



Sehr geehrte Damen und Herren,

als die Hochschule Merseburg (FH) im Jahre 2000 erstmals zu einer Konferenz einlud, in der bewertete Ergebnisse der Forschung an den Fachhochschulen Sachsen-Anhalts ein öffentliches Podium erhielten, war nicht abzusehen, welcher erfolgreichen Weg diese Veranstaltung im Verlauf der folgenden Jahre nehmen würde. Mittlerweile sind in diese Veranstaltung die Fachhochschulen der drei Bundesländer Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen eingebunden und alljährlich wird der Veranstaltungsort gewechselt.

Im Jahre 2010 ist die Fachhochschule Schmalkalden Gastgeber der 11. Nachwuchswissenschaftlerkonferenz der Fachhochschulen Sachsens, Sachsen-Anhalts und Thüringens und ich möchte Sie einladen, am

14. April 2010

Gäste in Schmalkalden zu sein.

Die Nachwuchswissenschaftler der Fachhochschule Schmalkalden als Organisatoren haben ein vielgestaltiges Programm zusammengestellt, das in hoher Verantwortung Beiträge aus dem breiten Forschungsangebot der Fachhochschulen der drei Bundesländer enthält. Eine aus Vorträgen und Postervorträgen konzeptionell organisierte Konferenz wird auch in der 11. Auflage ein deutliches Abbild geben von der Wissenschaftlichkeit und Innovationskraft, die der wissenschaftliche Nachwuchs unserer drei Bundesländer zu bieten hat.

Besuchen Sie die Veranstaltungen der 11. Nachwuchswissenschaftlerkonferenz. Ich bin davon überzeugt, Ihre Reise nach Schmalkalden wird sich lohnen.

Professor Dr. Elmar Heinemann
Rektor

Konferenzprogramm

8:00 - 9:00	Anmeldung der Teilnehmer Haus H, Foyer
9:00 - 9:30	Eröffnung der Konferenz Haus H, H 0001 Moderation: Prof. Dr. Thomas Seul <i>Prorektor für Forschung und Transfer</i>
	Begrüßung: Prof. Dr. Elmar Heinemann <i>Rektor FH Schmalkalden</i>
	Grußworte: Prof. Dr. Thomas Deufel <i>Staatssekretär TMBWK</i> Thomas Kaminski <i>Bürgermeister Stadt Schmalkalden</i>
9:30 - 10:15	„Green Photonics – das etwas bessere Licht“ Professor Dr. Andreas Tünnermann <i>Leiter des FRAUNHOFER-Instituts für angewandte Optik und Feinmechanik Jena IOF und Direktor des Instituts für Angewandte Physik der FSU</i>
10:30 - 11:50	Vortragsreihe Sektionen 1 und 2 Haus H, H0001 und H0003
12:00 - 13:00	Vortragsreihe Sektionen 3 und 4 Haus H, H0001 und H0003
13:00 - 13:45	Mittagspause
13:45 - 15:00	Geführte Posterpräsentation Haus H, Foyer
15:15 - 16:15	Vortragsreihe Sektionen 5 und 6 Haus H, H0001 und H0003
16:30 - 17:30	Vortragsreihe Sektionen 7 und 8 Haus H, H0001 und H0003
18:00 - 20:00	Konferenzabschluss mit Preisverleihung für „Bester Vortrag“ und „Bestes Poster“ Haus H, H0001 und Foyer

Sektion 1: Biosignalanalyse

Haus H, H0001 10:30 - 11:50
Moderation: Prof. Dr. Martin Golz
Fachhochschule Schmalkalden

Die autonome Regulation während der Schwangerschaft - Interaktionen und Komplexität
Andrea Seeck, *Fachhochschule Jena*

Analyse der Leistungsfähigkeit automatisch adaptierter unscharfer Klassifikatoren unter dem Einfluss unterschiedlicher Narkosestrategien
Christian Walther, *Fachhochschule Schmalkalden*

Multimodale Systemlösung für das Monitoring von Biosignalen in der Emotionsforschung
Daniel Matthes, *HTWK Leipzig*

Signalanalysemethoden im Zustandsraum und ihre Anwendung auf Herzschlagreihen zur Bestimmung der zirkadianen Phase
Christian Heinze, *Fachhochschule Schmalkalden*

Sektion 2: Qualitätsmanagement

Haus H, H0003 10:30 - 11:50
Moderation: Prof. Dr. Thomas Urban
Fachhochschule Schmalkalden

Nachhaltigkeitsindikatoren - Wie misst man Nachhaltigkeit?
Friederike Herrmann, *Hochschule Harz (FH)*

Implizite Messung von Produktassoziationen
Stephanie Glassl, *Fachhochschule Nordhausen*

Potential der Erfolgsfaktorenforschung im Projektmanagement
Andreas Michael Carjell, *Fachhochschule Schmalkalden*

Zur Eignung von Wissensbilanzen als Instrument für die Evaluation von Hochschullehre
Christian Reinboth, *Hochschule Harz (FH)*

Sektion 3: Simulation

Haus H, H0001 12:00 - 13:00
Moderation: Prof. Dr. Ralf Böse
Fachhochschule Schmalkalden

Eine neue Methodik zum geometrischen Entwurf von Straßenverkehrsanlagen
Mark Ritzmann, *Fachhochschule Schmalkalden*

Multidisziplinäre Simulation eines Rolling Rotor Switched Reluktanz Motors mit Modelica
Marco Franke, *Hochschule Merseburg (FH)*

Der natürliche Werkstoff Holz - Statistische Betrachtungen zum uniaxialen Zugversuch am Beispiel von Furnier
Bernd Bellair, *Fachhochschule Schmalkalden*

Sektion 4: Rehabilitationspsychologie

Haus H, H0003 12:00 - 13:00
Moderation: Prof. Dr. Gabriele Helga Franke
Hochschule Magdeburg-Stendal (FH)

Qualitätssicherung in der Psychiatrie
Susanne Jäger, *Hochschule Magdeburg-Stendal (FH)*

Hand in Hand. Die Verbesserung der Ergebnisqualität stationärer psychodynamischer und multimodaler Psychotherapie durch verhaltenstherapeutische Elemente bei alexithymen Patienten
Stefanie Schau, *Hochschule Magdeburg-Stendal (FH)*

Die Suchtbelastung der Familie: Entwicklungsrisiken und -chancen für Kinder alkoholabhängiger Eltern
Nadine Braumann, *Hochschule Magdeburg-Stendal (FH)*

Sektion 5: Information und Kommunikation

Haus H, H0001 15:15 - 16:15
Moderation: Dr. Knut Meißner
Institut für Automatisierung und Informatik GmbH, Wernigerode

WDM Key Element in the visible spectrum for Standard SI-POF
Matthias Haupt, *Hochschule Harz (FH)*

Charakterisierung von Multipfadeffekten nichtkohärenter GMSK-Funkkanäle in Gebäuden
Jens Renner, *Fachhochschule Jena*

Analyse und Optimierung von verspannten Schichten auf CMOS - Transistoren
Tim Baldauf, *HTW Dresden*

Sektion 6: Neuropsychologie

Haus H, H0003 15:15 - 16:15
Moderation: Prof. Dr. Claudia Wendel
Hochschule Magdeburg-Stendal (FH)

Barrieren der Inanspruchnahme entlastender formeller Hilfsangebote - insbesondere der Angehörigenberatung - durch pflegende Angehörige von Demenzerkrankten
Sandy Laube, *Hochschule Magdeburg-Stendal (FH)*

Dimensionen des Verlusterlebens pflegender Angehöriger von Alzheimer-Demenzkranken Menschen
Anne Schwabe, *Hochschule Magdeburg-Stendal (FH)*

Neuropsychologische Möglichkeiten bei der Demenzdiagnostik im ambulanten Setting
Anne Wagenbreht, *Hochschule Magdeburg-Stendal (FH)*

Sektion 7: Freie Vorträge

Haus H, H0001 16:30 -17:30
Moderation: Dr. Wilfried Honekamp
Hrsg. Zeitschrift für Nachwuchswissenschaftler

Überprüfung des Seherfolges bei der Korrektur von Abbildungsfehlern höherer Ordnung

Hendrik Jungnickel, *Fachhochschule Jena*

Technologien zur Herstellung von cutanen Mikrogewebepartikeln zur Behandlung großflächiger thermischer Verletzungen

Ines Barz, *Fachhochschule Jena*

Alles Bio? – neue Ansätze von Biopolymeren in der Produktentwicklung

Ruben Schlutter, *Fachhochschule Schmalkalden*

Sektion 8: Spektrometrie

Haus H, H003 16:30 - 17:30
Moderation: Prof. Dr. Frank Beneke
Fachhochschule Schmalkalden

FPGA als zentraler Bestandteil einer neuartigen Gerätearchitektur für ein digitales NMRSpektrometer

Steffen Döhler, *Hochschule Merseburg (FH)*

Identifizierung von Algen mit der MALDI-TOF-Massenspektroskopie

Michaela Winzer, *Hochschule Anhalt (FH)*

Die Chemometrik – Werkzeug in der Aromastoffanalytik zur Identifizierung flüchtiger aromarelevanter Verbindungen von Oregano

Anne-Christin Bansleben, *Hochschule Anhalt (FH)*

Posterausstellung

Haus H, Foyer 13:45 -15:00
geführte Posterpräsentation

Gruppe A

Christian Auspurg, Hochschule Merseburg (FH)
Zur Leistungsfähigkeit von Text und Bild in der Technischen Dokumentation

Monique Bernhardt, Hochschule Magdeburg-Stendal (FH)
Unterschiede in der Krankheitsbewältigung zwischen allein und nicht allein lebenden nierentransplantierten Patienten

Christoph Brodhun, Fachhochschule Nordhausen
Produktionsdienstleister und ihre leistungswirtschaftlichen Problemstellungen

Christiane Edler, Universität Hannover
Which factors play a significant role in web-based real estate portals in use by older people

Anke Friedrichs, Hochschule Magdeburg-Stendal (FH)
Versorgungslage in der Orthopädischen Rheumatologie

Lars Kollenkark, Fachhochschule Nordhausen
Entwicklung einer Bewertungsmethodik zur ganzheitlichen Optimierung der Stoffflüsse von Produktionssystemen

Julia Lange, Hochschule Magdeburg-Stendal (FH)
Aktivität und Teilhabe - eine empirische Untersuchung zu den Auswirkungen von neurologischen Krankheiten

Josefine Matthes, Hochschule Magdeburg-Stendal (FH)
EDI-2, FKB-20 und DKB-35: Möglichkeiten und Grenzen der Anwendung in der psychotherapeutischen Praxis

Marius Müller, Westsächsische Hochschule Zwickau
Entwicklung eines Ressourcenmodells zur Unterstützung der Prozessplanung

Sascha Nowak, Hochschule Merseburg (FH)
Konzept zur Gewinnung von Basischemikalien aus Braunkohle durch katalytische Spaltung

Katharina Rädels, Hochschule Magdeburg-Stendal (FH)
Kognitionstrukturen bei der Pflegeübernahme - eine Analyse aus der Perspektive von Pflegebedürftigen und pflegenden Angehörigen

Susanne Rusdorf, Hochschule Magdeburg-Stendal (FH)
Psychometrische Prüfung des BSI-18

Mandy Schulze, Hochschule Magdeburg-Stendal (FH)
Lebenszufriedenheit, chronischer Stress, psychische und interpersonale Probleme bei trockenen Alkoholikern

Sonja Treppner, Hochschule Merseburg (FH)
E-CRM in Usability research: Structural equation models and causal analyses in Usability Evaluation

Erik Unger, HTW Dresden
Kreuzungsassistent

Susann Weinholz, Hochschule Anhalt (FH)
Testentwicklung zur Lebensfähigkeit granulierter Starterkulturen

Gruppe B

Jutta Carow, Fachhochschule Nordhausen
Numerische Simulation eines emissionsfreien Wasserstoff-Verbrennungsmotors mit Wasserstoff und Sauerstoff im stöchiometrischen Verhältnis

André Diener, Hochschule Merseburg (FH)
Energetische Prozessoptimierung von Biogasanlagen

Andreas Dietzel, Fachhochschule Schmalkalden
Universelle optische Dehnungsmesstechnik für Serienprüfungen der Materialkennwertermittlung – Datenaufbereitung und Prozessüberwachung

Rudi Erbe, Fachhochschule Schmalkalden
Vergleich der neuroinformatischen Analyse mit der Standardauswertung beim Pupillographischen Schläfrigkeitstest

Martin Fischer, Fachhochschule Jena
Geräuschemission und Geräuschreduktion von durch elektrische Kleinmotoren angetriebene Geräte

Kerstin Hecht, Fachhochschule Jena
Laserstrahlpoliertes Quarzglas - Prozessentwicklung, Optimierung und Anwendungen

Jens-Uwe Just, Hochschule Harz (FH)
Ausgewählte technische Aspekte bei der Entwicklung von LED-Außenbeleuchtung

Corinne Klimkeit, Friedrich-Schiller Universität Jena
Der Stellenwert der Kompensatorischen Verfolgungsaufgabe als Vigilanztest

Doreen Leske, Hochschule Anhalt (FH)
Identifizierung von Schimmelpilzen und Algen mit der MALDI-TOF-Massenspektroskopie

Enrico Lüdeke, Hochschule Merseburg (FH)
Ermittlung von Assoziationsregeln aus großen Datenmengen

Elisabeth Müller, Hochschule Anhalt (FH)
Charakterisierung von Algen aus der „Alten Elbe“ bei Magdeburg mittels Maldi-TOF-MS

Oliver Punk, Hochschule Merseburg (FH)
Laufzeitverhalten von FFT Implementierungen

Daniel Quilitzsch, Hochschule Merseburg (FH)
Ermittlung kinetischer Parameter in Gegenwart von Vollmetallkatalysatoren bei der Selektivoxidation von Schwefelwasserstoff

Peter Röstel, Fachhochschule Schmalkalden
Gleitschichtsysteme für Kunststoff-Spritzgusswerkzeuge

Adolf Schenka, Fachhochschule Schmalkalden
Ist das posturale Gleichgewicht sensitiv auf Müdigkeit?

Thomas Schnupp, Fachhochschule Schmalkalden
Rekurrente Methoden zur Klassifikation von Vigilanzzuständen

Anja Schreiber, Fachhochschule Nordhausen
Anwendung einer Fuzzy-Logikregelung für eine Hochdurchsatzbiogasanlage

Veranstaltungsdaten

14. April 2010, 9 bis 20 Uhr
Fachhochschule Schmalkalden
Blechhammer, Haus H
Hörsaal H0001 und H003

Kontakt

Piet Wilhelm
Telefon: 03683/ 688 1031
E-Mail: nwk@fh-schmalkalden.de

Gästeinmeldung

Über Online-Formular auf:
www.fh-schmalkalden.de/nwk11
Anmeldeschluss: 8. April 2010

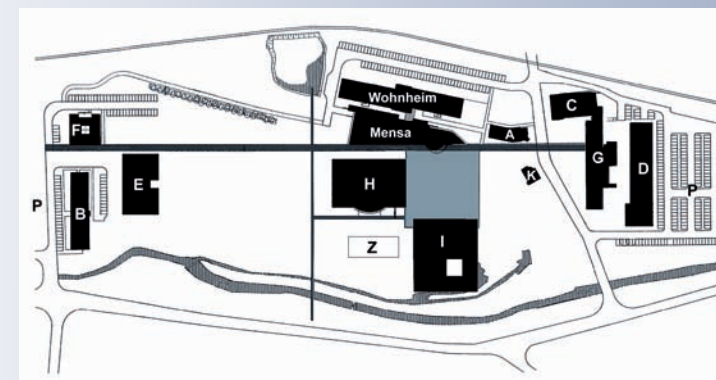
An- & Abreise

Fachhochschule Schmalkalden
Blechhammer
98574 Schmalkalden

Parkplätze vorhanden

Anreise mit Bahn, Haltestelle Schmalkalden Fachhochschule

Campusplan



11. Nachwuchs Wissenschaftler Konferenz

Fachhochschule Schmalkalden



unter Schirmherrschaft von Christoph Matschie
Minister für Bildung, Wissenschaft und Kultur des
Freistaates Thüringen