

Derivate

Bösch

4., vollständig überarbeitete Auflage 2020

ISBN 978-3-8006-6144-2

Vahlen

schnell und portofrei erhältlich bei

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

Die Online-Fachbuchhandlung [beck-shop.de](https://www.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://www.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://www.beck-shop.de) für sein umfassendes Spezialsortiment im Bereich Recht, Steuern und Wirtschaft mit rund 700.000 lieferbaren Fachbuchtiteln.

Stichwortverzeichnis

90/10-Regel 96

A

Abbruchoption 148, 164
Abzinsen (diskontieren) 22
actual/360-Methode 26
actual/actual-Methode 26, 378
Additional Margin 131, 178
Adverse Selektion 325
Aktienanleihe 55, 135
Aktienindexfutures 193
Aktienkauf
– GuV-Profil (Risikoprofil) 39
– mit Preisabschlag 53
Aktienkursrisiko 15
Aktioptionsscheine 143
Aktien- und Optionsmanagement 111
Amortizing Swap 279
Ankaufs- und Verkaufspreis 11
Anleihe
– Cashflowprofil 367
– Duration 371
– Effektivverzinsung 369
– mit Kündigungsrechten 119
Anleiheoption 119
– eingebettete 119
Anleiherendite 376
– Komponenten 370
Äquivalenter Jahreszins 27
Arbitrage 189, 223, 232
– bei Futures 190
– bei Optionen 78
– Voraussetzungen 191
Arbitragegeschäft 11, 63, 229
Arbitrageure 11
Asset Backed Securities 313
Asset Swap 254
Asset Währungsswap 272
Assignment 236, 256, 305
Aufgeld 141
Ausfallintensität 297
Ausfalleistungen 301
Ausfallrisiko 16, 24, 252, 270, 291
Ausfallwahrscheinlichkeit
– bedingte 297
– implizite 295
– kumulierte 296
– marginale 296
– unbedingte 296

Ausübungsertrag 40, 48, 61
Ausübungspreis 36

B

Bankspesen 97
Barausgleich 123, 132, 139, 180, 183, 216, 299
Barwert 22
Basel III 346, 356
Basis 187, 199
Basiskonvergenz 187
Basispreis 36
Basispunktwert 374
Basispunktwertmethode 375
Basisrisiko 199, 211, 212
Basiswährung 137, 227, 230
Basiswert 5, 6, 36, 177
– einer Aktienanleihe 135
Basket Credit Default Swap 306
Bear-Spread 99, 101
Bedingte Ausfallwahrscheinlichkeit 292, 295
Bedingte Termingeschäfte 35
Benchmarkanleihe 308
Benchmarkzinssätze 308
Beta 133, 135, 197, 199
Betriebsrisiko 16
Bezugsverhältnis 140, 141
Bid 11, 224
Binomialmodell 86
– amerikanische Option 92
– Callwert 89, 157
– Putwert 91
– und Volatilität 93
Black-Scholes-Modell 83
BOBL-Future 204
Bond *siehe* Anleihe
Bonität 15, 291, 370
Börsenhandel 13, 129
Briefkurs 11, 224, 232
Bull-Spread 97, 101, 112, 115
BUND-Future 181, 204, 205
– Duration-Methode 213
– Hedgen mit 210
– Nominalwertmethode 211
– Preisbestimmung 208
– Spekulieren mit 209
– Wert der Position 205
Butterfly 103, 112
BUXL-Future 204

C

Calculation Agent 305
 Call
 – Break-even-Punkt 41
 – Chancen und Risiken 41
 – Definition 36
 – GuV-Profil 39
 Callable Bond 120
 Cap *siehe* Zinscap
 Capital Requirement Regulation 356
 Caplet 122
 Cash Settlement 132, 299
 Cash und Carry 190
 Cash und Carry-Arbitragegeschäft 207
 CCP
 – *siehe* Zentraler Kontrahent 348
 CDO *siehe* Collateralized Debt Obligation
 CDO der zweiten Generation 317
 CDS *siehe* Credit Default Swap
 CDS-Spread 300
 Ceteris paribus (c. p.) 68
 Cheapest to Deliver 207
 Clean Price 378
 Clearinghaus 14
 Clearinghäuser 353
 Clearingvolumen 353
 Closing 37, 182
 CLS *siehe* Continuous Linked System
 Collateralized Bond Obligation 313
 Collateralized Debt Obligation 313, 315, 316
 Collateralized Loan Obligation 313
 Collateralized Synthetic Obligation 313
 Commodity-Swap 283
 Constant Maturity-Swap 279
 Continuous Linked Settlement 226
 Convenience Yield 238
 Cost of Carry 186, 208
 Covered Call 44, 81, 113
 Covered Warrant 140
 Cox/Ross/Rubinstein-Modell 86
 Credit Default 291
 – Option 300
 – Produkte 307
 Credit Default Swap 299
 – Barausgleich 299
 – Glattstellen 305
 – Laufzeit 300
 – Marktvolumen 321
 – Prämienmittlung 301
 – Teilnehmerstruktur 322
 – Wert (Preis) 303
 Credit Event 299
 Credit Linked Note 313, 314
 Credit Spread 24, 291
 – Call 308
 – Option 308
 – Put 308
 Cross-Hedge 199

Cross Rate 228
 CTD *siehe* Cheapest to Deliver

D

DAX-Future
 – hedgen mit 196
 – Kontraktspezifikation 195
 – spekulieren mit 195
 DAX-Kontrakt 196
 Delta 69
 – eines Calls 70
 – eines Puts 73
 Derivate 4, 5
 – Regulierung 351
 Devisenmarkt 4, 137
 Devisenoptionen 137
 Devisenswap 234, 277, 278
 Devisentermingeschäft 229
 – Preisbestimmung 230
 – Zerlegung in Teilgeschäfte 232
 Devisenterminkurs 230
 – Geld-Brief-Spanne 232
 Diagonal-Spread 97, 106
 Digital Credit Default Swap 306
 Dirty Price 378
 Diskontierungsfaktor 22
 Diskontierungszins 370
 Diskontpapier 375
 Diversifikation von Kreditrisiken 323
 Dodd-Frank Act 357
 Double Default Risiko 314
 Duration 213, 214, 371
 – Interpretation und Berechnung 372
 Duration-Methode 213
 Durchschnittliche Kapitalbindungsdauer 372

E

Effektivverzinsung einer Anleihe 369
 Einstandskurs reduzieren 114
 Elastizität 71
 EMIR 352
 Emittentenrisiko 136, 140, 212, 241
 EONIA-Future 203, 216
 Equity Linked Bond 135
 Equity Tranche 316
 Erfüllungsrisiko 14, 179, 226
 Erwarteter Verlust 293
 Erweiterungsoption 147, 161
 EUREX 13, 67, 129
 EURIBOR 25
 EURIBOR-Future 203, 216
 Euro-BTP-Future 204
 European Market Infrastructure Regulation
 siehe EMIR
 Euro-Schatz-Future 204
 Eurozinsmethode 26
 Exposure at Default 293

F

Fairer Swapsatz 261
 Fälligkeitstag 37, 183
 Financial Stability Board 345
 Finanzinstitute 3, 255, 304, 322
 Finanzmarkt 3
 Finanzmarktkrise 4, 10, 212, 319, 345
 Finanzstabilitätsrat 345, 352, 354
 First Loss Piece 316
 First to Default Swap 306
 Fixed-Income-Future 204
 Floor *siehe* Zinsfloor
 Floorlet 124
 Formeln und Definitionen

- Anleiherendite 368
- Ausfallintensität 297
- Barwert einer Zahlung 28
- CDS-Prämie, Daumenregel 303
- Credit Spread 295
- Devisenterminkurs 230
- Duration 372
- Duration als Elastizität 373
- Durchschnittswert 17
- erwarteter Verlust 293
- Forwardposition, Wert einer 181
- Forwardpreis bei Konsumgütern 238
- FRA, arbitragfreier FRA-Satz 223
- FRA, Ausgleichszahlung 221
- Gewinnermittlung bei Futures/Forwards 182
- Hebel einer Option 42
- Hedge-Ratio bei Fixed-Income-Futures 213
- Kapitalwertformel 22, 367
- Komponenten des Zinssatzes 1, 24
- Preis einer Anleihe 367
- Put-Call-Parität für amerikanische Optionen 79
- Put-Call-Parität für europäische Optionen 79
- Swapsatz 261
- Volatilität für verschiedene Zeiträume 20
- Volatilität/Standardabweichung/Varianz 18
- Währungsswap, Wert eines 276
- Zerobondpreis 375
- Zinsumrechnungsformel 27
- Zinswap, Wert eines 261
- zukünftiger Wert einer Zahlung 28

 Forward 4, 177
 Forward Rate Agreement *siehe* FRA
 Forward Spread 233
 Forward Swap 280
 Forward-Zins 219
 FRA 215

- Arbitrage 224
- arbitragfreier FRA-Satz 223
- Ausgleichszahlung 221
- Geld-Brief-Spanne 224
- Komponenten 219
- Preisbestimmung 222

- Referenzzinssatz 220
- Zerlegung in Geldmarktgeschäfte 222

 FRA-Periode 219
 FRA-Zins 219
 Fristentransformation 267, 280
 Futuregeschäft 5
 Future- oder Forwardpreis 177
 Futures 177

- allgemeine Preisformel 188, 201, 237
- Arbitrage 189
- auf Aktienindizes 193
- Basis 187
- Cost of Carry 186
- Gewinnermittlung 182
- Kennzeichen 180
- Lieferung 38, 183
- Preisunterschied zu Forwards 191
- Schlussabrechnungspreis 183
- tägliche Bewertung 182
- Vorteile und Nachteile 200
- Vorteile zum Kassamarkt 197
- Wert der Position 196

 Future-Style-Verfahren 236
G

Gamma 70
 Gegenparteiisiko *siehe* Kontrahentenausfallrisiko
 Geld-Brief-Spanne 224, 232
 Geldkurs 11, 224, 232
 Geldmarkt 4
 Geldmarktfuture 215

- Barausgleich 216
- Hedge-Ratio 218
- spekulieren und hedgen 217

 Gesamt-Margin 178
 Gewinnchance mit Kapitalgarantie 44, 95
 Glatstellen 37, 182

H

Händler 11
 Hebel einer Option 42, 71
 Hebel eines Optionsscheins 142
 Hedgefonds 9
 Hedgen 9, 133, 195, 210, 266
 Hedger 9
 Hedge-Ratio 198, 211, 213
 Hedging 197

- Grundstruktur 197
- mit Aktien-Futures 196
- mit BUND-Futures 210
- mit Geldmarktfutures 218
- mit Zinsswaps 266
- und Basisrisiko 199
- unvollkommenes 199

 Horizontal-Spread 105
 Hybride Kreditprodukte 313

I

Indexanleihe 137
 Informationsasymmetrie 325
 Initial Margin 131, 178, 196
 Innerer Wert einer Option 61
 Innerer Wert eines Optionsscheins 141
 Insolvenzmasse 293
 Institutionelle Anleger 200, 210
 Interne Bewertungsmodelle 344
 Investitionsgüter 185
 IOSCO 356
 ISDA
 – bei Credit Default Swaps 305
 – bei Zinsswaps 257
 Iteration 369

J

Junior Tranche 316

K

Kalender-Spread 97, 105
 Kapitalbindungsrisiko 212
 Kapitalgarantie 95
 Kapitalmarkt 3
 Kapitalmarkteffizienz 363
 Kapitalwert 22
 – Interpretation 149
 Kapitalwertformel 367
 Kassageschäft 6
 Kassamarkt 6
 Kassazinssatz 23, 368, 376
 Kaufoption siehe Call
 Kommissionär 13
 Komparative Vorteile 258, 274
 Konsumgüter 185
 Kontrahentenausfallrisiko 13, 130, 179, 252,
 259, 304, 348
 Kontraktgröße 36, 177, 236
 Konvergenz der Basis 187
 Konversionsfaktor 206
 Konvexitätsfehler 374
 Korrespondenzbank 226
 Kredit, Verlustquote bei Ausfall 294
 Kreditäquivalentbetrag 293, 295
 Kreditausfall 291
 Kreditderivate
 – Credit Default Swap 299
 – im engeren Sinne 313
 – im weiteren Sinne 313
 – Klassifizierung 307
 Kreditereignis 299
 Kreditfähigkeitsprüfung 291
 Kreditmarkt 4
 Kreditrisiko 15, 307
 – Modellierung 144
 – Prämie 24, 291, 370

– Steuerung 323
 – unsystematisches 323
 Kreditverbriefung 313
 Kreditwürdigkeitsprüfung 292
 Kriminelle Machenschaften 346
 Kuponzins 369

L

Lagerhaltungskosten 186
 Laufende Verzinsung 369
 Laufzeit
 – einer Geldanlage 21
 – einer Option 36
 – eines Swaps 251
 – krumme 378
 – und Preis einer Option 73
 – von Futures/Forwards 177
 Leerverkauf 191, 311
 Liability-Swap 254
 Liability-Währungsswap 271
 Lieferpreis einer Anleihe 206
 Liefertag 37, 183
 Liquide Wertpapiere 197
 Liquiditätsmanagement 234
 Liquiditätsrisiko 16
 Long-Position 11, 38, 181
 Loss given Default 293

M

Macaulay Duration 372
 Margin 14, 130, 178, 179, 182
 – Additional Margin 131, 178
 – Gesamt-Margin 131, 178
 – Initial Margin 131, 178
 – Premium Margin 131
 – Variation Margin 178
 – Worst-Case-Verlust 131, 178
 Margin-Call 14, 178
 Margin-Klasse 132
 Market Maker 11, 255, 304
 Markov-Prozess 363
 Mark-to-Market-Bewertung 178, 216
 Marktpreisänderungsrisiko 15
 Marktpreisrisiko 15, 307
 Marktvolatilität 343
 Mezzanine Tranche 316
 Migration 297
 Modified Duration 374
 Moral Hazard 325
 Mortgage Backed Securities 313
 Multi Callable 120
 Multi-Name-Derivat 299

N

- Nachschuss 14, 131
- Negativauslese 325
- Netting 252
- Nominalbetrag
 - bei Währungsswaps 269
 - bei Zinsswaps 251
 - eines CDS 299
- Nominalwert einer Anleihe 367
- Nominalwertmethode 211
- Normalverteilung 18
- Note 314
- n to Default Swap 306
- Nullbasis-Futurepreis 207

O

- Offer 11, 224
- Omega 71
- Open Outcry 14
- Option 5
 - auf Futures 235
 - auf Swaps 280
 - Definition 35
 - Delta einer 69
 - europäische/amerikanische 36
 - Gamma einer 70
 - im, am und aus dem Geld 61
 - innerer Wert 61
 - Merkmale einer 36
 - Preisuntergrenze 63
 - Rho einer 76
 - Theta einer 74
 - und Timing 57
 - Vega einer 76
 - Zeitwert 67
- Optionsanleihe 143
 - Bezugskurs 143
 - Bezugsverhältnis 143
- Optionsschein 139, 143
 - Aufgeld 141
 - gedeckter (nackter) 140
 - Hebel 142
 - Kennzahlen 140
- Optionsstrategie 58
- Optionstyp 36
- OTC-Geschäft 5, 13, 178
- Over-the-Counter-Geschäft 5

P

- Paketthandel 14
- Par-Yield einer Anleihe 369
- Payer-Swap 252, 285
- Payer-Swaption 281
- Perfect-Hedge 199
- Preisfaktor 206
- Preis und Kurs 12

- Premium Margin 131
- Prolongation 234
- Protection Buyer 299
- Protective Put 51, 82
- Put 47
 - als Versicherung 52
 - Definition 36
 - mit Schutzfunktion 51
 - Sicht der Käufer 47
 - Sicht der Verkäufer (Stillhalter) 48
- Putable Bond 120
- Put-Call-Parität
 - als Risikoprofilgleichung 80
 - bei amerikanischen Optionen 79
 - bei europäischen Optionen 78
 - für Bewertungsfragen 144

R

- Ratingklasse 292
- Ratio-Spread 102, 114
- Realoptionen 147
 - Bewertung von 157
 - im Vergleich zu Finanzoptionen 153
 - Laufzeit 156
 - risikoneutrale Bewertung 159
 - Typen von 147
 - und Unsicherheit 156
 - Zeitwert und innerer Wert 154
- Receiver-Swap 252
- Receiver-Swaption 281
- Rechtsrisiko 16
- Recovery Credit Default Swap 306
- Recovery Rate 293
- Referenzzinssatz 25, 121
- Regenbogenoption 149
- Regulierung 351
- Reparaturstrategien 114
- Replikation 87, 259
- Reverse Cash und Carry 191
- Reverse Convertible Bond 135
- Rho 76
- Risiko 17
 - finanzwirtschaftliches 15
 - leistungswirtschaftliches 16
 - systemisches 345
- Risikoarten 15
- Risikoklasse 292
- Risikoloser Zinssatz 25
- Risikomaß
 - für Ausfallrisiken 17
 - für Marktpreisrisiken 17
- Risikominderung 355
- Risikoneutrale Bewertung von Optionen 89
- Risikoprofilgleichung bei Optionen 80
- Risikoverkäufer 299
- Rollen einer Option 116, 117

S

Schließen eines OTC-Geschäfts 256
 Schlussabrechnungspreis 130, 133, 183, 195,
 205, 206
 Schuldverschreibung 136, 140
 Securitisation 313
 Senior Tranche 316
 Settlement-Preis 183
 Short-Position 11, 38, 181
 Sicherheiten 14
 – bei Futures 178
 – bei Optionen 130
 Sicherungskäufer 299
 Single Callable 120
 Single-Name-Derivat 299
 Spanne 224
 Spekulant 9
 Spekulation 347
 Spielkasino 10
 Spotgeschäft 6
 Spotmarkt 6
 Spotrates 23
 Spotzinssatz 23
 Spread 224
 Spreadsungleich 309
 Spreadkombinationen 102
 Standardabweichung 18
 Standardnormalverteilung 84
 Step-up-Swap 279
 Stillhalter 35, 37, 38, 43
 Stochastischer Prozess 363
 Strangle 108
 Strap 108
 Strip 108
 Strukturiertes Finanzprodukt 137
 Strukturierung 315
 Stückzinsen 377
 Swap 5, 249
 – Amortizing 279
 – Constant Maturity 279
 – Step-up 279
 Swapsatz 233, 251, 278
 Swaption 280
 Synthetische Kreditverbriefung 319

T

Terminbörsen 13
 Termingeschäft 6
 – bedingtes/unbedingtes 35
 Terminkontrakt 181
 Terminmärkte 6
 Theta 74
 Tilgung 367
 Time-Spread 97, 105, 112
 Total Return Swap 309
 – Anwendungen 310
 Tranching 315

Transaktionskosten 97, 200, 210, 267, 342
 Transaktionsregister 354
 Transparenz 344, 347, 348

U

Überlebenswahrscheinlichkeit 296
 Umrechnungsfaktor 206
 Umtauschverhältnis 207
 Unbedingte Termingeschäfte 35
 – Kategorien 179
 Underlying 36, 177
 Unsicherheit
 – exogen und endogen 162

V

Valutatag 6, 227, 377
 Varianz 18
 Variation Margin 178, 182, 216
 Variationskoeffizient 161
 Vega 76
 Verfallrendite 369
 Verkaufsoption *siehe* Put
 Verlustquote bei Ausfall 293, 302
 Verschiebungskosten 155
 Vertical Spread 97
 Verzinsungshäufigkeit 27
 Verzögerungsoption 147
 Volatilität 18, 363
 Vorlaufzeit 219, 280

W

Wachstumsoption 148
 Wahlrecht
 – auf Abbruch 164
 – auf Ausdehnung 148
 – auf Verschiebung 149
 Währungsnotierung 137
 Währungsoptionen 137
 Währungsswap
 – Anwendungsmöglichkeiten 270
 – Ausfallrisiko 270
 – komparative Vorteile 274
 – Preisquotierung 270
 Warentermingeschäft 237
 Warrant 140
 Wechsoption 148
 Wert einer Future/Forwardposition 181
 Wertpapierleihe 311
 Wiedergewinnungsquote 293
 Worst-Case-Verlust 131, 178

Y

Yield Curve Swap 279
 Yield to Maturity 369

Z

- Zeitwert 67, 70, 71, 74
- Zeitwertverfall 74
- Zentrale Clearingstelle 14
- Zentrale Gegenpartei 14
- Zentraler Kontrahent 14, 177, 348, 353
- Zerobonds 144, 375
- Zerobondsätze 23
- Zerobondzinssatz 376
- Zero-Kupon Swap 280
- Zinsänderungsrisiko 15
- Zinsberechnungsmethode 208
- Zinsscap 121
 - Ausgleichszahlung 123
 - Laufzeit 122
 - Optionsprämie 123
 - Prämie 122
- Zinsfaktor 21
- Zinsfeststellungstermin 121
- Zinsfloor 121, 124
 - Ausgleichszahlung 125
 - Laufzeit 124
 - Prämie 124
- Zinsforwards 203
- Zinsfutures 203
- Zinsmethode
 - deutsche kaufmännische 26
 - Eurozinsmethode 26
 - taggenaue 26
- Zinsoption 120
- Zinsrechnungsmethode 26
- Zinssammler 375
- Zinssatz 21
- Zinsstrukturkurve 23
- Zinsstrukturrisiko 212
- Zinsswap 251, 285
 - Anwendungsmöglichkeiten 253
 - Ausfallrisiko 252
 - Callable, Puttable 282
 - Handelsusancen 257
 - komparative Vorteile 258
 - kündbarer 282
 - Marktvolumen 249
 - Payer, Receiver 252
 - Preisquotierung 256
 - Standardform 251
- Zinszahlung, unterjährig 26
- Zufallsprozess 363
- Zweckgesellschaft 315

**beck-shop.de**
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Grundlagen der Finanzwirtschaft



”

Unverkennbar zeigt dieses Lehrbuch schon beim ersten Durchblättern einen speziellen methodisch-didaktischen Charme und seine Anschaffung erweist sich schon nach wenigen Abschnitten als eine Investition, die in der Tat einen Economic Value Added erzielt, d. h. einen Vorteil im Vergleich zu alternativen Publikationen.(...)

www.rezensionen.ch

Der Inhalt

- Grundlagen der Finanzwirtschaft
- Finanzierung
- Investitionen und Unternehmenswert
- Planung, Steuerung und Internationalisierung

Bösch

Finanzwirtschaft

4. Auflage. 2019. XVIII, 593 Seiten.

Kartoniert € 39,80

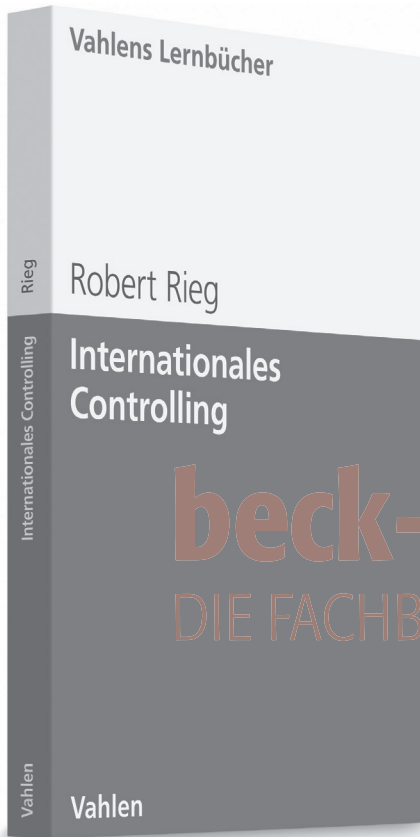
ISBN 978-3-8006-5867-1

Portofreie Lieferung

≡ vahlen.de/25337905

Vahlen

Internationales Controlling



Das Lehrbuch

behandelt Fragen der Führung und Steuerung internationaler Geschäftstätigkeit. Welche Auswirkungen sich durch die Internationalisierung ergeben, wie Ziele definiert, Strategien entwickelt, Risiken abgeschätzt und Tochtergesellschaften im Ausland gesteuert werden können, wird in diesem Buch behandelt.

Der Inhalt

- Werterzielung als strategisches Oberziel des Unternehmens
- Internationalisierungsstrategien
- M&A als ein wichtiger strategischer Hebel
- Risikomanagement und Länderrisiken
- Operative Steuerung im Konzern
- Währungseffekte in der Planung und Kontrolle
- Verrechnungspreise und Steuerplanung
- Berichtswesen und Integrated Reporting

Rieg Internationales Controlling

2020. XX, 388 Seiten.
Kartoniert € 34,90
ISBN 978-3-8006-5786-5
Neu im März 2020

Portofreie Lieferung
☰ vahlen.de/24132331

Vahlen

Financial Modeling mit Excel.



Überzeugende Leserstimmen

”

Auf die Idee, die Grundlagen des Finanzmanagements von der Investitionsrechnung über die Finanzplanung bis hin zur Unternehmensbewertung sowie zur Finanzierung mit ihrer konkreten Umsetzung in Excel praxisnah zu verbinden, ist (...) bislang noch niemand gekommen. Mit dem vorliegenden Buch wird diese Lücke nunmehr geschlossen.

Dr. Marc Castedello, StB, WP, Partner und Head of Valuation Deutschland, KPMG AG

”

Das Buch schafft eine gelungene Verbindung zwischen den Methoden des Finanzmanagements und den entsprechenden Excel-Anwendungen.

Dr. Gerhard Ebinger, Vice President Asset Management & Shareholder Services, BASF SE

Schüler Finanzmanagement mit Excel

2. Auflage. 2016. XXIV, 600 Seiten.
Gebunden € 49,80
ISBN 978-3-8006-5269-3

Portofreie Lieferung
≡ vahlen.de/16478937

Vahlen