Hans-Jürgen Straßer

DCF-Bewertung von Versicherungsunternehmen



Schriften zum Controlling, Finanz- und Risikomanagement

Herausgegeben von Andreas Brieden, Thomas Hartung, Bernhard Hirsch und Andreas Schüler



Inhaltsverzeichnis

Anh	ang	sverz	zeichni	is	XVII
Tab	elle	nverz	zeichni	s	XVIII
Abb	ildı	ıngsv	erzeic	hnis	XXVI
Sym	ıbol	verze	eichnis		XXVIII
Abk	ürz	ungs	verzeio	chnis	XXXVI
I.	Ei	nleitı	ıng		1
	1.	llung	1		
	2.	Ziel	und w	issenschaftstheoretische Einordnung der Arbeit	4
	3.	Aufl	bau dei	· Arbeit	5
II.	Gı	undl	agen d	ler Unternehmensbewertung	9
	1.	Einf	ùhrung	Ţ	9
	2.			g des Wert- und Bewertungsbegriffs	
	3.	Bew	ertung	bei Sicherheit	10
				apitalwertmethode	
	4.			bei Sicherheit unter Berücksichtigung steuerlicher Regelung	
				nrung	
		4.2		eue deutsche Steuersystem	
				Vorbemerkung	
				Gewerbeertragsteuer	
				Körperschaftsteuer	
				Persönliche Steuern	
				Bewertung im neuen deutschen Steuersystem	
				rgebnis: Anforderungen an ein Bewertungskonzept	
III.				sätze zur Bewertung von Versicherungsunternehmen	
				23	
	2.			ergreifende Ansätze zur Bewertung von Schaden- und	24
				sicherungsunternehmen	
			hrung		
		2.2		unted-Cashflow-Methode	
			2.2.1	Vorbemerkung	
				Adjusted Present Value-Ansatz	
				Equity-Ansatz	
				Equity-Ansatz Kritische Würdigung	
		2 2		swert-Methode	
		2.3		swert-Methode Konzeption und Vergleich mit der DCF-Methode	
			2.3.1	Konzeption und vergieich mit der DCF-Methode	3 /

			2.3.2	Kritisch	e Würdigung	39			
		2.4	Resid	ualgewini	nbasierte Bewertungsansätze	40			
			2.4.1	Einführ	ung	40			
			2.4.2	Econom	ic Value Added	40			
			2.4.3	Econom	ic Profit	44			
			2.4.4	Kritisch	e Würdigung	45			
		2.5	Multij	plikatorer	1	46			
			2.5.1	Einführ	ung	46			
			2.5.2	Equity-N	Multiplikatoren	47			
			2.5.3	Entity-N	/ultiplikatoren	55			
			2.5.4	Kritisch	e Würdigung	57			
	3.	Ansätze zur Bewertung von Lebensversicherungsunternehmen							
		3.1 Einführung							
		3.2	Embe	dded Val	ue-Methode	62			
			3.2.1	Einführ	ung	62			
			3.2.2		nelle Embedded Value-Methode				
			3.2.3		n Embedded Value-Methode				
			3.2.4	Market	Consistent Embedded Value-Methode	78			
				3.2.4.1	Einordnung des Ansatzes gegenüber der European Embedded Value-Methode	78			
				3.2.4.2	Bewertung mit Hilfe von Replikationsportfolios	79			
				3.2.4.3	Bewertung mit Hilfe von Barwertkalkülen	84			
				3.2.4.4	Friktionskosten und Haftungsbeschränkungs-Option	86			
					e Würdigung				
		3.3	Appra		e-Methode				
			3.3.1		ung und Konzeption				
					e Würdigung				
				chenergebnis: Eigenständigkeit bekannter Bewertungsansätze					
IV.		undlagen der DCF-Bewertung von Versicherungsunternehmen							
			_						
	2.	Gru	_		vertung von Versicherungsunternehmen				
		2.1							
		2.2 Anlässe und Funktionen der Unternehmensbewertung in der Versicherungswirtschaft							
				evante Risiken von Versicherungsunternehmen	101				
		2.4 Entziehbare und bewertungsrelevante Überschüsse von Versicherungsunternehmen							
					erkung				
			2.4.2	Definition	on einer Ausschüttungsregel unter Berücksichtigung hafts- und aufsichtsrechtlicher Ausschüttungssperren				
				2.4.2.1	- .				
				2.4.2.2	Definition einer Ausschüttungsregel für				
					Versicherungsunternehmen	106			

			2.4.2.3			nd versicherungsaufsichtsrechtliche estriktionen	108		
			2.4.2.4	Versicher	ungss	pezifische Strategien zur Überwindung ngsrestriktionen			
		2.4.3	Entziehl			unter Berücksichtigung steuerlicher	112		
		2.4.3				ngsrestriktionen und			
						n	115		
3.	Disc	counted tenüber	l-Cashflo	w-Bewertu es Grundm	ing voi	n Versicherungsunternehmen: Ein	126		
	3.2		-						
		3.2.1	Versiche	erungsspez	ifische	Anwendungsprobleme	126		
		3.2.2	Übertragung des APV-Ansatzes auf die Bewertung von						
						en	129		
			3.2.2.1			versicherungsspezifischen APV-	129		
				3.2.2.1.1	Vorb	emerkung	129		
						nnte I			
				3.2.2.1.3	Varia	nnte II	131		
			3.2.2.2	Wertbeitr	ag aus	operativer Geschäftstätigkeit	133		
			3.2.2.3	Wertbeitr	ag der	Versicherungsleistungen	134		
			3.2.2.4			versicherungstechnischen			
				Rückstell	ungen		136		
				3.2.2.4.1	techr	eilhaftigkeitsprüfung der versicherungs- nischen Rückstellungsbildung und Ver-	126		
				22242		lungsannahmenertung von versicherungstechnischen	130		
				3.2.2.4.2	Rück	stellungen	140		
					a)	Werteffekte der versicherungstechnischen Rückstellungsbildung	140		
					b)	Unternehmensteuereffekte	142		
					c)	Einkommensteuereffekte	145		
			3.2.2.5	Wertbeitr	ag der	Finanzanlagen	146		
					a)	Problembeschreibung	146		
					b)	Unternehmensteuereffekte	147		
					c)	Einkommensteuereffekte	154		
		3.2.3	Anwend	lung auf di	e P&L	Insurance AG	155		
	3.3								
		3.3.1	Konzept	tion und ve	ersiche	rungsspezifische Anwendungsprobleme	. 166		
		3.3.2				Ansatzes auf die Bewertung von en	168		
			3.3.2.1	Konzeptie	on des	versicherungsspezifischen Equity-			
			3.3.2.2			die P&L Insurance AG			
	3 4	WAC			_	une i de l'istrance i i i			
	2								

		3.4.1	Konzep	tion und versicherungsspezifische Anwendungsprobleme	. 170
		3.4.2		gung des WACC-Ansatzes auf die Bewertung von erungsunternehmen	172
			3.4.2.1	Konzeption des versicherungsspezifischen WACC- Ansatzes	172
			3.4.2.2	Anwendung auf die P&L Insurance AG	178
	4. Bes	timmur	ng der Ka	pitalkosten von Versicherungsunternehmen	179
	4.1	Einfül	hrung		179
	4.2	Bewe	rtung bei	Unsicherheit	180
		4.2.1	Problem	beschreibung und Bewertungsbeispiel	180
		4.2.2	Überblic	ck bekannter Ansätze zur Bewertung bei Unsicherheit	185
	4.3	Indivi	dualistisc	her Ansatz	187
		4.3.1	Vorbem	erkung	187
		4.3.2	Einführ	ung und Konzeption für den Ein-Perioden-Fall	187
		4.3.3	Mehr-Pe	erioden-Fall und zustandsabhängige	
				sverteilungen	190
		4.3.4		nung risikoangepasster Diskontierungssätze zur	102
		425		ing versicherungsspezifischer Zahlungsströme	
		4.3.5		e Würdigung	
	4.4			er Ansatz	
		4.4.1		erkung	
		4.4.2		I-CAPM	
			4.4.2.1	Einführung und Konzeption für den Ein-Perioden-Fall	198
			4.4.2.2	Mehr-Perioden-Fall und zustandsabhängige Zahlungsverteilungen	
			4.4.2.3	Bestimmung risikoangepasster Diskontierungssätze zur Bewertung versicherungsspezifischer Zahlungsströme	
		4.4.3	Kritisch	e Würdigung	
		4.4.4		eiterte Kapitalmarktmodell von Gründl	
			4.4.4.1	Problembeschreibung	213
			4.4.4.2	Konzeption	214
			4.4.4.3	Kritische Würdigung	218
		4.4.5	Nachste	uer-CAPM	218
			4.4.5.1	Einführung und Konzeption	218
			4.4.5.2	Kritische Würdigung	226
				Kritische Würdigung der DCF-Methode als Ansatz zur	
		_		sicherungsunternehmen	
V.			_	Schadenversicherungsunternehmen	
		_			230
	2. Der	versich	nerungste	chnische Produktionsprozess von	220
				gsunternehmen	
	2.2			r Schadenversicherungstechnik	
		2.2.1	Vorbem	erkung	231

 2.1.1 Grundmodell der Lebensversicherungsproduktion
 288

 2.2 Grundlagen der Lebensversicherungstechnik
 291

 2.2.1 Einführung
 291

			2.2.2	Kalkulation der Nettoprämie	293
			2.2.3	Kalkulation der Bruttoprämie	295
			2.2.4	Kalkulation der Deckungsrückstellung	297
			2.2.5	Kalkulation der Überschussbeteiligung	300
		2.3	Entzie	hbare Überschüsse von Lebensversicherungsunternehmen	304
		2.4	Die L	ife Care Assurance AG	307
		2.5	Implil	ationen für die Bewertung von Lebensversicherungsunternehmer	a.320
	3.	Bes	timmur	ng der Kapitalkosten von Lebensversicherungsunternehmen:	
				el der Life Care Assurance AG	321
	4.			von Lebensversicherungsunternehmen mit dem APV-Ansatz:	
			-	el der Life Care Assurance AG	
				erkung	
				eption	
		4.3		eitrag aus operativer Geschäftstätigkeit	
		4.4		eitrag aus Vertragsstornierungen	
		4.5		der Versicherungsleistungen	
		4.6		eitrag aus versicherungstechnischer Rückstellungsbildung	
				Einführung	
				Deckungsrückstellung	
				Rückstellungen für Beitragsrückerstattungen	
				eitrag aus der Überschussbeteiligung	
				eitrag der Finanzanlagen	
				nehmensgesamtwert und Wert des Eigenkapitals	358
	5.			von Lebensversicherungsunternehmen mit dem Equity-Ansatz: el der Life Care Assurance AG	360
				eption	
				ndung auf die Life Care Assurance AG	
	6.			von Lebensversicherungsunternehmen mit dem WACC-Ansatz:	
				el der Life Care Assurance AG	363
		6.1	Konze	eption	363
		6.2	Anwe	ndung auf die Life Care Assurance AG	365
VII.	Zι	ısam	menfas	ssung	368
Lite	ratı	ırveı	zeichn	is	373
Anh	ang	sver	zeichni	s	407