

Peter Holrick

Analyse unscharfer Ansätze zur Bewertung strategischer Risiken im industriellen Bereich

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 Verlanges. 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 © 2003 Diplom.de
ISBN: 9783832402495

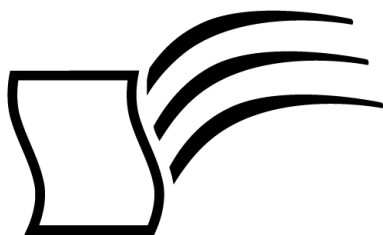
Peter Holrick

Analyse unscharfer Ansätze zur Bewertung strategischer Risiken im industriellen Bereich

Peter Holrick

Analyse unscharfer Ansätze zur Bewertung strategischer Risiken im industriellen Bereich

**Diplomarbeit
Technische Universität Darmstadt
Fachbereich Rechts- und Wirtschaftswissenschaften
Abgabe April 2003**



Diplom.de

Diplomica GmbH _____
Hermannstal 119k _____
22119 Hamburg _____

Fon: 040 / 655 99 20 _____
Fax: 040 / 655 99 222 _____

agentur@diplom.de _____
www.diplom.de _____

ID 0249

Holrick, Peter: Analyse unscharfer Ansätze zur Bewertung strategischer Risiken im industriellen Bereich

Hamburg: Diplomica GmbH, 2004

Zugl.: Technische Universität Darmstadt, Technische Universität, Diplomarbeit, 2003

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 2004

Printed in Germany

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	II
Tabellenverzeichnis	III
Abkürzungsverzeichnis	IV
1 Einleitung	1
1.1 Problemstellung	2
1.2 Aufbau der Arbeit	2
2 Risiko	3
2.1 Grundlagen	3
2.1.1 Begriff und rechtlicher Hintergrund	3
2.1.2 Strategische Risiken	8
2.1.3 Industrieller Bereich	11
2.1.4 Risikobewertung	12
2.2 Relevante Bewertungsansätze	16
2.3 Anforderungen an und Beurteilungskriterien für Bewertungsansätze	26
3 Unscharfe Ansätze	32
3.1 Auswahl unscharfer Ansätze	32
3.2 Grundmethodik	37
3.2.1 Fuzzy Systeme	37
3.2.2 Neuronale Netze	41
3.2.3 NeuroFuzzy	44
3.3 Systementwicklung	47
4 Risikobewertung mit unscharfen Ansätzen	52
4.1 Kombination mit relevanten Bewertungsansätzen	52
4.2 Sonstige Einsatzmöglichkeiten	61
4.3 Beurteilung	71
5 Schlußbetrachtung	78
Literaturverzeichnis	80

Abbildungsverzeichnis

2.1	Der Risikobegriff	4
2.2	Systematik zur Risikoerfassung in der Unternehmensumwelt	9
2.3	Die Wertschöpfungskette mit beispielhaften Risiken	10
2.4	Die vier Phasen des Risikomanagementprozesses	15
3.1	Grundzusammenhänge einer Unternehmung mit dem Vernetzten Denken	35
3.2	Beispiele für Zugehörigkeitsfunktionen	38
3.3	Zugehörigkeitsfunktionen für das Niveau des Auftragseingangs	39
3.4	Komponenten eines Fuzzy Systems	39
3.5	Neuronenmodell	41
3.6	Beispiel eines Neuronalen Netzes	42
3.7	Möglichkeiten mit NeuroFuzzy	47
3.8	Systemverständnis unscharfer Systeme	48
4.1	Unscharfes System zur Risikoklassifizierung	59
4.2	Beispielergebnis des PIMS-Programms	66

Tabellenverzeichnis

2.1	Systematisierung von Bewertungsansätzen	17
2.2	Beurteilung traditioneller Bewertungsansätze, Teil 1	29
2.3	Beurteilung traditioneller Bewertungsansätze, Teil 2	30
3.1	Vor- und Nachteile von Fuzzy Systemen und Neuronalen Netzen	45
3.2	Quantifizierung verbaler Aussagen eines Schätzers	50
4.1	Kombinationsmöglichkeiten mit relevanten Bewertungsansätzen	62
4.2	Vor- und Nachteile unscharfer Ansätze für die Risikobewertung	72
4.3	Beurteilung unscharfer Bewertungsansätze	76

Abkürzungen

<i>AktG</i>	Aktiengesetz
<i>BFuP</i>	Betriebswirtschaftliche Forschung und Praxis
<i>CFaR</i>	Cash Flow at Risk
<i>HGB</i>	Handelsgesetzbuch
<i>IR</i>	Investitionsrechnung
<i>KonTraG</i>	Gesetz zur Kontrolle und Transparenz im Unternehmensbereich
<i>M&A</i>	Mergers and Acquisition
<i>MdU</i>	Marketingausgaben durch Umsatz
<i>PEST</i>	Political, Economic, Social und Technological
<i>rM</i>	relativer Marktanteil
<i>ROI</i>	Return on Invest
<i>VaR</i>	Value at Risk
<i>WISU</i>	Das Wirtschaftsstudium
<i>ZfbF</i>	Zeitschrift für betriebswirtschaftliche Forschung