

Inhaltsübersicht

Vorwort zur achten Auflage	VII
Vorwort zur ersten Auflage	XI
Inhaltsverzeichnis	XVII
Verzeichnis häufig benutzter Symbole	XXIX
1. Kapitel Einführung	1
I. Überblick	1
II. Bewertungsanlässe und Wertkonzeptionen	3
III. Aufbau des Buches	12
2. Kapitel Investitionsentscheidung bei Sicherheit	15
I. Methodenvielfalt	15
II. Vorläufige Definition der bewertungsrelevanten Zahlungen (Cashflows)	16
III. Einstieg: Von der Payback-Methode zum NPV	17
IV. Investitionsentscheidung und Steuern im Standardmodell	22
V. Investitionsentscheidung bei Sicherheit im deutschen Steuersystem	26
3. Kapitel Investitionsentscheidung bei Unsicherheit	37
I. Der einperiodige Fall	37
II. Der mehrperiodige Fall	43
III. Marktorientierter Bewertungsansatz	54
IV. State-Preference-Ansatz und risikoneutrale Wahrscheinlichkeiten	69
V. Die Simple Discounting Rule von Black	71
VI. Zerlegung von Zahlungsverteilungen und Bewertung	73
VII. Zur Bewertung von unsicheren Auszahlungen	76
VIII. Anhang	81
4. Kapitel Grundlagen der DCF-Bewertung	89
I. Unternehmensgesamtwert und Kapitalstruktur – Einführung	89
II. Discounted Cashflow-Methode – Überblick	109
III. Anhang	117

5. Kapitel Bewertungsrelevante Überschüsse	119
I. Das Prinzip	119
II. Definition des bewertungsrelevanten Überschusses (Free Cashflow)	120
III. Zur Ausschüttungspolitik	130
IV. Zur Schätzung der bewertungsrelevanten Überschüsse (Free Cashflows)	135
V. Rentenphase	148
6. Kapitel APV-Ansatz	171
I. Einführung	171
II. Autonome versus atmende Finanzierungsstrategie	172
III. APV-Ansatz	181
IV. Anhang	205
7. Kapitel WACC-Ansatz	207
I. Konzeption	207
II. WACC-Ansatz und autonome Finanzierungsstrategie	208
III. WACC-Ansatz und atmende Finanzierungsstrategie	214
IV. Anhang	224
8. Kapitel Flow-to-Equity-Ansatz	229
I. Konzeption	229
II. Flow-to-Equity-Ansatz bei einfacher Gewinnsteuer	229
III. Flow-to-Equity-Ansatz im deutschen Steuersystem	232
IV. Eigenkapitalkosten bei Fremdfinanzierung gemäß Modigliani/Miller und Betaumrechnung	233
V. Flow-to-Equity-Ansatz vs. Ertragswertmethode	237
VI. Zur Positionierung des Flow-to-Equity-Ansatzes	239
VII. Anhang	241
9. Kapitel Diskontierungssatz	245
I. Vorbemerkung	245
II. Risikolose Rendite (Basiszinssatz)	246
III. Marktrisikoprämie	255
IV. Anhang	269
10. Kapitel Rückstellungen und Unternehmenswert	271
I. Fragestellung	271
II. Wertbeiträge von Rückstellungen und Verwendungsannahmen	273
III. Unternehmensbewertung und Rückstellungen	289
IV. Zur empirischen Bedeutung der Werteffekte von Rückstellungen und Fremdkapital	301
V. Steuerinduzierte Finanzierungshierarchie	306
11. Kapitel Leasing und Unternehmenswert	311
I. Überblick	311
II. Der Standardansatz der Vorteilhaftigkeitsprüfung	312
III. Leasing im deutschen Steuersystem	318
IV. Leasing und Hierarchie der Finanzierungsquellen	324
V. Unternehmensbewertung und Leasing	325
VI. Anhang	333

12. Kapitel Ökonomische Schieflage, Eröffnungsgründe der InsO, DES und die Position der Eigentümer	335
I. Einleitung und Vorgehensweise	335
II. Die insolvenzrechtliche Verteilungsregel	338
III. Eröffnungsgründe, Nominalwert der Gläubigeransprüche und Unternehmensgesamtwert	343
IV. Unternehmensbewertung diesseits von financial distress	345
V. Insolvenzplanverfahren, ESUG und Anreize zur zeitigeren Verfahrensauslösung	346
VI. Debt-Equity-Swap	348
VII. Ergebnisse	357
13. Kapitel Bewertung bei Kapitalbedarf, Verlust und Ausfallrisiko	359
I. Vorbemerkungen	359
II. Empirische Untersuchung	360
III. Bewertung bei Verlust und Rückgriff auf Außenfinanzierung	362
IV. Bewertung von Kapitalgeberansprüchen bei Ausfallrisiko	366
V. Kosten einer finanziellen Schieflage und Bewertung	381
VI. Wertbeiträge der Sanierung, Risikoverteilung und Kapitalkosten	386
VII. Zum IDW Praxishinweis 2/2018	391
VIII. Anhang	401
14. Kapitel Wertorientierte Steuerung	405
I. Überblick	405
II. Performance-Messung	406
III. Residualgewinnkonzepte	409
IV. Varianten aus Literatur und Praxis	423
V. Buchwertbasierte Residualgewinne und DCF-Methode	427
VI. Anhang	433
15. Kapitel Bewertung mit Multiplikatoren	437
I. Einleitung	437
II. Ein einführendes Beispiel	438
III. Multiplikatoren als verkürzte DCF-Kalküle	442
IV. Ein Beispiel	451
V. APV-basierte Multiplikatoren	461
VI. Zur Treffgenauigkeit des Multiplikator-Ansatzes	463
16. Kapitel Gutachtenpraxis und Rechtsprechung	465
I. Ausgangspunkt	465
II. Gutachtenpraxis	467
III. Rechtsprechung	476
IV. In Gerichtsentscheidungen geänderte Bewertungsparameter	492
17. Kapitel Bewertung von Zahlungsüberschüssen in Fremdwährung	499
I. Zur Relevanz des Kapitels	499
II. Grundlagen	500
III. Bewertung eines eigenfinanzierten Unternehmens	503
IV. Zur Bewertung im Mehrperiodenfall	514
V. Bewertung eines fremdfinanzierten Unternehmens	517
VI. Anhang	523

18. Kapitel Übungsaufgaben und Lösungen	525
I. Übungsaufgaben	525
II. Lösungshinweise zu den Übungsaufgaben	564
Literaturverzeichnis	577
Die Autoren	607
Stichwortverzeichnis	609

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur achten Auflage	VII
Vorwort zur ersten Auflage	XI
Inhaltsübersicht	XIII
Verzeichnis häufig benutzter Symbole	XXIX
1. Kapitel Einführung	1
I. Überblick	1
II. Bewertungsanlässe und Wertkonzeptionen	3
1. Anlässe zur Bewertung von Unternehmen oder Unternehmens- anteilen	3
2. Bewertungszwecke und Auffassungen über die werterzeugenden Faktoren	8
III. Aufbau des Buches	12
2. Kapitel Investitionsentscheidung bei Sicherheit	15
I. Methodenvielfalt	15
II. Vorläufige Definition der bewertungsrelevanten Zahlungen (Cashflows)	16
III. Einstieg: Von der Payback-Methode zum NPV	17
Wissensbaustein 1: Barwert und Net Present Value bei Sicherheit	21
IV. Investitionsentscheidung und Steuern im Standardmodell	22
1. Einführung	22
2. Annahmen	22
3. NPV bei Eigenfinanzierung	22
4. NPV bei Fremdfinanzierung	23
5. NPV bei Mischfinanzierung (anteiliger Fremdfinanzierung)	25
V. Investitionsentscheidung bei Sicherheit im deutschen Steuersystem	26
1. Vorbemerkung	26
2. Gewerbeertragsteuer	27
3. Körperschaftsteuer	28

4. Kombinierte Unternehmensteuer	28
5. Einkommen- bzw. Abgeltungssteuer	29
Wissensbaustein 2: Grundzüge des deutschen Steuersystems	30
6. NPV bei Eigenfinanzierung	31
7. NPV bei vollständiger Fremdfinanzierung	33
Wissensbaustein 3: Bewertungsrelevanter Überschuss nach Steuern ..	34
3. Kapitel Investitionsentscheidung bei Unsicherheit	37
I. Der einperiodige Fall	37
1. Problembeschreibung	37
a. Risiko als Eigenschaft eines Projektes	37
Wissensbaustein 4: Varianz und Standardabweichung	39
b. Risikobeitrag im Rahmen eines Projektportfolios	40
2. Individuelle Risikoneigung, Erwartungswert und Sicherheitsäquivalent	41
3. Bewertung bei Unsicherheit	41
Wissensbaustein 5: Sicherheitsäquivalent und Risikozuschlag im einperiodigen Fall	43
II. Der mehrperiodige Fall	43
1. Einführung	43
2. Annahmen über die Verknüpfung der bewertungsrelevanten Zahlungen benachbarter Perioden	45
Wissensbaustein 6: Sicherheitsäquivalent- und Risikozuschlagsmethode im mehrperiodigen Fall bei Unabhängigkeit	46
Wissensbaustein 7: Sicherheitsäquivalent- und Risikozuschlagsmethode im mehrperiodigen Fall bei Abhängigkeit	50
III. Marktorientierter Bewertungsansatz	54
1. Einleitung: Das Capital Asset Pricing Model (CAPM) im Überblick ..	54
Wissensbaustein 8: Marktorientierte Risikozuschlagsmethode am Beispiel des CAPM	56
2. Marktorientierter Ansatz – der einperiodige Fall	56
Wissensbaustein 9: Marktorientierte Sicherheitsäquivalentmethode am Beispiel des CAPM	57
3. Marktorientierter Ansatz – der mehrperiodige Fall bei Unabhängigkeit	59
4. Marktorientierter Ansatz – der mehrperiodige Fall bei Abhängigkeit ..	63
Wissensbaustein 10: Bedingung für konstante Risikozuschläge	67
5. Bewertung mittels risikoangepasste Barwertfaktoren (RABF)	67
Wissensbaustein 11: Risikoangepasste Barwertfaktoren	68
IV. State-Preference-Ansatz und risikoneutrale Wahrscheinlichkeiten	69
Wissensbaustein 12: Risikoneutrale Bewertung	70
V. Die Simple Discounting Rule von Black	71
Wissensbaustein 13: Black'sche Simple Discounting Rule	73
VI. Zerlegung von Zahlungsverteilungen und Bewertung	73
Wissensbaustein 14: Interdependenzfreie Definition des Betawertes im Binomialmodell	75
VII. Zur Bewertung von unsicheren Auszahlungen	76
1. Im individualistischen Ansatz	76
2. Im marktorientierten Ansatz	77
Wissensbaustein 15: Bewertung von Auszahlungen	80

VIII. Anhang	81
1. Formeln	81
2. Capital Asset Pricing Model	83
a. Konzeptionelle Grundlagen	83
a. Die Herleitung nach William Sharpe	87
4. Kapitel Grundlagen der DCF-Bewertung	89
I. Unternehmensgesamtwert und Kapitalstruktur – Einführung	89
1. Problemstellung und Annahmen	89
2. Bewertung eines mischfinanzierten Unternehmens in einer Welt ohne Steuern	90
3. Das Grundmodell von Modigliani/Miller	94
Wissensbaustein 16: Die Botschaften von Modigliani/Miller (Welt ohne Steuern)	99
4. Exkurs: Mischfinanzierung und Bewertung	99
5. Eine Welt mit einer einfachen Gewinnbesteuerung	101
Wissensbaustein 17: Die Botschaften von Modigliani/Miller (einfache Gewinnsteuer)	104
6. Beispiel	105
7. Das deutsche Steuerregime	108
8. Zwischenergebnisse	109
II. Discounted Cashflow-Methode – Überblick	109
1. Überblick und Beispiel	109
Wissensbaustein 18: DCF-Varianten im Überblick	114
2. Exkurs: Ausgangswissen und Arbeitsweise der Ansätze	115
III. Anhang	117
5. Kapitel Bewertungsrelevante Überschüsse	119
I. Das Prinzip	119
II. Definition des bewertungsrelevanten Überschusses (Free Cashflow)	120
1. Eine einfache Ausschüttungsregel	120
2. Net Operating Cashflow	121
3. Vom Net Operating Cashflow zur Veränderung der liquiden Mittel	123
4. Direkte und indirekte Definition des Free Cashflow	127
Wissensbaustein 19: Definition der Free Cashflows	129
III. Zur Ausschüttungspolitik	130
1. Einfluss von Ausschüttungssperren und steuerlichen Regelungen	130
2. Varianten	131
Wissensbaustein 20: Zur Ausschüttungspolitik	134
IV. Zur Schätzung der bewertungsrelevanten Überschüsse (Free Cashflows)	135
1. Vergangenheitsanalyse	135
2. Prognose und Phasenmethode	136
3. Ein Beispiel	138
V. Rentenphase	148
1. Der Dreiklang aus Wachstumsrate, Thesaurierungsquote und Reinvestitionsrendite	148
2. Zum Übergang von Detailplanung zur Rentenphase	149
a. Ausgangspunkt	149
b. Verrentung des Rendite- und Wachstumsniveaus	151
c. Drei-Phasen-Modell mit abruptem Übergang auf das wertneutrale Renditeniveau	152

d. Drei-Phasen-Modell mit gleitendem Übergang auf das wertneutrale Renditeniveau nach O'Brien	153
e. Drei-Phasen-Modell mit linearer Konvergenz von Reinvestitionsrendite und Ausschüttungsquote (Investment-Opportunity-Ansatz)	156
f. Drei-Phasen-Modell mit linearer Konvergenz der Wachstumsrate (H-Modell)	157
g. Die FCF-Verläufe der Modelle im Überblick	158
Wissensbaustein 21: Terminal Value – der Dreiklang aus Reinvestitionsrendite, Thesaurierungsquote und Wachstumsrate..	161
3. Ewige Rente und Inflation	161
a. Ein einfaches Beispiel zur Bewertung bei Inflation	161
b. Inflation, Überwälzbarkeit und Bewertung	162
Wissensbaustein 22: Terminal Value – Realwachstum und Inflation legen das Nominalwachstum fest	166
4. Die Handhabung durch Gutachter	166
a) Zu berufsständischen Vorgaben	166
b) Zur Umsetzung	168
6. Kapitel APV-Ansatz	171
I. Einführung	171
II. Autonome versus atmende Finanzierungsstrategie	172
1. Grundlagen	172
2. Autonome Finanzierungsstrategie – ein Beispiel	173
3. Atmende Finanzierungsstrategie – ein Beispiel	176
Wissensbaustein 23: Autonome versus atmende Finanzierungsstrategie	181
III. APV-Ansatz	181
1. Zerlege und bewerte!	181
2. Unternehmenswert bei Eigenfinanzierung	182
3. Ausschüttungsstrategie und Unternehmenswert bei Eigenfinanzierung	186
a. Prinzip	186
b. Anwendung auf die Value AG	188
4. Einfluss der Fremdfinanzierung	189
a. Begründung durch Einkommensvergleich	189
b. Risikoniveau-abhängige Steuereffekte	192
c. Arbitragüberlegungen	196
5. Anwendung auf die Value AG	198
a. Unternehmensteuereffekte	198
b. Abgeltungsteuereffekt	198
c. Wert des Eigenkapitals	199
d. Ergebnis	199
Wissensbaustein 24: Arbeitsweise des APV-Ansatzes	200
6. Externe Eigenfinanzierung vs. Fremdfinanzierung	201
Wissensbaustein 25: Eigenheiten der finanzierungsbedingten Steuereffekte im deutschen Steuersystem	203
7. Zur Hierarchie der Finanzierungsquellen unter steuerlichen Aspekten	203
IV. Anhang	205

7. Kapitel WACC-Ansatz	207
I. Konzeption	207
II. WACC-Ansatz und autonome Finanzierungsstrategie	208
1. Charakterisierung	208
2. WACC und Eigenkapitalkosten bei einfacher Gewinnsteuer	209
3. WACC und Eigenkapitalkosten im deutschen Steuersystem	212
III. WACC-Ansatz und atmende Finanzierungsstrategie	214
1. Ausgangspunkt	214
2. Zur Bewertung unsicherer steuerlicher Vorteile – die Argumentation von Miles/Ezzell	215
3. Die Vereinfachung von Harris/Pringle	217
4. Ein Beispiel	
Wissensbaustein 26: Eigenkapitalkosten und WACC bei einfacher Gewinnsteuer und autonomer bzw. atmender Finanzierungsstrategie	221
5. Diskontierungssätze und Risikoniveau	221
Wissensbaustein 27: Eigenkapitalkosten und WACC im deutschen Steuersystem bei autonomer bzw. atmender Finanzierungsstrategie	222
6. Folgt aus einem konstanten Verschuldungsgrad ein zeitinvarianter WACC?	223
IV. Anhang	224
1. Autonome Finanzierungsstrategie	224
a. Periodische Diskontierungssätze bei einfacher Gewinnsteuer	224
b. Periodische Diskontierungssätze im deutschen Steuersystem (Risikoniveau I)	225
2. Atmende Finanzierungsstrategie	226
a. Diskontierungssätze bei einfacher Gewinnsteuer gem. Harris/Pringle	226
b. Diskontierungssätze im deutschen Steuersystem in Anlehnung an Harris/Pringle (Risikoniveau I)	227
c. Diskontierungssätze im deutschen Steuersystem in Anlehnung an Harris/Pringle (Risikoniveau II)	227
8. Kapitel Flow-to-Equity-Ansatz	229
I. Konzeption	229
II. Flow-to-Equity-Ansatz bei einfacher Gewinnsteuer	229
III. Flow-to-Equity-Ansatz im deutschen Steuersystem	232
IV. Eigenkapitalkosten bei Fremdfinanzierung gemäß Modigliani/Miller und Betaumrechnung	233
1. Einfaches Gewinnsteuersystem	233
2. Deutsches Steuersystem	235
Wissensbaustein 28: Betaumrechnung	236
3. Zur Zerlegung von Betawerten	236
V. Flow-to-Equity-Ansatz vs. Ertragswertmethode	237
VI. Zur Positionierung des Flow-to-Equity-Ansatzes	239
Wissensbaustein 29: Zur Leistungsfähigkeit der drei DCF-Varianten	240
VII. Anhang	241
1. Betaumrechnung im einfachen Gewinnsteuersystem	241
a. Autonome Finanzierungspolitik	241
b. Atmende Finanzierungspolitik	242

2. Betaumrechnung im deutschen Steuersystem	242
a. Autonome Finanzierungspolitik	242
b. Atmende Finanzierungspolitik	243
9. Kapitel Diskontierungssatz	245
I. Vorbemerkung	245
II. Risikolose Rendite (Basiszinssatz)	246
1. Das Problem und seine Lösung	246
2. Anwendung auf die KF-AG	251
3. Verdichtung der Zinsstrukturkurve auf einen einheitlichen Basiszinssatz?	254
Wissensbaustein 30: Stichtagsaktuelle und laufzeitäquivalente risikolose Rendite	255
III. Marktrisikoprämie	255
1. Literaturüberblick	255
2. Die Ansätze von Blume und Cooper	259
3. Arithmetisches vs. geometrisches Mittel	261
4. Globale Marktrisikoprämie	262
5. Zur Höhe der erwarteten Marktrisikoprämie	262
6. Annahme einer konstanten erwarteten Marktrendite	264
Wissensbaustein 31: Marktrisikoprämie	269
IV. Anhang	269
10. Kapitel Rückstellungen und Unternehmenswert	271
I. Fragestellung	271
II. Wertbeiträge von Rückstellungen und Verwendungsannahmen	273
1. Gebundene Mittel finanzieren Finanzanlagen	273
a. Kalkül bei abgeltungsteuerpflichtiger Ausschüttung	273
b. Kalkül bei abgeltungsteuerneutraler Ausschüttung	277
2. Gebundene Mittel finanzieren Tilgungen	280
a. Kalkül bei abgeltungsteuerpflichtiger Ausschüttung	280
b. Kalkül bei abgeltungsteuerneutraler Ausschüttung	281
3. Gebundene Mittel ersetzen Eigenkapital	283
a. Vorbemerkung	283
b. Rückstellungen ersetzen Gewinnrücklagen	283
c. Rückstellungen ersetzen anderes Eigenkapital	285
Wissensbaustein 32: Rückstellungsbildung, steuerliche Effekte und Verwendungsalterantiven	286
4. Auswirkung des Abzinsungsgebotes für sonstige Rückstellungen	286
5. Ergebnisse	287
Wissensbaustein 33: Wertbeiträge von Rückstellungen	288
III. Unternehmensbewertung und Rückstellungen	289
1. Vorgehensweise	289
2. Rechengang A: Modulare Bewertung	292
a. APV-Ansatz	292
b. WACC- und Equity-Ansatz	295
3. Rechengang B: Partiell aggregierte Bewertung	297
4. Rechengang C: Aggregierte Bewertung	298
5. Vergleich der Vorgehensweisen	299
Wissensbaustein 34: Einbettung von Rückstellungen in den Bewertungskalkül	301

IV.	Zur empirischen Bedeutung der Werteffekte von Rückstellungen und Fremdkapital	301
1.	Untersuchung von Schlumberger (2002)	301
2.	Untersuchung von Schlumberger/Schüler (2003)	301
3.	Untersuchung von Schüler (2003a)	302
	a. Daten und Methode	302
	b. Ergebnisse	303
V.	Steuerinduzierte Finanzierungshierarchie	306
	Wissensbaustein 35: Steuerinduzierte Hierarchie der Finanzierungsquellen	308
11. Kapitel Leasing und Unternehmenswert	311	
I.	Überblick	311
II.	Der Standardansatz der Vorteilhaftigkeitsprüfung	312
1.	Grundlagen	312
2.	Der belastungsäquivalente Kreditbetrag	313
3.	Beispiel	314
4.	Bewertung mittels APV-Ansatz	315
	Wissensbaustein 36: Bewertung einer Leasingfinanzierung bei einfacher Gewinnsteuer	317
III.	Leasing im deutschen Steuersystem	318
1.	Leasing vs. externe Eigenfinanzierung	318
2.	Leasing vs. Thesaurierung	319
3.	Beispiel	320
4.	Vergleich mit der Fremdfinanzierung und Folgerungen	321
	Wissensbaustein 37: Bewertung einer Leasingfinanzierung im deutschen Steuersystem	324
IV.	Leasing und Hierarchie der Finanzierungsquellen	324
V.	Unternehmensbewertung und Leasing	325
1.	Leasing vs. Finanzierung durch Thesaurierung	325
2.	Leasing im Vergleich zur betragsgleichen Fremdfinanzierung	330
VI.	Anhang	333
12. Kapitel Ökonomische Schieflage, Eröffnungsgründe der InsO, DES und die Position der Eigentümer	335	
I.	Einleitung und Vorgehensweise	335
II.	Die insolvenzrechtliche Verteilungsregel	338
1.	Beispiel	339
2.	Folgerungen	342
III.	Eröffnungsgründe, Nominalwert der Gläubigeransprüche und Unternehmensgesamtwert	343
1.	Zahlungsunfähigkeit i.S.v. § 17 InsO	343
2.	Überschuldung i.S.v. § 19 Abs. 2 InsO	344
IV.	Unternehmensbewertung diesseits von financial distress	345
1.	APV-Methode	345
2.	Die KF-AG: Ein Equity-Debt-Swap	345
V.	Insolvenzplanverfahren, ESUG und Anreize zur zeitigeren Verfahrensauslösung	346
1.	Erster Versuch	346
2.	Zweiter Versuch	347

3. Empirische Ergebnisse	348
VI. Debt-Equity-Swap	348
1. Vorteile	348
2. Aussagen des ESUG zur Bewertung von Forderungen	349
3. Aussagen des ESUG zur Bewertung von Anteilsrechten	350
4. Bewertung von Forderungen	350
a. Nominalwert	350
b. Erwarteter Liquidationserlös	351
c. Marktwert	352
5. Bewertung der Anteilsrechte	353
a. Erwarteter Erlös bei Liquidation bzw. Nullwert	353
b. Kompensationslose Verabschiedung?	353
c. Bewertung bei ökonomischer Schieflage	354
VII. Ergebnisse	357
13. Kapitel Bewertung bei Kapitalbedarf, Verlust und Ausfallrisiko	359
I. Vorbemerkungen	359
II. Empirische Untersuchung	360
III. Bewertung bei Verlust und Rückgriff auf Außenfinanzierung	362
1. Umformulierung des Steuereffekts der Fremdfinanzierung	362
2. Fallabhängige Steuereffekte	363
3. Flow-to-Equity- und WACC-Ansatz	364
Wissensbaustein 38: Bewertung bei temporären Ertrags- oder Liquiditätsdefiziten (kein Ausfallrisiko)	365
IV. Bewertung von Kapitalgeberansprüchen bei Ausfallrisiko	366
1. Problemrelevante Situationen	366
2. Annahmen	367
3. Bewertung bei unkompensiertem Ausfallrisiko	368
a. Gläubigerkalkül	368
b. APV-Ansatz	369
c. Flow-to-Equity- und WACC-Ansatz	370
4. Beispiel	371
a. APV-Ansatz	371
b. Flow-to-Equity- und WACC-Ansatz	374
c. Risikoverteilung und Betaumrechnung	375
Wissensbaustein 39: Bewertung bei Ertrags- oder Liquiditätsdefiziten (unkompensiertes Ausfallrisiko)	376
5. Bewertung bei kompensiertem Ausfallrisiko	377
6. Beispiel	378
a. APV-Ansatz	378
b. Flow-to-Equity- und WACC-Ansatz	380
c. Risikoverteilung und Betaumrechnung	381
Wissensbaustein 40: Bewertung bei Ertrags- und Liquiditätsdefiziten (kompensiertes Ausfallrisiko)	381
V. Kosten einer finanziellen Schieflage und Bewertung	381
Wissensbaustein 41: Zur Integration der Kosten der finanziellen Schieflage in die Bewertung	386
VI. Wertbeiträge der Sanierung, Risikoverteilung und Kapitalkosten	386
VII. Zum IDW Praxishinweis 2/2018	391
1. Der Vorschlag	391

2. Analyse des Vorschlags.....	393
a. Kapitalkosten	393
b. Überschüsse	396
c. Barwerte und Wertrelationen	398
3. Folgerungen	399
VIII. Anhang	401
14. Kapitel Wertorientierte Steuerung	405
I. Überblick	405
II. Performance-Messung	406
1. Ex ante: Investitionsentscheidung.....	406
2. Ex post: Kontrolle	407
Wissensbaustein 42: NPV und Net Value Created auf Basis von Free Cashflows	409
III. Residualgewinnkonzepte	409
1. Residualgewinn auf den Buchwert	409
a. Prinzip	409
b. Permanente Verknüpfung mit dem NPV	411
Wissensbaustein 43: NPV und Net Value Created auf Basis von Residualgewinnen	412
c. NPV und Residualgewinne bei Planrevision	413
d. Implikationen des Preinreich/Lücke-Theorems	414
Wissensbaustein 44: Implikationen und Erweiterungen des Preinreich/Lücke-Theorems	419
2. Residualgewinn auf den Marktwert	420
3. Residualgewinn auf einen periodisierten Marktwert	421
4. Residualgewinn auf das investierte Kapital	421
Wissensbaustein 45: Varianten des Residualgewinns und Ausweis des NPV-Beitrags	422
IV. Varianten aus Literatur und Praxis	423
1. EVA	423
2. CVA	424
3. Earned Economic Income	425
4. Shareholder Value Added	426
Wissensbaustein 46: Kennzahlen zur wertorientierten Steuerung in Literatur und Praxis – EVA, CVA, EEI und SVA	427
V. Buchwertbasierte Residualgewinne und DCF-Methode	427
1. APV-Ansatz	427
a. Unternehmensbewertung	427
b. NPV	429
c. Net Value Created und Residualgewinne	429
2. WACC-Ansatz	430
a. Unternehmensbewertung und Performance-Messung	430
b. Residualgewinne	431
3. Flow-to-Equity-Ansatz	431
a. Unternehmensbewertung und Performance-Messung	431
b. Beispiel: Erwartungsrevision	432
VI. Anhang	433
1. Preinreich/Lücke-Theorem	433
2. Herleitung der Gleichung (14-9)	434

3. Herleitung der Gleichung (14-10)	435
4. Shareholder Value Added	435
15. Kapitel Bewertung mit Multiplikatoren	437
I. Einleitung	437
II. Ein einführendes Beispiel	438
Wissensbaustein 47: Ziel und Anforderungen beim Einsatz von Multiplikatoren	441
III. Multiplikatoren als verkürzte DCF-Kalküle	442
1. Vorbemerkung	442
Wissensbaustein 48: Fünf gängige Multiplikatoren	442
2. EV/EBIT-Multiplikator	444
3. EV/EBITDA-Multiplikator	446
4. EV/Sales-Multiplikator	447
5. PE-Ratio	447
6. Price-Book-Ratio	450
IV. Ein Beispiel	451
1. Annahmen und Daten des Beispiels	451
2. Verdichtung der Multiplikatoren vergleichbarer Unternehmen	453
Wissensbaustein 49: Verdichtung zum Peer-Group-Multiplikator	456
3. Verknüpfungen zwischen Multiplikatoren	457
Wissensbaustein 50: Verknüpfungen zwischen Multiplikatoren	459
4. Folgerungen	459
V. APV-basierte Multiplikatoren	461
Wissensbaustein 51: APV-basierte Multiplikatoren	463
VI. Zur Treffgenauigkeit des Multiplikator-Ansatzes	463
16. Kapitel Gutachtenpraxis und Rechtsprechung	465
I. Ausgangspunkt	465
II. Gutachtenpraxis	467
1. Bewertungsmethode	467
2. Bewertungsrelevante Überschüsse	469
3. Diskontierungssätze	472
4. Folgerungen	475
III. Rechtsprechung	476
1. Bewertungsmethode	476
2. Bewertungsrelevante Überschüsse	479
3. Diskontierungssätze	488
IV. In Gerichtsentscheidungen geänderte Bewertungsparameter	492
17. Kapitel Bewertung von Zahlungsüberschüssen in Fremdwährung	499
I. Zur Relevanz des Kapitels	499
II. Grundlagen	500
1. Bewertung einer sicheren Geldeinheit in Fremdwährung	500
2. Internationale Paritätsbeziehungen	502
III. Bewertung eines eigenfinanzierten Unternehmens	503
1. Einführende Überlegungen zu Wechselkurs- und Investitionsrisiko	503
2. Konzeptionelle Alternativen zur Bewertung von Zahlungsüberschüssen in fremder Währung	504
Wissensbaustein 52: Zu den Grundlagen der Bewertung von Zahlungsüberschüssen in Fremdwährung	506

3. Sicherheitsäquivalentmethode	506
4. Risikozuschlagsmethode	509
5. Bewertung ohne Beachtung der Kovarianz	511
6. Bewertung auf Basis von Terminwechselkursen	511
IV. Zur Bewertung im Mehrperiodenfall	514
V. Bewertung eines fremdfinanzierten Unternehmens	517
1. APV-Ansatz	517
2. FtE- und WACC-Ansatz	518
3. Fremdfinanzierung in Fremdwährung und ein weiterer Steuereffekt	521
VI. Anhang	523
18. Kapitel Übungsaufgaben und Lösungen	525
I. Übungsaufgaben	525
II. Lösungshinweise zu den Übungsaufgaben	564
Literaturverzeichnis	577
Die Autoren	609
Stichwortverzeichnis	611