

Bogdan Franczyk / Hans-Jürgen Kaftan (Hrsg.)

**6. Interuniversitäres
Wirtschaftsinformatik-Doktorandenseminar
der Universitäten
Halle, Jena und Leipzig**

Shaker Verlag
Aachen 2006

Bibliografische Information der Deutschen Bibliothek

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.ddb.de> abrufbar.

Copyright Shaker Verlag 2006

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe, der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und der Übersetzung, vorbehalten.

Printed in Germany.

ISBN 3-8322-4891-9

Shaker Verlag GmbH • Postfach 101818 • 52018 Aachen
Telefon: 02407 / 95 96 - 0 • Telefax: 02407 / 95 96 - 9
Internet: www.shaker.de • eMail: info@shaker.de

Die Herausgeber

Prof. Dr. Bogdan Franczyk

Geboren 1955 in Lwowek Slaski (Polen). Professor für Wirtschaftsinformatik insbesondere Informationsmanagement am Institut für Wirtschaftsinformatik der Universität Leipzig. Studium der Elektrotechnik und Automatisierung, Habilitation auf dem Gebiet der Praktischen Informatik, verschiedene Tätigkeiten in Wirtschaft und Wissenschaft in Ilmenau, Zielona Gora (Polen), Palo Alto (USA) und Jena.

Dr. Hans-Jürgen Kaftan

Geboren 1958 in Magdeburg. Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Wirtschaftsinformatik der Universität Leipzig. Studium der Wirtschaftsinformatik, danach verschiedene Tätigkeiten in Wirtschaft, Wissenschaft und Weiterbildung in Merseburg, Halle und Leipzig.

Die Reihe

Arbeitsberichte des Instituts für Wirtschaftsinformatik

wird herausgegeben

1993 - 2004 von:

Prof. Dr. Dieter Ehrenberg

seit 2005 von:

Prof. Dr. Rainer Alt

Prof. Dr. Ulrich Eisenecker

Prof. Dr. Bogdan Franczyk

Universität Leipzig

Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

Institut für Wirtschaftsinformatik

Marschnerstraße 31

04109 Leipzig

Tel.: (0341) 97 33 720

Fax: (0341) 97 33 729

E-Mail: alt@wifa.uni-leipzig.de, eisenecker@wifa.uni-leipzig.de,
franczyk@wifa.uni-leipzig.de,

Internet: <http://www.uni-leipzig.de/wifa/iwi/>

Vorwort

Seit dem Jahr 2000 finden regelmäßig Doktorandenseminare der Wirtschaftsinformatiker der Universitäten Halle, Jena und Leipzig statt. Durch diese Seminarreihe wurde den Nachwuchswissenschaftlern der beteiligten Universitäten ein Podium geschaffen, auf dem sie ihre Forschungsergebnisse über den eigenen Institutsrahmen hinaus präsentieren und durch Fachdiskussionen wertvolle Anregungen sowie kritische Hinweise für die weitere Arbeit am Promotionsprojekt erhalten können. Ausgewählte Seminarbeiträge wurden bisher in Tagungs- bzw. Arbeitsberichten der Wirtschaftsinformatik-Institute veröffentlicht (siehe Anlage: *Chronik der Doktorandenseminare*).

Darüber hinaus kann das interuniversitäre Wirtschaftsinformatik-Doktorandenseminar auch als wichtiger Beitrag dieser Wissenschaftsdisziplin zur Ausgestaltung des zwischen der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, der Friedrich-Schiller-Universität Jena und der Universität Leipzig vereinbarten Lehr- und Forschungsverbundes verstanden werden.

Das nunmehr sechste Treffen der Doktoranden fand am **2. Dezember 2005** statt. Zum dritten Mal war das Institut für Wirtschaftsinformatik der Universität Leipzig im Rahmen dieser Seminarreihe Gastgeber für die Professoren, wissenschaftlichen Mitarbeiter und Doktoranden der kooperierenden Einrichtungen.

Erstmalig sollen mit der vorliegenden Verlags-Publikation die Ergebnisse des Seminars einem breiteren Leserkreis zur Verfügung gestellt werden. Insgesamt wurden für die Veröffentlichung im Tagungsband elf Beiträge ausgewählt, die sowohl den aktuellen Stand der Forschung der jeweiligen Autoren als auch einen Teil der gegenwärtigen Forschungsschwerpunkte der Wirtschaftsinformatik-Lehrstühle in Halle, Jena und Leipzig verdeutlichen sollen. Darüber hinaus haben folgende Autoren ihre

Forschungsergebnisse noch zusätzlich im Rahmen eines Vortrages den mehr als vierzig anwesenden Tagungsteilnehmern präsentiert.

Franziska Bergter

Pneumoniefrüherkennung mit Hilfe von Data Mining Verfahren - Einsatz von Prophylaxemaßnahmen unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten

Sebastian Kiebusch

Umfangsmessung und Aufwandsschätzung für prozessfokussierte Software-System-Familien

Ivo Reitzenstein

Reputationssysteme im E-Business

Mathias Trögl

Potentiale aktiver Dokumente für Wissenskooperationen

Jens Weiland

Variabilitätsmanagement für Embedded Automotive Software

Andrej Werner

Mass Customization von Geschäftsprozessen

Wir danken dem Institut für Industrielle Software-Techniken e. V. (www.institut-ist.de) für die finanzielle Unterstützung der Durchführung des Doktorandenseminars sowie der Herausgabe dieses Tagungsbandes.

Leipzig, Dezember 2005

Bogdan Franczyk
Hans-Jürgen Kaftan

Inhalt

<i>Trögl, Mathias</i> Potentiale aktiver Dokumente für Wissenskooperationen	1
<i>Bayer, Florian</i> kNÖwRISK – Management von Wissensrisiken	13
<i>Krause, Dirk</i> Integration von Groupware- und e-Learning-Systemen: Eine Fallstudie zur Lösung von Akzeptanzproblemen in e-Learning- Anwendungen	23
<i>Reitzenstein, Ivo</i> Reputationssysteme im E-Business	33
<i>Bergter, Franziska</i> Pneumoniefrüherkennung mit Hilfe von Data Mining Verfahren - Einsatz von Prophylaxemaßnahmen unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten	43
<i>Freund, Sabine</i> Measuring Medium-Term Customer Value Through Conjoint Analysis	51
<i>Weiland, Jens</i> Variabilitätsmanagement für Embedded Automotive Software	59
<i>Donath, Steffi</i> Aktuelle Techniken für die Geschäftsprozessmodellierung	69
<i>Werner, Andrej</i> Mass Customization von Geschäftsprozessen	83
<i>Kiebusch, Sebastian</i> Quantifizierende Analysen für Prozess-Familien	97
<i>Hering, Thomas</i> Eigenschaften von Domänenspezifischen Sprachen	107

Anlagen

Chronik der Doktorandenseminare	117
Forschungsschwerpunkte des Instituts für Wirtschaftsinformatik der Universität Leipzig	119
Arbeitsberichte des Instituts für Wirtschaftsinformatik der Universität Leipzig	121
Monografien, Sammelbände des Instituts für Wirtschaftsinformatik der Universität Leipzig	125