

Wirtschaftsmathematik für Dummies

Bearbeitet von
Christoph Mayer, Sören Jensen, Suleika Bort

2. aktualisierte Auflage 2016. Buch. 489 S. Softcover
ISBN 978 3 527 71258 8
Format (B x L): 17,6 x 24 cm

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

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

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

A

A-posteriori-Wahrscheinlichkeit 320
abc-Formel 47
Ableitung
 existiert nicht 127
 höhere 139
 höherer Ordnung 173
 Kurve 118
 negative 143
 Notation 173
 positive 143
 Test mit der ersten 145
 Test mit der zweiten 147
Abzählbar unendlich (Mengentyp) 280
Abzinsen 400
Addition
 neutrales Element 261
Additionsregel 292
Aktie 448, 455
Aktienhandel 455
Aktionär 455
Amortisationsdauer 466
Analysis 83
Änderungsrate
 durchschnittliche 126
 unmittelbare 126
Anfangskapital 392
 berechnen 398
 Rentenrechnung 416
Anleihe 448
 Aktienhandel 455
 berechnen 449
 Handel 451
 Kursermittlung 450
 Praktikerformel 453
 Renditeermittlung 452
Annuität 433
 berechnen 440
Annuitätentilgung 435
 Tilgungsplan 442
Äquivalent 45
Äquivalenzumformung 45
Arithmetisch veränderliche Rente 426
Assoziativgesetz 33

Asymptote 97
 horizontale 114
 vertikale 108
Aufgaben zur Normalverteilung 349
Aufzinsen 395
Aufzinsungsfaktor 400
Ausdruck
 algebraischer 33
Ausgabe 85
Ausgabekurs 448
Ausmultiplizieren
 Binom 42
 Polynom 41
Ausschließlichkeit von Ereignissen 294, 296
Auszahlung 458

B

Barwert 400 f., 430 f.
Barwertiger Gewinn 462
Baumdiagramm 307
 abhängige Ereignisse 311
 bedingte Wahrscheinlichkeit 309
 Gesetz der totalen Wahrscheinlichkeit 318
 Grenzen 313
 komplexe Ereignisse 314
 Stichprobenraum 308
 Wahrscheinlichkeiten 313
Bayes-Theorem 320
 Formel 321
 Krankheitsdiagnostik 323
Bedingte Wahrscheinlichkeit 287
 Baumdiagramm 309
 mit Formeln berechnen 287
 Multiplikationsregel 291
 ohne Formeln ermitteln 287
Beteiligungspapier 455
Beziehung *siehe* Relation
Binom 41
Binomialverteilung 368
 Bedingungen 369
 Erwartungswert 371
 KVF 371
 Standardabweichung 372
 Varianz 372
 Wahrscheinlichkeiten ermitteln 369
WMF 369

- Binomisch 368
Binomische Formeln 43
Bond 448
Bruch 93
 Addition 36
 Division 35
 Multiplikation 35
 Nenner 35
 Regeln 34
 Reziprok 35
 Subtraktion 37
 zerlegen 251
- C**
- Cramer'sche Regel 240, 268
- D**
- Darlehen 445
Darlehensbetrag
 berechnen 434
3-D-Darstellung 170
De Morgan'sches Gesetz 303
Definition 279
Definitionsreich 85 f., 377
 Extremwerte 153
 rationale Funktion 93
Determinante 257
Dichtefunktion 344, 376
 Exponentialverteilung 379
 Normalverteilung 346
 stetige Gleichverteilung 377
Differential
 partielles 172
 totales 179
Differentiation
 umgekehrte 185
Differentiationsregel 132
Differenz
 dritte 70
 erste 69
 zweite 69
Differenzquotient 117, 120
Differenzregel 130
Diskontfaktor 400
Diskontieren 400
Diskrete Gleichverteilung 366
 Erwartungswert 368
 KVF 367
 Standardabweichung 368
- Varianz 368
WMF 366
Diskrete Zufallsvariable 326
 Erwartungswert 338
 Standardabweichung 341
 Varianz 340
- Distributivgesetz 33
Dividende 455
Domäne 377
Durchschnitt 283
 Multiplikationsregel 291
Durchschnittsmenge 283
Durchschnittswahrscheinlichkeit 286
Dynamisches
 Investitionsrechnungsverfahren 457

E

- e* 373
 $E(X)$ 338
Effektiver Zinssatz 403
Effektivverzinsung 464
Effektivzinssatz 403, 450
Eigenfinanzierung 459
Eigenkapitalbeschaffung 447
Einander ausschließende Ereignisse 294
Einfache Rendite 455 f.
Einfache Verzinsung 393
Eingabe 85
Einheitsmatrix 215
Einsetzungsverfahren 238
Einzahlung 458
Element
 neutrales 261
Elementare Zeilenumformung 228
Eliminationsverfahren 235
Ellipse 65
Emissionskurs 448
Emissionszeitpunkt 448
Emittent 448
Endfälliges Investment 448
Endkapital 392
 berechnen 397
 Rentenrechnung 416
Endlich (Mengentyp) 280
Endpunkt-Extremwert 151
Endwertformel 394
Ereignis 281
 Ausschließlichkeit 294, 296
 Komplement 286
 Unabhängigkeit 292, 296

Ereignisrate 373
 Ergebnis 279
 Ersatzrate
 konforme 419
 Ersatzzinsfaktor
 konformer 422
 Ertragsrate
 interne 464
 Erwartungswert
 Binomialverteilung 371
 diskrete Gleichverteilung 368
 diskrete Zufallsvariable 338
 Exponentialverteilung 381
 Poissonverteilung 375
 stetige Gleichverteilung 378
 Ewig gleich bleibende Rente 430
 Ewige Rente 429
 Exponentialfunktion 94
 differenzieren 131
 Exponentialgleichung 57
 Exponentialverteilung 379
 Dichtefunktion 379
 Erwartungswert 381
 KVF 380
 Standardabweichung 382
 Varianz 382
 Exponentiell 41
 Exponentielle Verzinsung 394
 Extremstelle
 mehrdimensionaler Funktionen 181
 Extremwert 143
 absoluter, im Definitionsbereich 153
 absoluter, im geschlossenen Intervall 150
 lokaler 143
 EZU *siehe* Elementare Zeilenumformung

F

Faktorisieren 34, 48
 Fakultät 66
 Falk-Schema 219
 Finanzierung 459
 Finanzinvestition 457
 Fläche
 genaue 185
 Substitutionsmethode 202
 Flächenfunktion 185, 188
 Folge 65
 alternierende 67
 arithmetische 69, 71
 arithmetische, rekursiv 74

Definitionsbereich 66
 Fakultät 66
 geometrische 71, 73
 geometrische, rekursiv 74
 Muster 68
 Notation 66
 Potenzen 70
 Summe 75
 Vielfache 70
 Fremdfinanzierung 459
 Fremdkapitalbeschaffung 447
 Funktion 83
 exponential 94
 logarithmische 95
 Lücke 111
 mehrdimensional 169
 monoton fallend 95
 monoton steigend 95
 periodische 96
 Polynom 92
 rationale 93, 110
 rationale, Definitionsbereich 93
 rationale, Schnittpunkt 105
 rekursive Definition 74
 trigonometrische, differenzieren 130
 Wachstum 98
 zusammengesetzte 97
 zweidimensional 170
 Funktionsvorschrift 87

G

Gauß/Jordan-Algorithmus 256
 Gegenereignis 290
 Gegenwartswert 400
 Gemischte Finanzierung 459
 Gemischte Verzinsung 405
 Geometrisch veränderliche Rente 428
 Geometrische Verzinsung 394
 Gerade 88
 parallele 234
 Vielfache voneinander 234
 Gesamtkosten 169
 Gesetz der großen Zahlen 387
 Gesetz der totalen Wahrscheinlichkeit 317
 Baumdiagramm 318
 Formel 317
 Gewinn
 barwertiger 462
 maximaler 167

Gleichung
 exponentiell 58
 lineare 46
 lineare, Standardform 231
 logarithmische 59, 61
 lösen 45, 473
 quadratische 47
 rationale 50
 rationale, Kreuzprodukt 51
 rationale, Proportion 50
 rationale, reziproke 54
 überprüfen 52
 wahre 45
Wurzel 54
Gleichungssystem 231
 Cramer'sche Regel 242
 grafische Lösung 232
 lineares 231
 Matrizen 267
 Matrizenschreibweise 253
 Schnittpunkt 232
Gleichverteilung
 diskrete 366
 kontinuierliche 376
 stetige 376
Glockenform 345
Graph 83
Grenzertrag 166
Grenzgewinn 166
Grenzkosten 163
Grenzwert 105
 bei unendlich 113 f.
 Stetigkeit 109
 unendlicher 108
Größer als oder gleich (Relation) 282

H

Häufigkeit
 relative 328
Hauptminor 275
Hauptsatz der Analysis 185, 190, 194
Hessematrix 174
Hinreichend groß 387
Histogramm 328
Höchstens (Relation) 282
Höhenliniendarstellung 171

I

Identität
 additive 261

Identitätsmatrix 215
Immaterielle Investition 457
Infinitesimal 117
Innerbetriebliche Leistungsverrechnung 249
Innerbetriebliche Materialverflechtung 223
Innerer Zinssatz 464
Inputgröße 169
Integral
 unbestimmtes 185
 zerlegen 185
Integration 185
 teilweise 195, 204, 208
Integrationstechnik 185
Interne Ertragsrate 464
Interner Zinsfuß 464
Interner Zinssatz 464
Intervall 280
 geschlossenes 87, 150
 halbgeschlossenes 87
 halboffenes 87
 Notation 87
 offenes 87, 150
 Wahrscheinlichkeit 335
Intervallnotation 281
Inverse
 2×2 -Matrizen 266
 additive 261
 Matrizen 260
 multiplikative 262
Investition
 beurteilen 465
 immaterielle 457
Investitionsrechnung 457
 Arten 457
 barwertiger Gewinn 462
 dynamische Investitionsrechnungsverfahren 457
 Effektivverzinsung 464
 Eigenfinanzierung 459
 Finanzinvestitionen 457
 Fremdfinanzierung 459
 gemischte Finanzierung 459
 immaterielle Investitionen 457
 Nettokapitalwert der Investition 461
 Normalinvestitionen 458
 Produktionsinvestitionen 457
 statische Investitionsrechnungsverfahren 457
Investitionsrechnungsverfahren
 dynamisches 457
 statisches 457

Investment
endfälliges 448
Isohöhenlinie 171

J

Jahreszinssatz
nominaler 403
Jährliche Rente 412

K

Kalkulationszinssatz 459
Kapital 392
Anfangskapital 392
Endkapital 392
Index 392
Kapitalaufbau 423
Kapitalverzehr 423 f.
Kapitalwert 460
Kapitalwertmethode 460
Kettenregel 134, 138
Kleiner als oder gleich (Relation) 282
Kleinster gemeinsamer Nenner 37
Koeffizientenmatrix 270
Kommutativgesetz 32
Komplement 283, 286, 290
Komplementäre Wahrscheinlichkeit 286
Komplementärregel 290
Komplementmenge 283
Konforme Ersatzrate 419
Konformer Ersatzzinsfaktor 422
Konkav 141, 179
Konkavität 141, 154
Konstante Rate 425
Konstante Rente 412
Vielfache 129
Konstantenmatrix 270
Konstantenregel 128
Kontinuierliche Gleichverteilung 376
Kontinuierliche Verteilung 343
Kontostaffel 393
bei linearer Verzinsung 394
Konvex 141, 179
Koordinatensystem 83
Kosinus 96
Kreuzableitung 174, 177
Kreuzprodukt 51
Kubikwurzel 54
Kumulative Verteilungsfunktion 332 f.
Kuponbogen 449

Kurs 447 f.
berechnen 450
Kurswert 448
Kurve 83
Ableitung 118
KVF 332 f.
Binomialverteilung 371
diskrete Gleichverteilung 367
Exponentialverteilung 380
Poissonverteilung 374
stetige Gleichverteilung 378
und WMF 336
Wahrscheinlichkeit ermitteln 334

L

λ 373, 375
Langfristige Wahrscheinlichkeit 383
Laufzeit 392
errechnen 398
Leere Menge 281
Leontief-Modell 272
LIATE 206
Lineare Gleichung 46
Lineare Verzinsung 393, 399
Kontostaffel 394
Linearkombination
verallgemeinerte Lösung 244
 \ln 41, 373
Log 41
Logarithmische Gleichung 59
Logarithmische Rendite 455 f.
Logarithmus 41
allgemeiner 60
Logarithmusfunktion
differenzieren 132
Lösung
irrelevante 50

M

Marginale Wahrscheinlichkeit 285
Marktzinssatz 450
Matrix
EZU siehe Elementare Zeilenumformung
Matrix 213
addieren 216
Dimension 213
dividieren 266
Falk-Schema 219
Gleichungssysteme lösen 267
Größe 213

- inverse 260
Operation 216
quadratische 215
quadratische, Inverse 263
Skalarmultiplikation 217
subtrahieren 216
 2×2 -Matrix 266
Matrizenmultiplikation 217
Matrizenotyp 213
Maximum
 absolutes 88, 142, 153
 lokales 143
Menge 280
 De Morgan'sches Gesetz 303
 Durchschnittsmenge 283
 Komplementmenge 283
 leere Menge 281
 Nullmenge 281
 Umwandlungsregeln 303
 Vereinigungsmenge 283
Mengen
 abzählbar unendlich 280
 endliche 280
 nicht abzählbar unendlich 280
Mengennotation 279
Mengenoperationen 283
 Durchschnitt 283
 Komplement 283
 Vereinigung 283
Mengentypen 280
Methode des kaufmännischen Rechnens 405
Minimum
 absolutes 88, 142, 153
 lokales 142 f.
 relatives 142
Mittelabfluss 458
Mittelwert
 Normalverteilung 345
Mittelzufluss 458
Mitternachtsformel 47
Multiplikationsregel 291
- N**
- Nachschüssige Rentenrechnung 412 f.
Nachschüssige Zinszahlung 393
Natürlicher Logarithmus 373
Nenner 35
 kleinstter gemeinsamer 37
Nennwert 448
Net Present Value *Siehe* Nettokapitalwert
- Nettokapitalwert 461 f.
Nicht abzählbar unendlich (Mengentyp) 280
Nicht kleiner als (Relation) 282
Nicht mehr als (Relation) 282
Nominaler Jahreszinssatz 403
Nominalwert 448
Nominalzinssatz 403, 450
Nomineller Zinssatz 403
Normalinvestition 458
Normallinie 156, 160
Normalverteilung 31, 45, 65, 83, 105, 169,
 343, 383
 Dichtefunktion 346
 Form 345
 Graph 350
 Mittelwert 345
 Rückwärtsrechnung 357
 Spreizung 345
 Standardabweichung 345
 Standardnormalverteilung 346
 und ZGS 386
 Varianz 345
 Wahrscheinlichkeiten ermitteln 349
Z-Formel 351
Z-Tabelle 352
Z-Verteilung 346
Notation 279
 für Mengen 279
 für Wahrscheinlichkeit 284
Null 193
Null-Matrix 215, 261
Nullkuponanleihe 453
Nullmenge 281
- O**
- Obligation 448
Oder (Operator) 286
- P**
- Parabel 118
 Normallinie 160
Periode 96
Periodenüberschuss 458, 460
Perzentil 344
Pfandbrief 448
Pivotelement 253
Pivotisieren 254
Pivotspalte 253
Pivotzeile 253

- Poissonverteilung 372
- Erwartungswert 375
- KVF 374
- Standardabweichung 375
- Varianz 375
- Wahrscheinlichkeiten berechnen 373
- WMF 373
- Polynom 41, 91
 - ausmultiplizieren 41, 43
 - Definition 42
 - Grad 42
- Polynomfunktion 92
 - Stetigkeit 110
- Potenzen 39, 94
- Potenzregel 39, 128
 - umgekehrte 196
- pq*-Formel 48
- Praktikerformel 453
- Probe
 - auf den Sinn 473
 - durch Einsetzen 473
- Produktionsinvestition 457
- Produktregel 133
- Proportion 50
 - kürzen 52
- Prozent 37
 - Definition 38
 - Steuer 38
 - Zeichen 38
- Punkt
 - kritischer 143
- Q**
 - Quadratformel 47
 - Quadratische Gleichung 47
 - Quadratwurzel 40, 54
 - Quantil 344
 - Quotientenregel 133
- R**
 - Rabatt 38
 - Rate 411
 - konstante 425
 - Ratentilgung 435 f.
 - Tilgungsplan
 - Ratenzahlung
 - unterjährige 419
 - Rational 93
 - Rationale Gleichung 50
 - Realwert 448
- Realzinssatz 450
- Rechenzeichen 472
- Reihe 65, 75
- Rekursiv 74
- Relation 85
 - größer als oder gleich 282
 - höchstens 282
 - kleiner als oder gleich 282
 - nicht kleiner als 282
 - nicht mehr als 282
 - streng größer als 282
 - streng kleiner als 282
 - wenigstens 282
- Relative Häufigkeit 328
- Rendite 447 f., 464
 - berechnen 452
 - einfache 455 f.
 - logarithmische 455
- Rentabilität
 - beurteilen 462
- Rente 411
 - ewig gleich bleibende nachschüssige 430
 - ewig gleich bleibende vorschüssige 431
 - ewige 429
 - geometrisch veränderliche 428
 - jährliche 412
 - konstante 412
 - mit unterjähriger Zinsverrechnung 422
 - unterjährige 412, 419
 - variable 412
 - Vergleich vorschüssige mit nachschüssiger 414
 - wachsende 425
- Rentenbegriff 411
- Rentendauer 412
- Rentenendwert 413
- Rentenhöhe 412
 - berechnen 417
- Rentenlaufzeit
 - berechnen 418
- Rentenpapier 448
- Rentenperiode 412
 - Nichtübereinstimmung mit Zinsperiode 418
- Rentenrechnung 400
 - Anfangskapital 416
 - Barwert 401
 - Endkapital 416
 - konforme Ersatzrate 419
 - konstante Raten 425
 - nachschüssige 412 f.

- Unterschied zur Zinsrechnung 411
vorschüssige 412
Restschuld 433
berechnen 439, 444
Reziprok 35, 54
Reziprokausdruck 50
Risikomaß 456
Rücknahmekurs 448
Rückwärts-Differentiation 185
Rückwärtsrechnung 343, 357
- S**
- Sarrus-Regel 258
Sattelpunkt 146
Schätzen-und-Prüfen-Methode 197
Schätzwert 471
Scheitelpunkt 142
 σ 345
Schnittpunkt
 Gleichungssystem 232
 rationale Funktion 105
Schuldbetrag
 berechnen 434
Schuldverschreibung 448
 $SD(X)$ 341
Sekante 121
Sinus 96
Skalar 217
Skalarmultiplikation 217
Spaltenmatrix 214
Sparerformel 423
Spreizung 345
Stammfunktion 185, 195
 Umkehrregeln 195
Standard-Polynomform 92
Standardabweichung
 Binomialverteilung 372
 diskrete Gleichverteilung 368
 diskrete Zufallsvariable 341
 Exponentialverteilung 382
 Poissonverteilung 375
 stetige Gleichverteilung 379
 Z-Verteilung 347
Standardfehler 384
Standardnormalverteilung 346
Statistisches Investitionsrechnungsverfahren 457
Steigung 89
 Formel 89
mehrdimensionale Funktion 175
- negative 89, 141
positive 89, 141
Steilheit 89
Stetige Gleichverteilung 376
 Dichtefunktion 377
 Eigenschaften 376
 Erwartungswert 378
 Formel 377
 KVF 378
 Standardabweichung 379
 Varianz 378
Stetige Verteilung 343
Stetige Verzinsung 408
Stetigkeit 105
 Grenzwerte 109
Steuer 38
Stichprobenraum 280
 abzählbar unendliche 280
 endlicher 280
 nicht abzählbar unendliche 280
 Teilmenge 281
 visualisieren 308
Stichprobenverteilung 383
Streng größer als (Relation) 282
Streng kleiner als (Relation) 282
Stückzinsen 453
Substitutionsmethode 199
 Flächenbestimmung 202
Summe 81
 arithmetische 76
 Folge 75
 geometrische 77
Summenregel 130
Summenzeichen 76
System
 lineares, grafische Lösung 232
- T**
- Tangens 96
Tangente 120, 156
Teilmenge
 eines Stichprobenraums 281
Term 66
 rationaler 50
Textaufgabe
 visualisieren 471
Tilgung
 Annuitätentilgung 435, 440
 Arten 435
 Ratentilgung 435

Tilgungsanteil 433

Tilgungsbaustein

berechnen 443

Tilgungsplan 435

Anuitätentilgung 442

Ratentilgung

Tilgungsrate

berechnen 443

Tilgungsrechnung 433 f.

Trendmaß 456

Trippel

sortiertes 244

U

Unabhängige Ereignisse 292

Multiplikationsregel 294

Unabhängiges Ereignis 296

Und (Operator) 286

Unstetigkeit 105

Unterjährige Ratenzahlung 419

Unterjährige Rente 412, 419

mit jährlicher Zinsverrechnung 419

Unterjährige Verzinsung 402

V

$V(X)$ 340

Variable 471

Variable Rente 412

Variable Verzinsung 407

ersetzen 473

Varianz

Binomialverteilung 372

diskrete Gleichverteilung 368

diskrete Zufallsvariable 340

Exponentialverteilung 382

Normalverteilung 345

Poissonverteilung 375

stetige Gleichverteilung 378

Venn-Diagramm 300

Grenzen 304

Vereinigung 283

Additionsregel 292

Vereinigungsmenge 283

Vermögen 392

Verteilung *siehe auch* Wahrscheinlichkeitsverteilung

Binomialverteilung 368

diskrete 365

diskrete Gleichverteilung 366

Exponentialverteilung 379

kontinuierliche 343

Normalverteilung 31, 45, 65, 83, 105, 169, 343, 383

Poissonverteilung 372

stetige 343, 375

Stichprobenverteilung 383

Verteilungsfunktion

kumulative 333

Verzinsung

einfache 393

exponentielle 394

gemischte 405

geometrische 394

lineare 393

mit Zinseszinsen 394

stetige 408

unterjährige 402

variable 407

Verzinsungsmodell 393

Volatilität 456

Vorschüssige Rentenrechnung 412

Vorschüssige Zinszahlung 393

Vorzeichen 31

Addition 31

Division 32

Multiplikation 32

Subtraktion 31

Vorzeichengraph 155

W

Wachsende Rente 425

Wachstum 98

beschränktes 100

exponentielles 94, 99

lineares 98

logistisches 102

Wachstumsfunktion 98

Wahrscheinlichkeit 279

a-posteriori 320

abhängige Ereignisse 311

Arten 284

Baumdiagramm 307

bedingte 287

Binomialverteilung 369

einer Vereinigung 286

eines Durchschnitts 286

gemeinsame 286

große Stichproben 383

komplementäre 286
langfristige 383
marginale 285
mit der KVF ermitteln 334
Normalverteilung 349
Notation 284
Poissonverteilung 373
unabhängige Ereignisse 311
visualisieren 343
von Intervallen 335
Wahrscheinlichkeitsdichtefunktion (WDF) 327 f., 344
Wahrscheinlichkeitsmassenfunktion (WMF) 327 f.
Binomialverteilung 369
diskrete Gleichverteilung 366
und KVF 336
Wahrscheinlichkeitsmodell 298, 325
sprachlich erkennen 298
Wahrscheinlichkeitsregel 289
Additionsregel 292
Komplementärregel 290
Multiplikationsregel 291, 294
Wahrscheinlichkeitsverteilung 327 f.
WDF 327, 344
Wendepunkt 141, 154
horizontaler 143
Wenigstens (Relation) 282
Wert
kritischer 143
Wertebereich 85, 87
Wertpapier 447 f.
Wertpapierhandel 447
WMF 327
Binomialverteilung 369
diskrete Gleichverteilung 366
und KVF 336
Wurzel 40
eliminieren 54
Wurzelgleichung
quadrieren 55
Wurzelregel 40

X

X-Einheit 347
x-Schnittpunkt
rationale Funktion 106
 $X-y$ -Koordinatensystem 83

Z

Z-Einheit 347
Z-Formel 351
nach X auflösen 362
Z-Tabelle 352, 360
Z-Verteilung 346
Standardabweichung 347
Zahl
exponentielle Beziehung 41
rationale 93
Zahlungsreihe 449
Zahlungsstrom 458
Zeilenmatrix 214
Zeilenoperation siehe Elementare Zeilenumformung
Zentraler Grenzwertsatz 383
Zero-Bond 453
ZGS 383
Normalverteilung 386
Zinsanteil 433
Zinsbetrag
berechnen 439, 444
Zinsen 391
Stückzinsen 453
Zinseszinsformel 396
umstellen 396
Zinseszinsrechnung 394
Kontostaffel 395
Zinsfaktor 392
Zinsfuß 392
interner 464
Zinsperiode 392, 412
Zinsrechnung 391
abzinsen 400
Anfangskapital 392
Barwert 400
diskontieren 400
Effektivzinssatz 403
einfache Verzinsung 393
Endkapital 392
Endwertformel 394
exponentielle Verzinsung 394
Gegenwartswert 400
geometrische Verzinsung 394
Kapital 392
Kontostaffel 393
Laufzeit 392
lineare Verzinsung 393
nachschüssige Zinszahlung 393
Nominalzinssatz 403

- stetige Verzinsung 408
- Umstellen der Zinseszinsformel 396
- unterjährige Verzinsung 402
- variable Verzinsung 407
- Vermögen 392
- Verzinsungsmodell 393
- vorschüssige Zinszahlung 393
- Zinsfaktor 392
- Zinsfuß 392
- Zinssatz 391
- Zinstagemethode 405
- Zinszahlungstermin 392
- Zinsrechnung
 - Methode des kaufmännischen Rechnens 405
- Zinssatz 391
 - berechnen 397
 - effektiver 403
- Effektivzinssatz 403
- innerer 464
- interner 464
- Kalkulationszinssatz 459
- nominaler Jahreszinssatz 403
- Nominalzinssatz 403
- nomineller 403
- Zinstagemethode 405
- Zinstermin 392
- Zinszahlung
 - nachschüssige 393
 - vorschüssige 393
- Zinszahlungstermin 392
- Zufallsprozess 279
- Zufallsvariable 325, 328
 - diskrete 326
 - stetige 375

