

Heinz W. Zwanziger (Hrsg.)

6. Tagung der Nachwuchswissenschaftler

Junge Wissenschaftler in einer sich ändernden Welt.
Herausforderungen - Perspektiven - Gestaltungsansätze

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 3-8322-4772-6

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

Sehr geehrte Leser!

Wissenschaftler, zumal Nachwuchswissenschaftler haben immer etwas Neues zu präsentieren, man erwartet das einfach von ihnen.

Dass aber auch den Organisatoren von wissenschaftlichen Tagungen immer neue Qualitäten gelingen, dafür war diese Nachwuchswissenschaftlerkonferenz Beweis, deren Beiträge im vorliegenden Tagungsband zusammengefasst sind.

Nachdem die Idee einer Nachwuchswissenschaftlerkonferenz erstmals in Merseburg Gestalt annahm, gelang es diesmal sogar, junge Forscher der Hochschulen dreier Bundesländer in Merseburg zusammenzubringen, nämlich der drei mitteldeutschen Kernländer Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen.

Sie alle leisteten mit ihren Vorträgen und Postern einen Beitrag zur Entwicklung der Wissenschaftslandschaft Mitteldeutschland. Sie haben damit eindrucksvoll belegt, wie ernst es den Hochschulen, zumal den Fachhochschulen ist, wissenschaftliche Netzwerke in Forschung und Entwicklung konsequent und abgestimmt auf- und auszubauen. Möge daraus ein nachhaltiger Beitrag zur Entwicklung unserer Volkswirtschaft erwachsen! Ich sehe in dieser Nachwuchswissenschaftlerkonferenz auch ein Beispiel dafür, dass sich Wissenschaft schneller verständigt und vernetzt als dies bei politischen bzw. administrativen Strukturen möglich zu sein scheint.

Alle Beiträge haben deutlich anwendungs- und transferorientierten Charakter und ich hoffe sehr, dass sie nicht nur die Kommunikation und Zusammenarbeit der wissenschaftlichen Teilnehmer der Konferenz befördert haben, sondern dass sie auch dem Leser der Publikation noch diesen oder jenen Impuls geben mögen.

Auch den Organisatoren der nächsten Nachwuchswissenschaftlerkonferenz, die 2006 an der Hochschule Harz stattfinden soll, sind einschlägige Anregungen höchst willkommen.

Ich wünsche Ihnen allen kontinuierliche Erfolge!

Prof. Dr. rer. nat. habil. Heinz W. Zwanziger
Rektor

Junge Wissenschaftler in einer sich ändernden Welt. **Impulsreferat des Schirmherrn**
Prof. Dr. Jan-Hendrik Olbertz, Kultusminister des Landes Sachsen-Anhalt 1

Die Sektionen

Modellierung von Prozessen und Systemen

Untersuchungen zur Schnellextraktion von Aromastoffen aus Möhren
Katharina Greifenstein, Dietlind Hanrieder 6

Innovative Technologien zur Prozesssteuerung und -bewertung in der Fleischwirtschaft
 auf der Basis digitaler Fuzzy-Farbanalyse – FuzzyFarb
Janet Krickmeier, Wolfram Schnäckel 11

Methoden zur 3D-Visualisierung komplexer Prozesszustände in der Prozessleittechnik.
 Ein kognitiv szenischer Ansatz
Knut Meißner 18

Implementierung verteilter Softsteuerungsalgorithmen in verteilten Systemen
Thomas Neumuth 22

Selbstoptimierungsprozess in den oberflächennahen Stoffbereichen von Reibkörpern
Frank Rühle 27

Mechatronische Kältemaschinen - Modellierung und Laboruntersuchung
Stefan von Dosky 31

Ganzeitliche Produktplanung - Ein Beitrag zum Life Cycle Assessment
Heiko Wohlgemuth 35

Kommunikationsmodelle und Informationsmanagement

Agentenbasierte Entscheidungsunterstützung für die Regionalplanung
Marcel Gabriel, Ronny Weinkauff 42

Integrierendes Landschaftsmarketing als Instrument der optimalen Steuerung
Annette Henn 47

Akteursbasiertes Informationsmanagement in der Regionalplanung
Annette Henn, Ronny Weinkauff 52

Die Hephaistos-Plattform. Ein Tool zum Erstellen und Spielen von rechnerbasierten
 Planspielszenarien
Daniel Herz 56

3 Jahre Scalable Vector Graphics @ Hochschule Merseburg. Forschungsergebnisse
 aus dem Zeitraum 01/2002 bis 01/2005
Thomas Meinike 60

Verteilte Pflege regionaler Informationen
Gabriel Neumann, Ronny Weinkauff 67

Institutioneller Wandel am Beispiel ausgewählter internationaler Vereinbarungen
 auf dem Gebiet der Exportförderung
Heike Sauer 74

Vom Qualitätsmanagement zum integrierten strategischen Managementsystem
Katja Schimkus 80

Entwicklung eines kommunalen Informations- und Entscheidungsunterstützungssystems
 ür den vorbeugenden und operativen Hochwasserschutz mittels GIS-Technologie
Thilo Weichel, Manuela Tzschirner 85

Sprache und Kommunikation

Rock`n Roll & Halbstarke. Wandlung jugendlicher Rhythmusdistinktion in Westberlin 1956-58 <i>Ralf Albrecht</i>	92
Lexikalisch-semantische Besonderheiten der portugiesischen Fachsprache der Informatik <i>Katrin Herget</i>	99
Evaluation Offener Kanäle in Sachsen-Anhalt <i>Kai Köhler-Terz</i>	104
Zur schulischen Situation stotternder Schüler <i>Claudia Spindler</i>	112
Warum mag ich dich? Faktoren, die die Beliebtheit von Kindern zwischen 10 und 12 Jahren bei Gleichaltrigen bedingen. <i>Anett Bernhard</i>	119
Unternehmensplanung im Mittelstand: State of the art. Eine empirische Untersuchung <i>Thomas Henschel, Dieter Bischoff</i>	123
Spachliche und mentale Einflüsse auf die Umsetzung der Europäischen Verpackungsrichtlinie in Frankreich <i>Sabrina Kähne</i>	130
Universales Dolmetschen? Sprachübertragung für Gehörlose in ‚International Sign‘ <i>Daniela Rhedas</i>	134

Wissensvermittlung und Einstellungsbildung

"Stadtreinigung"? Verdrängung von Jugendlichen aus öffentlichen Räumen <i>Peter-Georg Albrecht</i>	142
Gewalt als Weg zur Identitätsfindung bei Jugendlichen <i>Martin Bergmann</i>	148
Komplexitätsinduzierte Probleme in KMU <i>Alma Berneburg</i>	151
Einstellungen junger Verbraucher zum Spargel und ihre Bewertung der sensorischen Qualität verschiedener Spargelsorten <i>Melanie Engel, Dietlind Hanrieder, Edelgard Hoberg</i>	157
Kommunikations- und Beziehungsstrukturen während der frühen Bildung des Kindes <i>Anke Gubener, Janine Pieper, Kerstin Schmidt</i>	160
Mobiltelefone und telefonische Befragungen. SMS basierte Datenerhebungen im Rahmen von Mobile-Access-Panels zur Reduzierung des Nonresponse!? <i>Bruno Horst, Sven Nicolai</i>	164
Möglichkeiten und Grenzen der elementaren Einstellungsmessung <i>Simone Krause</i>	170
Vertrauen in virtuellen Logistikunternehmen <i>Simone Krause, Doreen Schwinger</i>	174
Familienfreundlichkeit in Sachsen-Anhalt. Wahrnehmung und Zukunftsperspektiven <i>Loreen Lesske</i>	178
Die Untersuchung der Einbindungsmöglichkeiten von Windenergieanlagen in die Elektroenergieversorgung von Santa Catarina (Brasilien) <i>Alexander Picht</i>	182

Moderne Museumspädagogik als medienpädagogisches Handlungsfeld <i>Christian Siegel</i>	188
Die Lebensqualität psychisch Kranker im biographischen Verlauf. Eine qualitative Nachfolgeuntersuchung <i>Heike Stecklum</i>	196