

Mathematik in der BWL

Anwendungsorientiert und verständlich

Bearbeitet von
Von Prof. Dr. Korbinian Blanckenburg

1. Auflage 2017. Buch. XV, 119 S. Kartoniert
ISBN 978 3 8006 5491 8
Format (B x L): 14,1 x 22,4 cm
Gewicht: 235 g

[Wirtschaft > Betriebswirtschaft: Theorie & Allgemeines > Wirtschaftsmathematik und -statistik](#)

Zu [Leseprobe](#) und [Inhaltsverzeichnis](#)

schnell und portofrei erhältlich bei



Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Stichwortverzeichnis

- Ableitung
 - Exponentialfunktion 48
 - Gebrochenrationale Funktionen 46
 - Kubische Funktion 46
 - Lineare Funktion 44
 - Logarithmusfunktion 49
 - Quadratische Funktion 44
 - Wurzelfunktion 47
- Achsenymmetrie 23
- Anfangsinvestition 2
- Anschaffungsausgabe 2
- Arithmetische Folge 3
- Arithmetische Reihe 4
- Arithmetisches Mittel 5
- Barwert 12, 13
- Barwert einer Rente 17
- Bernoulli 36
- Bildungsvorschrift 4, 6
- Definitionsbereich 20, 32
- Dichtefunktion 82
- Differentialrechnung 43
- Durchschnitt 5
- e-Funktion 37
- Elfmeter 83
- Endliche Folge 1
- Endwert 12
- Erlösfunktion 40
- Euler 35
- Eulersche Zahl 35
- Excel-Solver 104, 106
- Exponentialfunktion 33
- Exponentieller Zerfall 7
- Exponentielles Wachstum 7
- Extremstelle 55
- Falk-Schema 93
- Flächen unter Funktionen 64
- Folgen und Reihen 1
- Ganzrationale Funktion 29
- Gauß 4
- Gauß-Seidel-Algorithmus 86, 95
- Gebrochenrationale Funktionen 29
- Geometrische Abschreibung 8, 15
- Geometrische Folge 6, 12, 34
- Geometrisches Mittel 9, 10
- Gewinnfunktion 41, 57
- Girokonto 11
- Gleichungssystem 86, 89, 97
- Grenzkosten 43
- Hessematrix 60
- Integral 63
- Integralrechnung 63
- Integrationsrechnung 63
- Inverse Matrix 96

- Investitionsrechnung 2
Kapitalendwert 12
Kapitalwertermittlung 2
Kettenregel 50
Koeffizientenmatrix 95, 98, 100
Kostenfunktion 40
Kubische Funktion 26
Kuchen 101

Lagrange 59
Lagrange-Funktion 61
Lineare Funktion 22
Lineare Funktionen 21
Lineare Gleichung 85
Lineare Programmierung 100
Logarithmus 37
Logarithmusfunktion 37
LP-Probleme 100

Manipulation einer Funktion 39
Marktgleichgewicht 8
Materialflussgrafik 99
Matrix 90
– Addition 91
– Inverse 96
– Matrizenmultiplikation 93, 94
– skalare Matrizenmultiplikation 91
– skalare Multiplikation 91
– Subtraktion 91
Maximum 54, 57
Minimum 53, 59
Mittelwert einer arithmetischen Folge 5

Natürlicher Logarithmus 37
Normalparabel 23, 24
Nullstelle einer Funktion 33
Nullstelle einer linearen Funktion 22
Nullstelle einer quadratischen Funktion 25

Partielle Integration 80
pq-Formel 26
Produktintegration 80
Produktlebenszyklus 58
Produktregel 52

Quadratische Funktion 23, 25
Quadratwurzelfunktion 32
Quotientenregel 52

Rechengesetze für Wurzeln 33
Regressionsanalyse 82
Relative Häufigkeit 82
Rente 16
Rentenbarwert 17
Rentenrechnung 15

Sattelpunkt 55
Scheitelpunktform 24, 26
Sparbuch 11, 13
Spiegelung einer Funktion 39
Stammfunktion 65
– Exponentialfunktion 73
– Kubische Funktion 68
– Lineare Funktion 65
– Logarithmusfunktion 74
– Polynom 70
– Quadratische Funktion 67
– Quadratwurzelfunktion 72
Startkapital 2
Stauchung einer Funktion 39
Steigung 43
Streckung einer Funktion 39
Substitution 75, 77
Summe einer Arithmetischen Folge 4
Summe einer Geometrischen Folge 8

undäquidistante Zahlung 15
Unendlich 20, 38
Unterjährige Verzinsung 36

Verhalten gegen Unendlich 20

-
- | | |
|---|----------------------|
| Verkettete Funktion 50 | Wertebereich 20 |
| Verschiebung einer Funktion 39 | Wertetabelle 32 |
| Vorzeichenwechsel 57 | Wurzelfunktion 31 |
| Wahrscheinlichkeitsdichte-funktion 82, 84 | Zahlenfolge 2 |
| Wendepunkt 56, 59 | Zielkapital 12 |
| Wendestelle 56 | Zinseszins 8, 12 |
| | Zinseszinsrechnung 1 |

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG