

# Mathematik in der BWL

von Blanckenburg

3. Auflage 2021

ISBN 978-3-8006-6577-8

Vahlen

schnell und portofrei erhältlich bei

[beck-shop.de](https://beck-shop.de)

Die Online-Fachbuchhandlung [beck-shop.de](https://beck-shop.de) steht für Kompetenz aus Tradition. Sie gründet auf über 250 Jahre juristische Fachbuch-Erfahrung durch die Verlage C.H.BECK und Franz Vahlen.

[beck-shop.de](https://beck-shop.de) hält Fachinformationen in allen gängigen Medienformaten bereit: über 12 Millionen Bücher, eBooks, Loseblattwerke, Zeitschriften, DVDs, Online-Datenbanken und Seminare. Besonders geschätzt wird [beck-shop.de](https://beck-shop.de) für sein umfassendes Spezialsortiment im Bereich Recht, Steuern und Wirtschaft mit rund 700.000 lieferbaren Fachbuchtiteln.

# Stichwortverzeichnis

- Ableitung
  - Exponentialfunktion 56
  - Gebrochenrationale Funktion 54
  - Kubische Funktion 54
  - Lineare Funktion 52
  - Logarithmusfunktion 57
  - Quadratische Funktion 52
  - Wurzelfunktion 55
- Achsensymmetrie 31
- Anfangsinvestition 2
- Anschaffungsausgabe 2
- Arithmetische Folge 3
- Arithmetische Reihe 5
- Arithmetisches Mittel 6
  
- Barwert 13, 14
- Barwert einer Rente 25
- Bernoulli 44
- Bildungsvorschrift 4, 7
  
- Definitionsbereich 28, 40
- Dichtefunktion 92
- Differentialrechnung 51
- Durchschnitt 6
  
- e-Funktion 45
- Elfmeter 93
- Endliche Folge 2
- Endwert 13
- Erlösfunktion 48
- Euler 43
- Eulersche Zahl 43
  
- Excel-Solver 114, 116
- Exponentialfunktion 41
- Exponentieller Zerfall 8
- Exponentielles Wachstum 8
- Extremstelle 63
  
- Falk-Schema 103
- Flächen unter Funktionen 74
  
- Ganzrationale Funktion 37
- Gauß 5
- Gauß-Seidel-Algorithmus 96, 105
- Gebrochenrationale Funktion 37
- Geometrische Abschreibung 8, 20
- Geometrische Folge 7, 13, 42
- Geometrisches Mittel 10, 11
- Gewinnfunktion 49, 65
- Girokonto 11
- Gleichungssystem 96, 99, 107
- Grenzkosten 51
  
- Hessematrix 68
  
- Integral 73
- Integralrechnung 73
- Integrationsrechnung 73
- Inverse Matrix 106
- Investitionsrechnung 2
  
- Kapitalendwert 13

- Kapitalwertermittlung 2  
Kettenregel 58  
Koeffizientenmatrix 105, 108, 110  
Kostenfunktion 48  
Kubische Funktion 34  
Kuchen 111
- Lagrange 67  
Lagrange-Funktion 69  
Lineare Funktion 29  
Lineare Funktionen 29  
Lineare Gleichung 95  
Lineare Programmierung 110  
Logarithmus 45  
Logarithmusfunktion 45  
LP-Probleme 110
- Manipulation einer Funktion 47  
Marktgleichgewicht 8  
Materialflussgrafik 109  
Matrix 100  
– Addition 101  
– Inverse 106  
– Matrizenmultiplikation 103, 104  
– skalare Matrizenmultiplikation 101  
– skalare Multiplikation 101  
– Subtraktion 101  
Maximum 62, 65  
Minimum 61, 67  
Mittelwert einer arithmetischen Folge 6
- Natürlicher Logarithmus 45  
Normalparabel 31, 32  
Nullstelle einer Funktion 41  
Nullstelle einer linearen Funktion 30  
Nullstelle einer quadratischen Funktion 33
- Partielle Integration 90
- pq-Formel 34  
Produktintegration 90  
Produktlebenszyklus 66  
Produktregel 60
- Quadratische Funktion 31, 33  
Quadratwurzelfunktion 40  
Quotientenregel 60
- Rechengesetze für Wurzeln 41  
Regressionsanalyse 93  
Relative Häufigkeit 92  
Rente 24  
Rentenbarwert 25  
Rentenrechnung 23
- Sattelpunkt 63  
Scheitelpunktform 32, 34  
Sparbuch 12, 13  
Spiegelung einer Funktion 47  
Stammfunktion 75  
– Exponentialfunktion 83  
– Kubische Funktion 78  
– Lineare Funktion 75  
– Logarithmusfunktion 84  
– Polynom 80  
– Quadratische Funktion 77  
– Quadratwurzelfunktion 82  
Startkapital 2  
Stauchung einer Funktion 47  
Steigung 51  
Streckung einer Funktion 47  
Substitution 85, 87  
Summe einer Arithmetischen Folge 5  
Summe einer Geometrischen Folge 8
- undäquidistante Zahlung 23  
Unendlich 28, 46  
Unterjährige Verzinsung 44
- Verhalten gegen Unendlich 28  
Verkettete Funktion 58

- Verschiebung einer Funktion 47  
Vorzeichenwechsel 65
- Wahrscheinlichkeitsdichtefunktion 92, 94  
Wendepunkt 64, 67  
Wendestelle 64
- Wertebereich 28  
Wertetabelle 40  
Wurzelfunktion 39
- Zahlenfolge 2  
Zielkapital 15  
Zinseszins 8, 13



**beck-shop.de**  
DIE FACHBUCHHANDLUNG