# **Carsten Rothermel**

# Ökonomische Einflussfaktoren der Style Investing-Ansätze Value und Growth

Eine Untersuchung für das Gebiet der Europäischen Wirtschafts- und Währungsunion

**Diplomarbeit** 



### **Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek:**

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek: Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über http://dnb.d-nb.de/ abrufbar.

Dieses Werk sowie alle darin enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsschutz zugelassen ist, bedarf der vorherigen Zustimmung des Verlages. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen, Auswertungen durch Datenbanken und für die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronische Systeme. Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der fotomechanischen Wiedergabe (einschließlich Mikrokopie) sowie der Auswertung durch Datenbanken oder ähnliche Einrichtungen, vorbehalten.

Copyright © 2000 Diplom.de ISBN: 9783832432461

### **Carsten Rothermel**

Ökonomische Einflussfaktoren der Style Investing-Ansätze Value und Growth

Eine Untersuchung für das Gebiet der Europäischen Wirtschafts- und Währungsunion

# Carsten Rothermel

# Ökonomische Einflussfaktoren der Style Investing-Ansätze Value und Growth

Eine Untersuchung für das Gebiet der Europäischen Wirtschafts- und Währungsunion

Diplomarbeit an der Berufsakademie Mosbach Fachbereich Bank September 2000 Abgabe



Diplomica GmbH
Hermannstal 119k
22119 Hamburg
Fon: 040 / 655 99 20
Fax: 040 / 655 99 222
agentur@diplom.de
www.diplom.de

### ID 3246

Rothermel, Carsten: Ökonomische Einflussfaktoren der Style Investing-Ansätze Value und Growth: Eine Untersuchung für das Gebiet der Europäischen Wirtschafts- und Währungsunion /

Carsten Rothermel - Hamburg: Diplomica GmbH, 2001 Zugl.: Mosbach, Berufsakademie, Diplom, 2000

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdrucks, des Vortrags, der Entnahme von Abbildungen und Tabellen, der Funksendung, der Mikroverfilmung oder der Vervielfältigung auf anderen Wegen und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten. Eine Vervielfältigung dieses Werkes oder von Teilen dieses Werkes ist auch im Einzelfall nur in den Grenzen der gesetzlichen Bestimmungen des Urheberrechtsgesetzes der Bundesrepublik Deutschland in der jeweils geltenden Fassung zulässig. Sie ist grundsätzlich vergütungspflichtig. Zuwiderhandlungen unterliegen den Strafbestimmungen des Urheberrechtes.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in diesem Werk berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Die Informationen in diesem Werk wurden mit Sorgfalt erarbeitet. Dennoch können Fehler nicht vollständig ausgeschlossen werden, und die Diplomarbeiten Agentur, die Autoren oder Übersetzer übernehmen keine juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für evtl. verbliebene fehlerhafte Angaben und deren Folgen.

Diplomica GmbH http://www.diplom.de, Hamburg 2001 Printed in Germany



# Wissensquellen gewinnbringend nutzen

**Qualität, Praxisrelevanz und Aktualität** zeichnen unsere Studien aus. Wir bieten Ihnen im Auftrag unserer Autorinnen und Autoren Wirtschaftsstudien und wissenschaftliche Abschlussarbeiten – Dissertationen, Diplomarbeiten, Magisterarbeiten, Staatsexamensarbeiten und Studienarbeiten zum Kauf. Sie wurden an deutschen Universitäten, Fachhochschulen, Akademien oder vergleichbaren Institutionen der Europäischen Union geschrieben. Der Notendurchschnitt liegt bei 1,5.

**Wettbewerbsvorteile verschaffen** – Vergleichen Sie den Preis unserer Studien mit den Honoraren externer Berater. Um dieses Wissen selbst zusammenzutragen, müssten Sie viel Zeit und Geld aufbringen.

http://www.diplom.de bietet Ihnen unser vollständiges Lieferprogramm mit mehreren tausend Studien im Internet. Neben dem Online-Katalog und der Online-Suchmaschine für Ihre Recherche steht Ihnen auch eine Online-Bestellfunktion zur Verfügung. Inhaltliche Zusammenfassungen und Inhaltsverzeichnisse zu jeder Studie sind im Internet einsehbar.

**Individueller Service** – Gerne senden wir Ihnen auch unseren Papier-katalog zu. Bitte fordern Sie Ihr individuelles Exemplar bei uns an. Für Fragen, Anregungen und individuelle Anfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Wir freuen uns auf eine gute Zusammenarbeit.

### Ihr Team der Diplomarbeiten Agentur

Diplomica GmbH ————————————————————————————————————
Fon: 040 / 655 99 20 —————————————————————————————————
agentur@diplom.de ————

# Inhaltsverzeichnis

TAB	BELL	ENVER	ZEICHNIS		III
ABE	BILD	UNGSV	'ERZEICHI	NIS	IV
ABK	(ÜRZ	ZUNGS	VERZEICH	INIS	V
1.	EIN	LEITUN	IG		1
	1.1	Thema	itische Abg	renzung	1
	1.2	Zielset	zung und C	Gliederung	2
2.	THE	ORETI	SCHE GRI	JNDLAGEN	3
	2.1	2.1 Portfolio-Selection-Theory			3
		2.1.1	Modellanr	nahmen	4
		2.1.2	Rendite- ι	und Risikodimension eines Portfolios	4
		2.1.3	Prozess d	ler individuellen Portfolioselektion	6
	2.2	Standa	ard-Capital	Asset Pricing Model	7
		2.2.1	Modellanr	nahmen	8
		2.2.2	Kapitalma	ırktlinie	9
		2.2.3	Wertpapie	ermarktlinie	10
	2.3	Kapital	lmarktanon	nalien	12
		2.3.1	Systemati	sierung bekannter Anomalieformen	12
		2.3.2	Renditepr	ozessanomalien	12
		2.3.3	Bewertung	gsanomalien	13
3.	MA	RKTSE	GMENTIEF	RUNG UND STYLE INVESTING	15
	3.1	Eingre	Eingrenzende Begriffsbestimmung1		
	3.2	2 Stilansätze			17
		3.2.1	Size-Ansa	ıtz	17
		3.2.2	Value- un	d Growth-Ansatz	18
			3.2.2.1	Definition	18
			3.2.2.2	Erklärungsansatz nach Bernstein	19
			3.2.2.3	Erklärungsansatz nach Grünenfelder	21
4.	VAL	LUE- UN	ND GROW	TH-SEGMENTIERUNG IN EUROLAND	22
	4.1	Datenbasis			22
	4.2	Unters	tersuchungsmethodik2		
	4.3	Ergebr	nisauswertu	ıng	25
		4.3.1	Performar	ncevergleich	25
		4.3.2	Portfoliob	etrachtung im Kontext von Rendite und Risiko	27
		4.3.3	Schlussfo	lgerungen	28

5.	FUI	NDAME	NIALE DE I	ERMINANTEN VON VALUE UND GROWTH	29
	5.1	Regres	sionsanalys	se	29
		5.1.1	Datenbasis	3	29
		5.1.2	Korrelation	sanalyse der Fundamentalvariablen	30
		5.1.3	Untersuchu	ungsmethodik	32
5.2 Ergebnisauswertung				ng	34
		5.2.1 Regressionsansatz I		nsansatz I	34
5.2.2			Regression	nsansatz II	35
			5.2.2.1	Vorläufe	35
			5.2.2.2	Temporäre Zusammenhänge	36
	5.3	Erkläru	Erklärungsansätze		
		5.3.1	Zinsorientie	erter Erklärungsansatz	38
			5.3.1.1	Langfristige Kapitalmarktzinsen	38
			5.3.1.2	Zinsstrukturkurve	39
		5.3.2	Monetärer	und konjunktureller Erklärungsansatz	40
			5.3.2.1	Verbraucherpreissteigerung	40
			5.3.2.2	Industrieproduktion, privater Verbrauch und PKW's	41
		5.3.3	Rohstoff- u	nd Aktienmarktorientierter Erklärungsansatz	
			5.3.3.1	Aktienmärkte	42
			5.3.3.2	Bridge/CRB Future-Index	43
6.	SCI	HLUSSE	BEMERKUN	IGEN	44
ANH	ANG	3 I			46
ANH	ANG	G II			47
ANH	ANG	G III			54
ANH	ANG	G IV			55
ANH	ANG	3 V			56
ANH	ANG	G VI			57
ANH	ANG	G VII			58
ANH	IAN(	G VIII			59
ANH	ANG	G IX			61
ANH	IANG	3 X			63
LITE	RA	ΓURVEF	RZEICHNIS.		64
EIDE	ESS <sup>-</sup>	TATTLIC	CHE ERKLA	ÄRUNG	77

# **Tabellenverzeichnis**

Tabelle 1: Kurzzusammenfassung beobachtbarer Renditeprozessanomalien	13
Tabelle 2: Untersuchungsergebnisse von Fama/French (1992)	14
Tabelle 3: Segmentierungskriterien des Value- und Growth-Ansatzes	18
Tabelle 4: Value- und Growth-Kriterien der nachfolgenden Style-Analyse	24
Tabelle 5: Growth-Phasen (1989 bis 1999)	26
Tabelle 6: Risikoadjustierte Quintil-Performance	28
Tabelle 7: Fundamentale Datenreihen der Regressionsuntersuchung	30
Tabelle 8: Ergebnisse für den Untersuchungsansatz I	34
Tabelle 9: Ergebnisse für den Untersuchungsansatz II	36
Tabelle A1: Bewertungsanomalien	46
Tabelle A2: Aktienallokation im IBES_Rev-Portfolio (Quintil 1; April 1999)	50
Tabelle A3: Backtest-Spezifikationen	55
Tabelle A4: Deskriptive Statistik der Stilindikatoren für das Quintil 1	56
Tabelle A5: Korrelationsmatrix der Style-Portfolios	58
Tabelle A6: Korrelationsmatrix der Fundamentalvariablen	59
Tabelle A7: Korrelationsergebnisse für Regressionsansatz I	61
Tabelle A8: Bestimmtheitsmaße für Regressionsansatz I	61
Tabelle A9: Korrelationsergebnisse für Regressionsansatz II	63
Tabelle A10: Bestimmtheitsmaße für Regressionsansatz II	63