

Finanzwirtschaft für Fortgeschrittene

Von
o. Universitätsprofessor
Dr. Edwin O. Fischer

Zweite, unwesentlich veränderte Auflage

R. Oldenbourg Verlag München Wien

Inhalts Verzeichnis

Ll	Liste der variabien und Parameter				
Da	as gr	iechiso	he Alpha	abet	
1	Zeitbezogene Entscheidungen in der Investitionsplanung				
-	1.1			ng von Investitionen.	1
				dauerentscheidungen.	
	1.2				
		1.2.1		Nutzungsdauerentscheidungen	
		1.2.2	_	Nutzungsdauerentscheidung	
			1.2.2.1	Allgemeine Darstellung	
			1.2.2.2	Sonderfall: Unterstellte fallende zeitbezogene Grenzgewinne	
1.3 Ersatzentscheidungen					
		1.3.1		Ersatzentscheidung.	13
			1.3.1.1	Ex-ante-Ersatzentscheidung mit einmaliger identischer Reinvestition	15
			Exkurs 1	: Ketteneffekte in der Investitionsrechnung	
			1.3.1.2	Ex-ante—Ersatzentscheidung mit unendlicher identischer Rein-	
				vestition	18
		1.3.2	Ex-nost-	Ersatzentscheidung.	
		1.5.2	1.3.2.1	Ex-post-Ersatzentscheidung mit einmaliger Durchführung des	. 20
				neuen Aggregats.	. 21
			1.3.2.2	Ex-post-Ersatzentscheidung mit einmaliger identischer Reinve-	
				stition des neuen Aggregats	. 23
			1.3.2.3	Ex-post-Ersatzentscheidung mit unendlicher identischer Rein-	
				vestition des neuen Aggregats	. 24
			1.3.2.4	$Sonderfall:\ Unterstellte\ fallende\ zeitbezogene\ Grenzgewinne .\ .$	26
۸,	nnan	div zu	Kapitel	1	26
А	ррсп А			r Nutzungsdauer- und Ersatzentscheidungen	
	А				
		A.1,		ethode mit expliziter Berücksichtigung der Steuern	
	_	A.2		thode mit expliziter Berücksichtigung der Steuern	
	В	Kriter	ien für de	n zeitbezogenen Grenzgewinn	30
2	Por	tfoliot	heorie ur	nd moderne Kapitalmarkttheorie	33
	2.1			und die Risikoeinstellung von Investoren	33
		2.1.1		und Risiko von Wertpapieren	
		2.1.1	2.1.1.1	Ex-post-Betrachtung.	
			2.1.1.2	Ex-ante-Betrachtung.	
		2.1.2		und Risiko von Portefeuilles	
	2.2	2.1.3		koeinstellung von Investoren	
	2.2				
		2.2.1		otheorie nach Markowitz	
			2.2.1.1	Annahmen und Folgerungen	
			2.2.1.2	Zwei-Wertpapier-Fall	
		Exkur	s 2: Diver	siükationseSekt der Portefeuillebildung.	. 49
			2.2.1.3	Drei-Wertpapier-Fall	. 51
		2.2.2	Portfolio	theorie nach Tobin.	
			2.2.2.1	Annahmen und Folgerungen	. 55
			2.2.2.2 '		
			2.2.2.3	Drei-Wertpapier-Fall	

		2.2.3 Der Diversifikationseffekt und die naive Diversifikation	
	2.3	Capital Asset Pricing Model (CAPM).	.72
		2.3.1 Annahmen	.72
		2.3.2 Herleitung und Interpretation	.73
		2.3.3 Konsequenzen für die Bewertung	.79
A	ppen	dix zu Kapitel 2	96
,	A	Statistische Grundlagen.	97
		A.1 Ex ante	
		A.2 Expost	
	В	Portfoliotheorie	
		B.l Problemstellung und Annahmen	
		B.2 Elementare Modelle	
		B.3 Bestimmung der Markowitz-Effizienzkurve	
	C	Moderne Kapitalmarkttheorie	
		C.1 Problemstellung und Annahmen.	
		C.2 Capital Asset Pricing Model (CAPM)	
3	Die	relevanten Kalkulationszinsfüße in der Investitionsplanung	105
3	3.1	Leverage Effekte	
	5.1	3.1.1 Operating Leverage.	
		3.1.1.1 Statische Betrachtung	
		3.1.1.2 Dynamische Betrachtung	
		3.1.1.2.1 Allgemeine Herleitung.	
		Exkurs 3: Bewertung der unverschuldeten Unternehmung mit ei-	.10)
		nem einheitlichen Kalkulationszinsfuß	113
		3.1.1.2.2 Sonderfälle	
		3.1.2 Financial Leverage.	
		3.1.2.1 Statische Betrachtung	
		3.1.2.2 Dynamische Betrachtung	
		3.1.2.2.1 Allgemeine Herleitung	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	118
		Exkurs 5: Bewertung des Eigenkapitals mit einem einheitlichen	
		Kalkulationszinsfuß.	.119
		3.1.2.2.2 Sonderfälle	
	3.2	Risiken in der Investitionsplanung	
		3.2.1 Normierte systematische Risiken	
		3.2.1.1 Normiertes systematisches Risiko des Werts der künftigen	
		Umsatzerlöse (Umsatz-Beta).	122
		3.2.1.1.1 Allgemeine Herleitung	
		3.2.1.1.2 Sonderfälle	
		3.2.1.2 Normiertes systematisches Risiko des Investitionsprojekts	
		(Projekt-Beta)	123
		3.2.1.3 Normiertes systematisches Risiko des Unternehmensvermögens	
		<asset-beta, operating-beta)<="" th=""><th>.124</th></asset-beta,>	.124
		3.2.1.4 Normiertes systematisches Risiko einer Branche (Industry-Beta)	
		3.2.1.5 Normiertes systematisches Risiko des Eigenkapitals (Equity-Beta)	
		3.2.1.6 Zusammenhänge zwischen den normierten systematischen Risker	
		3.2.1.6.1 Projekt-und Umsatz-Beta	
		3.2.1.6.2 Eigenkapital- und Vermögensbeta	
		3.2.1.6.3 Eigenkapital-und Projektbeta	
		3.2.1.6.4 Eigenkapital- und Umsatzbeta	
		3.2.2 Gesamtrisiken	
		3.2.3 Empirische Ermittlung.	
	33	Ermittlung der Kapitalkostensätze	131

Inhaltsverzeichnis						
	Exkurs 6: Das CAPM und die Einβuβfaktoren auf das Aktienbeta. 3.3.1 Kapitalkostensatz für den Wert der künftigen Umsatzerlöse.					
		3.3.2	Kapitalkostensatz (Alternativrendite) nach Steuern für das Eigenkapital.			
		3.3.2	3.3.2.1 CAPM			
			3.3.2.2 Gordon-Wachstumsmodell.	135		
		3.3.3	Kapitalkostensatz (Effektivverzinsung) vor Steuern für das Fremdkapital			
		3.3.4	Kapitalkostensatz nach Steuern für das Gesamtkapital			
			Exkurs 7: Bewertung der verschuldeten Unternehmung mit einem ein-			
			heitlichen Kalkulationszinsfuß.	137		
			3.3.4.1 Traditioneller WACC-Ansatz			
			3.3.4.2 Modigliani-Miller-Approximation.	.139		
			Exkurs 8: Der Leverageeffekt der Verschuldung.	.140		
۸.	nnan	div zu	Kapitel 3	171		
А	A		ge			
	В		tungen			
	C	Releva	ante Kalkulationszinsfüße.	176		
4			ingstheorie und Finanzierungsplanung	177		
	4.1		apitalstrukturpolitik. Gesetzliche Regelungen			
		4.1.1	Theorie der optimalen Kapitalstnikturpolitik			
		4.1.2	4.1.2.1 Das Irrelevanztheorem von Modigliani und Miller	170		
			4.1.2.2 Argumente gegen die Irrelevanz	181		
			4.1.2.2.1 Berücksichtigung von Steuern	182		
			4.1.2.2.2 Berücksichtigung von Konkurskosten			
		4.1.3	Empirie			
	4.2	Die Di	ividendenpolitik			
		4.2.1	Gesetzliche Regelungen	.189		
		4.2.2	Theorie der optimalen Dividendenpolitik			
			4.2.2.1 Das Irrelevanztheorem von Miller und Modigliani.	.190		
			4.2.2.2 Argumente gegen die Irrelevanz.			
			4.2.2.2.1 Berücksichtigung von Transaktionskosten.			
		422	4.2.2.2.2 Berücksichtigung von Steuern.			
	12	4.2.3	Empirie			
	4.3	4.3.1	Vergleich einzelner langfristiger Finanzierungsmaßnahmen.	106		
		7.5.1	4.3.1.1 Beurteilungskriterien.	196		
			4.3.1.2 Pecking Order Hypothesis von Myers	197		
		4.3.2	Die Planung des langfristigen Kapitalbedarfs und der langfristigen Kapi-			
			taldeckung	.198		
5	Neu	ere Fn	twicklungen in der betrieblichen Finanzwirtschaft	205		
	5.1			205		
			arwert der steuerlich absetzbaren Kreditaufwendungen.	.205		
	Exku	rs 10:	Kritischer Vergleich zwischen Brutto-, Netto- und APV-Methode	209		
	5.2	Simplif	fied Discounting Rule-Methode.	214		
	5.3		gent Claim Pricing-Model.	.218		
	5.4	-		219		
		5.4.1	Das Risikoanreizproblem			
		5.4.2	Das Unterinvestitionsproblem			
	5.5	кеатор	tionen in der Investitionsplanung.	.225		
A	Anh	ang: A	Aufgaben	227		

ltsverzeic	hnis
l	ıltsverzeic

B Anhang: Formelsammlung und Verteilungstabellen	253
Formelsammlung für die Diplomprüfung aus ABWL	253
Werte der Verteilungsfunktion der Standardnormalverteilung	257
Kritische Werte der x ² -Verteilung.	. 258
Literaturverzeichnis	260
Stichwortverzeichnis	264