

## **Stefan Heil**

## Informationsgehalt von Ratingänderungen

Eine empirische Untersuchung für den Zeitraum 1988 bis 1994

**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 © 1995 Diplom.de ISBN: 9783832438845

Stefan Heil			

## Informationsgehalt von Ratingänderungen

Eine empirische Untersuchung für den Zeitraum 1988 bis 1994

## Stefan Heil

# Informationsgehalt von Ratingänderungen

Eine empirische Untersuchung für den Zeitraum 1988 bis 1994

#### **Diplomarbeit**

an der Bayerischen Julius-Maximilians-Universität Würzburg Fachbereich Wirtschaftswissenschaften Lehrstuhl für Lehrstuhl Bankwirtschaftslehre, Bank- und Kreditwirtschaft, Prof. Ekkehard Wenger April 1995 Abgabe



Diplomica GmbH

Hermannstal 119k

22119 Hamburg

Fon: 040 / 655 99 20

Fax: 040 / 655 99 222

agentur@diplom.de

www.diplom.de

#### ID 3884

Heil, Stefan: Informationsgehalt von Ratingänderungen: Eine empirische Untersuchung für den Zeitraum 1988 bis 1994 / Stefan Heil - Hamburg: Diplomica GmbH, 2001 Zugl.: Würzburg, Universität, Diplom, 1995

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 ————www.diplom.de

## ERKLÄRUNG

Ich erkläre, daß ich die Arbeit selbständig verfaßt, keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt und die diesen Quellen und Hilfsmitteln wörtlich oder sinngemäß entnommenen Ausführungen als solche kenntlich gemacht habe.

Würzburg, den 13.04.1995

Stefan Heil (Unterschrift)

37,04,045

### Inhaltsverzeichnis

	Seite
Abkürzungsverzeichnis	VI
Abbildungs- und Tabellenverzeichnis	VIII
I Einleitung	1
1 Themeneinführung	1
2 Aufbau und Untersuchungsziel der Arbeit	2
II Grundlagen	3
1 Begriffsbestimmung des Ratings	3
1.1 Allgemeine Definition	3
1.2 Definition im Sinne der Ratingagenturen	3
1.3 Abgrenzung	4
2 Allgemeiner Überblick über die Entwicklung der Ratingagenturen	4
2.1 Ursprung der amerikanischen Ratingagenturen	4
2.2 Entwicklungsfaktoren des europäischen Ratings	5
2.2.1 Securitization.	6
2.2.2 Disintermediation	6
2.2.3 Globalisierung	- 6
2.2.4 Deregulierung	. 7
2.2.5 Finanzinnovationen	. 7
2.3 Derzeitige Situation in Europa und Deutschland	. 7
2.4 Rechtliche Bestimmungen	. 10
3 Übersicht über die Ratingarten und -symbole	. 11
3.1 Kurzfristiges Rating	. 13
3.2 Langfristiges Rating	. 14
4 Verfahren zur Ermittlung des Ratings	
4.1 Allgemeiner Verfahrensablauf	. 15
4.2 Analysekriterien	
4.2.1 Länderanalyse	. 18
4.2.2 Branchenanalyse	. 19
4.2.3 Unternehmensanalyse	. 19
4.2.4 Emissionsanalyse	. 20
4.3 Spezialfall: Mathematisch-Statistische Verfahrensmodelle	
5 Kosten des Ratingverfahrens	

	Seite
III Ökonomische Analyse des Ratings	23
1 Bedeutung und Notwendigkeit der Ratingagenturen auf zwei verschiedenen Märkten	23
1.1 Vollkommener Kapitalmarkt	23
1.2 Unvollkommener Kapitalmarkt	24
2 Funktionserfüllung des Ratings am Beispiel der Principal-Agent-Problematik	24
2.1 Ausgangslage der Agency-Theorie	25
2.2 Problem der 'hidden information'	26
2.2.1 'screening'-Ansatz	27
2.2.2 'signalling'-Ansatz	27
2.3 Problem der 'hidden action'	28
2.4 Akerlof-Ansatz.	29
3 Funktionsanalyse des Ratings aus der Sicht der Kapitalmarktteilnehmer	29
3.1 Nutzen für den Investor	30
3.1.1 Risiko-Rendite-Vergleich	30
3.1.2 Schließung von Informationslücken	31
3.1.3 Reduzierung von Informationskosten und zeitlichem Aufwand	31
3.1.4 Aufdeckung von Insolvenzfällen	. 32
3.1.5 Festsetzung von Anlageschwerpunkten	. 33
3.1.6 Anlegerschutz	33
3.1.7 Ausnutzung von Arbitragemöglichkeiten	. 33
3.2 Nutzen für den Emittenten	. 34
3.2.1 Erschließung von Märkten	. 34
3.2.2 Reduzierung von Kapitalkosten	. 34
3.2.3 Verbesserung des Images und des Standings	. 35
3.2.4 Stärkung der Verhandlungsposition	. 36
3.2.5 Möglichkeit der Selbsteinschätzung	. 36
4 Effiziente und optimale Informationsbereitstellung	. 37
4.1 Unterversorgung an Informationen	. 38
4.2 Überversorgung an Informationen	. 38
5 Bisherige empirische Bestätigung der Funktionserfüllung von Ratings	
5.1 Bedeutung der Ratingänderung	. 39
5.2 Bedeutung der Markthypothesen	. 40
5.3 Kein Informationsgehalt von Ratingänderungen	. 41
5.4 Informationsgehalt von Ratingänderungen	. 44
5.4.1 Herabstufungen	. 44

S	eite
5.4.1.1 Beobachtungen am Anleihemarkt	4.
5.4.1.2 Beobachtungen am Aktienmarkt	4
5.4.2 Herauf- und Herabstufungen	49
5.4.3 Kombinierte Effekte - Informationsgehalt und Wohlfahrtsumverteilungen	5
IVEmpirische Untersuchung über den Informationsgehalt von Ratingänderungen für den Zeit	i <b>-</b>
raum von 1988 bis 1994 am DM-Auslandsanleihemarkt	54
1 Inhalte und Vorgehensweise der Untersuchung	54
1.1 Ziel der Untersuchung	54
1.2 DM-Auslandsanleihemarkt	54
1.3 Untersuchungszeitpunkte und Stichprobenumfang	50
1.4 Untersuchungsmethodik	59
2 Empirische Ergebnisse für den DM-Auslandsanleihemarkt	60
2.1 Auswirkungen von Ratingänderungen im Betrachtungszeitraum von -12 Monaten	
bis +12 Monate	6
2.2 Auswirkungen von Ratingänderungen im Betrachtungszeitraum von -3 Monaten	
bis +3 Monate	6
2.3 Auswirkungen von Ratingänderungen differenziert nach Emittentengruppen im Be-	
trachtungszeitraum von -12 Monaten bis +12 Monate	- 6
2.3.1 Auswirkungen von Ratingänderungen bei privaten Unternehmen	6
2.3.2 Auswirkungen von Ratingänderungen bei öffentlichen Unternehmen bzw.	
Staaten	6
2.4 Auswirkungen von Ratingänderungen differenziert nach Emittentengruppen im Be-	
trachtungszeitraum von -3 Monaten bis +3 Monate	7
2.4.1 Auswirkungen von Ratingänderungen bei privaten Unternehmen	7
2.4.2 Auswirkungen von Ratingänderungen bei öffentlichen Unternehmen bzw.	
Staaten	7
2.5 Zusammenfassung der empirischen Ergebnisse	7
V Schlußbemerkung	7
1 Ausblick	7
2 Zusammenfassung und Schlußwort	
Anhang	8
	-
Literaturyerzeichnis	c
Literaturverzeichnis	9

#### **Abkürzungsverzeichnis**

§ Paragraph (Symbol)

% Prozent (Symbol)

\$ Dollar (Symbol) & und (Symbol)

 $\Sigma$  Summe(n) (Symbol)

Abb. Abbildung

AG Aktiengesellschaft

ADEF Agence D'Evaluation Financière

BGB Bürgerliches Gesetzbuch

BGH Bundesgerichtshof bzw. beziehungsweise

ca. circa

Comp. Company
Corp. Corporation

CP Commercial Paper

CPR Companhia Portuguesa de Rating

CSFI Centre for the Study of Financial Innovation

d.h. das heißt

DM Deutsche Mark

DPC Derivate Products Companies

ERC Event Risk Covenants

ERP European Recovery Programm

f. folgendeff. fortfolgendeGK Grenzkosten

GmbH Gesellschaft mit beschränkter Haftung

GN Grenznutzen

H. Heft

Hrsg. Herausgeber

IBCA International Bank Credit Analysis

Inc. Incorporated i.d.R. in der Regel

ISI Insurance Solvency International

Jg. Jahrgang

LB Landesbank

LBO Lerveraged-buyout

LG Landesgericht

Ltd. Limited
K Kosten
KUP Kupon
M Monat(e)

Mrd. Milliarden
n Stückzahl

Nr. Nummer

NRSRO Nationally Recognized Statistical Rating Organization

OLG Oberlandesgericht

o.S. ohne Seite

o.V. ohne Verfasser

Plc Public Limited Company

R Rendite

REX Deutscher Rentenindex

RP Risikoprämie

S. Seite

SEC Securities and Exchange Commission

S&P Standard & Poor's

T Laufzeit
Tab. Tabelle

u.a. unter anderem

USA United States of America

u.U. unter Umständenu.s.w. und so weiter

V Nutzenbewertungen

vgl. vergleiche Vol. Volumen

WiSt. Wirtschaftswissenschaftliches Studium

WISU Das Wirtschaftsstudium WM Wertpapier Mitteilungen

z.B. zum Beispiel