
- Zahlen, ganze 17
Zahlen, natürliche 13
Zahlen, rationale 21
Zahlen, reelle 30
Zinsen, nachschüssige 146
Zinseszinsrechnung 146
Zinsfuß 146
Zinsperiode 146
Zwischenwertsatz

Zeitschrift für Organisation

Neue Betriebswirtschaft

Hauptschriftleiter: Prof. Dr. K. Bleicher

Herausgegeben im Auftrag der GfürO

Informations- und Planungssysteme, Managementtechniken und Personalfragen sind Schwerpunkte der Beiträge. Durch die Veröffentlichung besonders interessanter, aus der Praxis gegriffener Fälle werden dem Leser verwertbare Lösungen für seinen eigenen Arbeitsbereich an Hand gegeben. Die systematische und aktuelle Darstellung neuzeitlicher Organisationsmittel und ihrer Entwicklung verschafft einen Überblick, der dem Betriebspraktiker die Auswahl des jeweils geeigneten Hilfsmittels unter den Gesichtspunkten der Wirtschaftlichkeit und Rentabilität erleichtert.

Der internationale Fachzeitschriften-Report bringt kurze Auszüge wichtiger Aufsätze sowie Buchbesprechungen und eine internationale Fachzeitschriftenschau.

Erscheinungsweise und Preis: Die Zeitschrift erscheint alle 6 Wochen und kostet je Heft 6,40 DM.

Der graduierte Betriebswirt

Zeitschrift für Studium und Praxis

Herausgeber: Herbert Alsheimer / Kurt Dörr / Günther Eichholz / Hans Fritz Groß / Karl Heindl / Christian Herzog. — Die Herausgeber sind Rektoren, Fachbereichsleiter oder Dozenten an sechs maßgebenden Fachhochschulen.

Aufbau und Inhalt: Schwerpunkt der Zeitschrift sind aktuelle betriebswirtschaftliche Aufsätze. Daneben erscheinen Beiträge zur Volkswirtschaftslehre, zum Wirtschafts- und Steuerrecht sowie zu Ausbildungs- und berufspolitischen Fragen. Ein wichtiger Bestandteil jedes Heftes ist ein Fallteil und ein Repetitorium. Das Programm wird abgerundet durch die Veröffentlichung von Mitteilungen der einzelnen Fachhochschulen und von Prüfungsthemen.

Erscheinungsweise und Preis: Die Zeitschrift erscheint alle zwei Monate und kostet im Abonnement je Heft 3,90 DM zuzüglich Porto. In dem Preis sind 5,5 % Mehrwertsteuer enthalten.

Betriebswirtschaftlicher Verlag Dr. Th. Gabler · Wiesbaden

Allgemeine Betriebswirtschaftslehre

Von Prof. Dr. W. Korndörfer

Nach einer Einführung in die Betriebswirtschaftslehre gliedert sich die vorliegende Arbeit nach folgenden betrieblichen Grundfunktionen: Aufbau der Unternehmung bezüglich der Faktorkombinationen, Rechtsform und Zusammenschlüsse, Teilbereiche der Unternehmung, Lehre von der Führung und Leitung der Unternehmung.

2. Auflage, 408 Seiten

Halbhn. 38,80 D

Lehrbuch der Wirtschaftswissenschaften

Von Dipl.-Volksw. W. Ponta

Band I: Systematische Darstellung

395 Seiten, 32,— D

Band II: Aufgaben und Lösungen

281 Seiten, 24,— D

Dieses zweibändige Lehrwerk vermittelt eine allgemeine Grundlage volkswirtschaftlichen Wissens, die einerseits ohne weiteres ausreicht, um wirtschaftliche Vorgänge und Zusammenhänge in hinreichendem Maße verstehen und beurteilen zu können, andererseits aber gut geeignet ist um ein weitergehendes, vertiefendes Studium der Wirtschaftswissenschaften darauf aufzubauen.

Bürgerliches Recht für Wirtschaftsstudenten

Allgemeiner Teil

Systematik — Fälle — Lösungen

Von Prof. Dr. W. Gross / Prof. W. Söhnlein

Dieses Lehrbuch wendet sich vor allem an Studenten der Wirtschaftswissenschaften. Die Verfasser haben die Vorteile der Fallübung verbunden mit systematischen Kurzdarstellungen. Darin soll der Anfänger lernen, aus Einzelfällen die abstrakten, für alle anderen Fälle geltenden Regelungen der gesetzlichen Vorschriften zu erkennen sowie ihr Zusammenspiel und die Technik ihrer Anwendung zu begreifen.

181 Seiten

19,60 D

Handels- und Gesellschaftsrecht für Betriebswirte

Von Dr. R. Bussert

Das Buch vermittelt dem Betriebswirt die für seine Berufspraxis notwendigen juristischen Kenntnisse. Der Autor legt den Schwerpunkt neben den allgemeinen handelsrechtlichen Vorschriften auf die Behandlung des Dienstvertrages, des Wettbewerbsrechts und der verschiedenen Unternehmensformen.

305 Seiten

Halbhn. 29,— D

Studientechnik für Betriebswirte

Von Prof. Dr. H. Alsheimer

Aus dem Inhalt: Über die Gliederung schriftlicher Arbeiten — Die Definition — Zitate, Verweise, Ergänzungen des Haupttextes — Der Umgang mit Abkürzungen — Grundriß der Bücherkunde — Bibliographie — Fachzeitschriften für Betriebswirte — Amtliche Publikation — Statistik — Bibliotheken — Literaturverzeichnis — Stichwörterverzeichnis.

2., neubearbeitete und erweiterte Auflage, 152 Seiten

brosch. 14,90 DM, Ln. 17,50 D

Betriebswirtschaftlicher Verlag Dr. Th. Gabler · Wiesbaden