



FACHHOCHSCHULE
NORDHAUSEN

University of Applied Sciences



TRANSFERKATALOG

Kompetenzverzeichnis der
Fachhochschule Nordhausen
für Interessenten aus der Wirtschaft,
der Medien und der Presse



EUROPÄISCHE GEMEINSCHAFT

Europäischer Sozialfonds



ESF
Für Arbeit und Bildung in Thüringen



Impressum

Herausgeber

Fachhochschule Nordhausen (FHN)

Postanschrift

Fachhochschule Nordhausen
Postfach 100 710
99727 Nordhausen

Rektor

Prof. Dr. Jörg Wagner
Weinberghof 4
99734 Nordhausen

Telefon: 03631 420-101
Fax: 03631 420-810
E-Mail: rektor@fh-nordhausen.de
Internet: www.fh-nordhausen.de

Redaktion

Roberto Auer
Gabriele Mader

Layout/Satz

Elvira Stockmar

Druck

Starke Druck & Werbeerzeugnisse
Sondershausen

ISBN

978-3-9809391-5-7

2., überarb. Auflage, November 2007

Gefördert durch das Thüringer Ministerium für
Wirtschaft, Technologie und Arbeit aus Mitteln des
Europäischen Sozialfonds

Vorwort

Zukunft kommt von alleine -
Fortschritt muss man sich erarbeiten

Wir freuen uns, Ihnen mit der zweiten, überarbeiteten Ausgabe des Transferkatalogs der Fachhochschule Nordhausen einen Einblick in unsere wissenschaftliche Leistungsfähigkeit und Infrastruktur geben zu können.


Seit ihrer Gründung 1997 hat sich die junge Hochschule zu einer zukunftsorientierten Bildungs- und Forschungseinrichtung entwickelt. Eine moderne Infrastruktur, praxiserfahrene Professoren und Dozenten sowie innovative Studiengänge, die den Erfordernissen des künftigen Arbeitsmarktes entsprechen, garantieren eine wissenschaftliche Ausbildung auf hohem Niveau.

Die Studierendenzahlen steigen seit Aufnahme des Studienbetriebes 1998 kontinuierlich. Im Wintersemester 2007/08 waren einschließlich Studienkolleg bereits 2.010 Studierende an der FH Nordhausen immatrikuliert. Insbesondere die neuen Studiengänge Regenerative Energietechnik und Publik Management sorgen auch überregional für Anerkennung. Die mit dem Wintersemester 2006/07 erfolgte vollständige Umstellung der Diplomstudiengänge auf Bachelorabschlüsse und die Entwicklung konsekutiver Masterangebote leisten einen weiteren Beitrag zu einer praxisorientierten und international vergleichbaren Ausbildung unserer Studierenden.

Mit dem Ausbau der technischen Infrastruktur und der Bibliothek, der Errichtung des AUGUST-KRAMER-INSTITUTs und des Sensoriklabors wurden die Ausbildungsbedingungen weiter verbessert und die Voraussetzungen für eine Intensivierung der Forschungsaktivitäten geschaffen. Die eingeworbenen Drittmittel konnten seit dem Jahr 2000 mehr als verdreifacht werden. Für 2007 zeichnet sich ein neuer Rekord bei den Drittmittelleinnahmen ab, die erstmals die Millionengrenze erreichen werden.

Der Abschluss von inzwischen 26 Kooperationsvereinbarungen mit Unternehmen und Einrichtungen der Region ist ein Beleg für die Bedeutung der Hochschule als wichtiger Infrastrukturfaktor für Nordthüringen. Belegt wird dies durch zahlreiche Verbundforschungsprojekte, Forschungsaufträge sowie viele Praktika und Diplomarbeiten.

Flankierende Maßnahmen wie die Patentverwertungsinitiative, die Hochschulinformationstage und die Unternehmenskontaktmesse, wissenschaftliche



Tagungen und Workshops, das Transferprojekt „Thüringer Know-how in Thüringer Unternehmen“ oder das GEOPORTAL-NORDTHÜRINGEN haben zum Ziel, den Transfer zwischen Wissenschaft und Wirtschaft auf allen Ebenen weiter zu entwickeln.

Der vorliegende Katalog erleichtert Ihnen die gezielte Suche nach den richtigen Ansprechpartnern in den einzelnen Wissenschaftsbereichen. Daneben soll diese Zusammenstellung interessierten Journalisten der Medien und der Fachliteratur bei der Suche nach kompetenten Ansprechpartnern dienen.

Sprechen Sie uns an.

Prof. Dr.-Ing. Viktor Wesselak
Prorektor für Forschung und Hochschulentwicklung

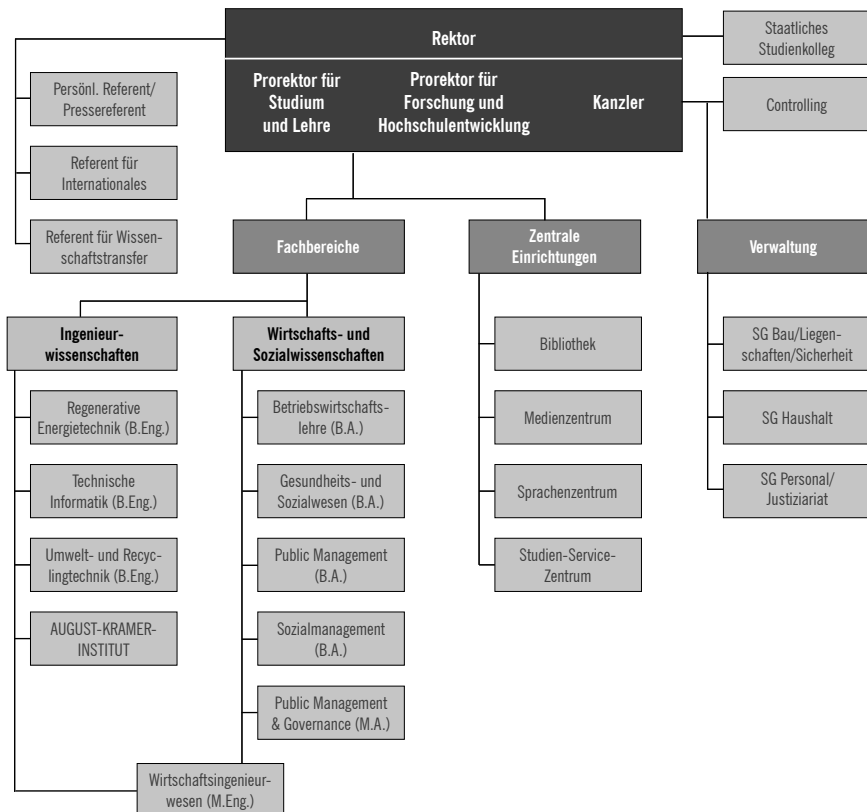
Allgemeine Informationen	4
Forschung und Entwicklung	8
Fachbereich Ingenieurwissenschaften	10
<i>Studiengang Regenerative Energietechnik</i>	<i>11</i>
<i>Studiengang Technische Informatik</i>	<i>15</i>
<i>Studiengang Umwelt- und Recyclingtechnik</i>	<i>23</i>
<i>Laborausstattungen im Fachbereich Ingenieurwesen</i>	<i>31</i>
<i>AUGUST-KRAMER-INSTITUT</i>	<i>53</i>
Fachbereich Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	58
<i>Studiengang Betriebswirtschaftslehre</i>	<i>59</i>
<i>Studiengang Gesundheits- und Sozialwesen</i>	<i>71</i>
<i>Studiengang Public Management</i>	<i>78</i>
<i>Studiengang Sozialmanagement</i>	<i>80</i>
<i>Laborausstattung im Fachbereich Wirtschafts- und Sozialwissenschaften</i>	<i>84</i>
Sprachenzentrum	86
<i>Sprachlabore</i>	<i>93</i>
Anhang	95
<i>Personenverzeichnis</i>	<i>96</i>
<i>So finden Sie uns</i>	<i>99</i>

Allgemeine Informationen

Auszug aus dem Leitbild

Wir verstehen uns als Innovationsträger. Dies wird durch anwendungsnahen Forschungs-, Wissens- und Technologietransfer sichergestellt. Unsere Forschungsergebnisse besitzen einen hohen Anspruch an Wissenschaftlichkeit und sind Impulsgeber für die Weiterentwicklung unseres Studienangebotes, der Region und der jeweiligen Fachdisziplinen.

Struktur der FHN





Zentrale Ansprechpartner

Rektorat

Rektor

Prof. Dr. Jörg Wagner

Büro: Haus 14, Raum 14.0107
Tel.: 03631 420-100
Fax: 03631 420-810
E-Mail: rektor@fh-nordhausen.de

Sekretariat Rektor

Sandra Thomas

Büro: Haus 14, Raum 14.0106
Tel.: 03631 420-101
Fax: 03631 420-810
E-Mail: thomas@fh-nordhausen.de

Persönlicher Referent, Referent für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit Arndt Schelenhaus

Büro: Haus 14, Raum 14.0104
Tel.: 03631 420-110
E-Mail: presse@fh-nordhausen.de

Kanzler

Hans-Wolfgang Köllmann

Büro: Haus 14, Raum 14.0105
Tel.: 03631 420-200
E-Mail: kanzler@fh-nordhausen.de

Sekretariat Kanzler

Sylvia Müller

Büro: Haus 14, Raum 14.0106
Tel.: 03631 420-201
Fax: 03631 420-812
E-Mail: smueller@fh-nordhausen.de

Prorektor für Forschung und Hochschulentwicklung
Prof. Dr.-Ing. Viktor Wesselak

Büro: Haus 20, Raum 20.0303
Tel.: 03631 420-130
E-Mail: forschung@fh-nordhausen.de

Referent für Forschung und Wissenschaftstransfer
Roberto Auer

Büro: Haus 14, Raum 14.0002
Tel.: 03631 420-111
E-Mail: auer@fh-nordhausen.de

Prorektor für Studium und Lehre
Prof. Dr. Stefan Zahradnik

Büro: Haus 18, Raum 18.0219
Tel.: 03631 420-120
E-Mail: lehre@fh-nordhausen.de

Referent für Internationales
Thomas Hoffmann

Büro: Haus 14, Raum 14.0005
Tel.: 03631 420-135
E-Mail: international@fh-nordhausen.de

Zentrales Praktikantenamt
Nicola Bargfrede

Büro: Haus 18, Raum 18.0109
Tel.: 03631 420-225
Fax: 03631 420-811
E-Mail: nicola.bargfrede@fh-nordhausen.de



Fachbereich Ingenieurwissenschaften

Dekan

Prof. Dr. Frank-Michael Dittes

Büro: Haus 20, Raum 20.0103
Tel.: 03631 420-327
Fax: 03631 420-818
E-Mail: dittes@fh-nordhausen.de

Prodekan

Prof. Dr. Gerd-Rainer Vollmer

Büro: Haus 19, Raum 19.0009
Tel.: 03631 420-353
Fax: 03631 420-814
E-Mail: vollmer@fh-nordhausen.de

Fachbereich Wirtschafts- und Sozialwissenschaften

Dekan

Prof. Dr. Dietmar Knies

Büro: Haus 18, Raum 18.0412
Tel.: 03631 420-570
Fax: 03631 420-817
E-Mail: knies@fh-nordhausen.de

Prodekan

Prof. Dr. Hartmut Bargfrede

Büro: Haus 18, Raum 18.0413
Tel.: 03631 420-552
Fax: 03631 420-817
E-Mail: bargfrede@fh-nordhausen.de

Forschung und Entwicklung

Referat für Forschung und Wissenschaftstransfer

Leistungsangebot

- Herstellung und Pflege von Kontakten zwischen der Region und den Wissenschaftlern der FHN
- Organisation der Kooperation mit Unternehmen und Einrichtungen der Region sowie Kammern und Verbänden
- Informationsmanagement zur Forschungsförderung und Drittmittelforschung
- Unterstützung bei der Erstellung und Einreichung von Anträgen zur nationalen und internationalen Forschungsförderung
- Erstellung des Forschungs- und Transferkatalogs der FHN
- Ermittlung des Forschungsbedarfs der regionalen Wirtschaft und anderer regionaler Einrichtungen
- Organisation der Schutzrechts- und Lizenzarbeit im Forschungs- und Transferbereich der FHN
- Erstberatung von Wissenschaftlern und Absolventen der FHN zur Existenzgründung
- Organisation von forschungs- und transferbezogenen Messen und Ausstellungen zur Präsentation von Forschungsergebnissen der FHN
- Organisation des Mentorenprogramms der FHN

Kontakt

Dipl.-Ing. Roberto Auer

Referent für Forschung und Wissenschaftstransfer

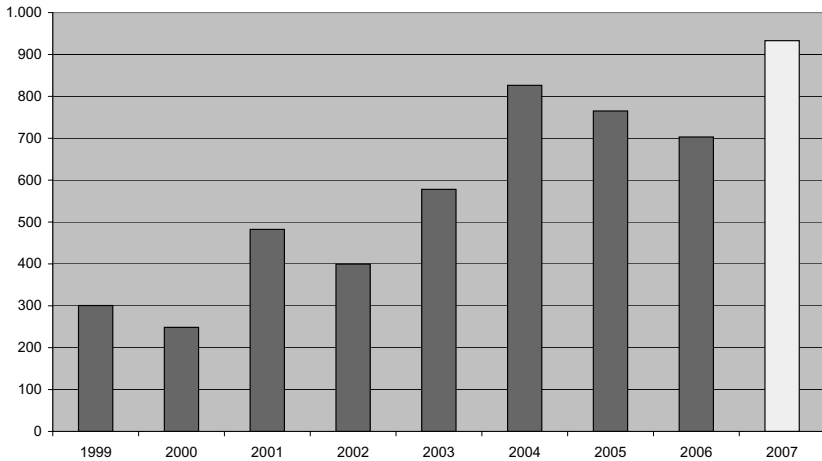
Büro: Haus 14, Raum 14.0002
Tel.: 03631 420-111
Fax: 03631 420-810
E-Mail: transfer@fh-nordhausen.de



Statistisches

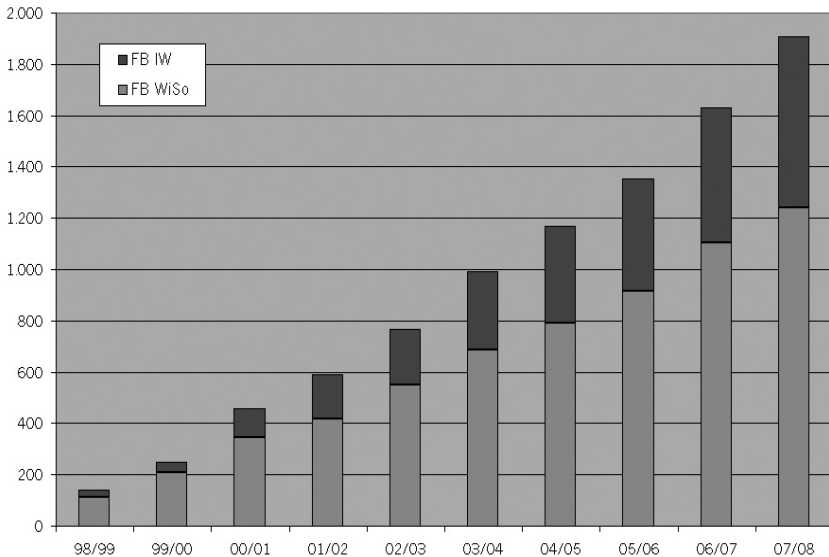
Drittmiteleinahmen FHN gesamt

Tausend EUR



Angabe 2007: bewilligte und vertraglich gebundene Mittel, Stand: August 2007

Anzahl der Studierenden





Fachbereich Ingenieurwissenschaften

Prof. Dr.-Ing. Thomas Schabbach

Büro: Haus 20, Raum 20.0302
Tel.: 03631 420-458 (Büro)
03631 420-401 (Sekretariat)
Fax: 03631 420-818
E-Mail: schabbach@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Thermische Energiesysteme

Leistungsangebot

- Versuchsstände für Kollektorleistung, Druckverlust, Speicherwärmeverluste etc.
- Versuchsstand Wärmepumpe mit 4 Erdsonden und 2 Erdkollektoren
- Thermographie-Kamera
- Versuchsstand für Biomasseheizkessel incl. Rauchgasanalyse*
- Feinstaubmesstechnik* für Emission (Rauchgas) und Immission

Forschungsschwerpunkte

- Entwicklung und Leistungsoptimierung solarthermischer Komponenten
- Optimierung und Auslegung solarthermischer Anlagen
- Wärmeübertragungsprobleme in der Geothermie
- Techniken zur Kälte- und Wärmeversorgung
- Allgemeine Fragen zur Wärmeübertragung und rationellen Energieverwendung

Kooperationsmöglichkeiten

- Labortechnische Prototyp-Untersuchungen an solarthermischen und geothermischen Bauteilen: Kollektorleistungsmessungen* nach EN 12975, Druckverlustmessungen, Wärmeverlustmessungen an Wärmespeichern, Leistungszahlen von Wärmepumpen etc.
- Messtechnische Untersuchungen thermischer Fragestellungen
- Thermographische Untersuchungen an Bauteilen und Bauten
- Beratungsprojekte im Rahmen der oben genannten Forschungsschwerpunkte

* im Aufbau

Prof. Dr.-Ing. Viktor Wesselak

Büro: Haus 20, Raum 20.0303
Tel.: 03631 420-456
Fax: 03631 420-818
E-Mail: wesselak@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Regenerative Energiesysteme

Leistungsangebot

- Regenerative Energietechnik
- Elektrische Energietechnik
- Elektrische Antriebstechnik
- Leistungselektronik und elektrische Energiewandler
- Photovoltaik

Forschungsschwerpunkte

- Regenerative Energiesysteme, insbesondere Photovoltaik
- Antriebstechnik, insbesondere Regelung elektrischer Antriebe
- Modellbildung und Simulation technischer Systeme
- Regelungstechnik

Kooperationsmöglichkeiten

- Abschlussarbeiten zu Themengebieten der Regenerativen Energiesysteme
- Vortragstätigkeit im Rahmen des Leistungsangebots
- Beratungsprojekte im Rahmen der Forschungsschwerpunkte



Dipl.-Physiker Andreas Dohle

Büro: Haus 28 (AKI), Solarlabor
Tel.: 03631 420-700 (Büro)
Fax: 03631 420-725
E-Mail: dohle@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: CAD, Praktikum Thermische Energiesysteme

Leistungsangebot

- Tests und Messungen an Solar-Absorbern und Solaranlagen
- Infrarotmessungen an Bauteilen und Gebäuden
- Thermographie-Kamera
- Untersuchungen an thermischen Energiesystemen wie z.B. Abgasanlagen, Energieeffizienzuntersuchungen u.a.

Kooperationsmöglichkeiten

- Ansprechpartner für alle Leistungen des AUGUST-KRAMER-INSTITUTs

Dipl.-Ing. Jürgen Hickmann

Büro: Haus 20, Raum 20.0006
Tel.: 03631 420-457 (Büro)
03631 420-401 (Sekretariat)
Fax: 03631 420-818
E-Mail: hickmann@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Grundlagen der Elektrotechnik (Seminare), Laborversuche zur elektrischen Energietechnik

Leistungsangebot

- Bereitstellung von Labortechnik zur Untersuchung von kleinen elektrischen Maschinen (Motor/Generator)
- BHKW (Brennstoffzellen)
- Nachbildung 380kV-Übertragungsleitung und Tiefsetzsteller

Kooperationsmöglichkeiten

- Zusammenarbeit mit Bildungseinrichtungen bzw. Einrichtungen der Industrie, die ähnlich ausgerichtete Aufgaben zur Ausbildung leisten

Prof. Dr. Frank-Michael Dittes

Büro: Haus 20, Raum 20.0103
Tel.: 03631 420-327
Fax: 03631 420-818
E-Mail: dittes@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Softwareengineering

Leistungsangebot

- Grundlagen der Programmierung
- Programmiersprachen I – III (C, C++, C#)
- Algorithmen und Datenstrukturen
- Datenbanken
- Softwareengineering
- Numerische Optimierungsverfahren

Forschungsschwerpunkte

- Entwicklung von Softwarelösungen unter Microsoft .NET
- Design und Implementierung großer Datenbanksysteme
- Geographische Informationssysteme
- Modellierung, Simulation und Optimierung komplexer Systeme

Kooperationsmöglichkeiten

siehe Forschungsschwerpunkte

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Krause

Büro: Haus 25, Raum 25.0103
Tel.: 03631 420-322
Fax: 03631 420-818
E-Mail: krause@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Automatisierungstechnik

Leistungsangebot

- Automatisierungstechnik
- Steuerungstechnik
- Regelungstechnik
- Prozessanalyse
- Prozessautomatisierungssysteme
- Ausgewählte Probleme der digitalen Prozessautomatisierung

Forschungsschwerpunkte

- Bedienarme Regelalgorithmen
- Echtzeitbetriebssysteme für Komponenten der Basisautomatisierung
- Realisierung von Prozessautomatisierungssystemen

Kooperationsmöglichkeiten

- Diplomarbeiten zu Themengebieten der Automatisierungstechnik (Steuerungstechnik, Regelungstechnik, Hard- und Softwaresysteme in der Automatisierungstechnik)
- Beratungsprojekte im Rahmen der Forschungsschwerpunkte

Prof. Dr. Christian Siemers

Büro: Haus 20, Raum 20.0102
Tel.: 03631 420-381
Fax: 03631 420-818
E-Mail: siemers@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Prozessortechnik, Technische Informatik

Leistungsangebot

- Einführung in die Informatik
- Mikroprozessortechnik
- Rechnerarchitektur I und II
- Hardwarebeschreibungssprachen
- Hardwarenahe Programmierung
- Systementwurf
- Integrierte Systeme
- Rechnertechnologie

Forschungsschwerpunkte

- Programmierbare Systeme wie Mikroprozessoren, Mikrocontroller, Digitale Signalprozessoren (DSP) und Programmierbare Logikbausteine (PLD, FPGA)
- Reconfigurable Computing
- Hardwarenahe Software und Compileroptimierungen für konfigurierbare Systeme
- Entwicklung eingebetteter Systeme, insbesondere bei zeitkritischen Randbedingungen
- Synchrone Sprachen

Kooperationsmöglichkeiten

- Diplomarbeiten zu Themengebieten der Technischen Informatik, insbesondere zur Entwicklung eingebetteter Systeme sowie zur Nutzung verschiedener programmierbarer Plattformen
- Beratungsprojekte im Rahmen der Forschungsschwerpunkte

Prof. Dr.-Ing. Ralf Tosse

Büro: Haus 20, Raum 20.0205
Tel.: 03631 420-329
Fax: 03631 420-818
E-Mail: tosse@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Informations- und Kommunikationssysteme

Leistungsangebot

- Kommunikationssysteme
- Informationssysteme
- Verteilte Systeme

Forschungsschwerpunkte

- Mobilkommunikationssysteme und –protokolle
- Mobile Telekommunikationsanwendungen
- Mobile Endgeräte
- Telelearning

Kooperationsmöglichkeiten

- Diplomarbeiten, Praktika und Studienarbeiten zu den Themengebieten Kommunikationssysteme und Protokolle
- Projekte im Rahmen der Forschungsschwerpunkte
- Bereitstellung von multimedialen Lehrdokumenten
- Telematikanwendungen
- Entwicklung und Einsatz mobiler Kommunikationsdienste

Prof. Dr.-Ing. Matthias Viehmann

Büro: Haus 20, Raum 20.0208
Tel.: 03631 420-336
Fax: 03631 420-818
E-Mail: viehmann@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Industrieelektronik

Leistungsangebot

- Bauelemente und Grundsaltungen
- Messtechnik
- Digitaltechnik
- Elektronische Schaltungstechnik
- Technisches Energiemanagement
- Technische Diagnosesysteme
- Gewerbliche Schutzrechte

Forschungsschwerpunkte

- Energiemanagementsysteme
- Optisch/elektrischer Kombinationsleiter zur Störlichtbogenunterdrückung sowie zur kombinierten Übertragung elektrischer Energie und optischer Signale
- Technische Diagnosesysteme
- Fahrzeugelektronik

Kooperationsmöglichkeiten

- Praktikums- und Diplomarbeiten zu erwähnten Themen und angrenzenden Gebieten
- Forschungs- und Entwicklungsprojekte sowie -aufträge zu obigen Schwerpunkten
- Einbeziehung des Forschungs- und Entwicklungspotentials des AUGUST-KRAMER-INSTITUTs der Fachhochschule Nordhausen

Dr. Michael Gebel

Büro: Haus 20, Raum 20.0210
Tel.: 03631 420-324
Fax: 03631 420-818
E-Mail: gebel@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Mathematik, Ingenieurmathematik

Leistungsangebot

- Analysis
- Algebra
- Computational Mathematics
- Numerik
- Stochastik
- Differentialgeometrie
- Dynamische Systeme
- Kodierungstheorie
- Kryptographie
- Signale und Spektren
- Linear Control Theory
- Fraktale Geometrie und Chaos
- Seminar Angewandte Mathematik

Forschungsschwerpunkte

- Operatortheorie und Spektraltheorie
- Randwertprobleme der Funktionentheorie, Riemann-Hilbert-Probleme
- Harmonische Analyse, Toeplitz- und Hankel-Operatoren
- Spektraltheorie strukturierter Matrizen, verallgemeinerte Inversen
- Lineare und quadratische Matrix- und Operatorgleichungen
- Computeralgebrasysteme (Mathematica, Matlab, Maple, Mathcad, MuPad)
- Dynamische Systeme und Fraktale, Symmetrie und Chaostheorie
- Kryptographische Verfahren, Quantum Computing

Kooperationsmöglichkeiten

- Diplom- und Praktikumsarbeiten zu allen Themengebieten der Angewandten Mathematik
- Einsatz von Computermathematikssystemen, Modellierung, Visualisierung und Simulation
- E-Learning und neue Medien, Weiterbildungsangebote



Dr.-Ing. Wolfgang Treumann

Büro: Haus 35, Raum 35.0001
Tel.: 03631 420-321
Fax: 03631 420-818
E-Mail: treumann@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Elektrotechnik, Rechnernetze

Leistungsangebot

- Rechnernetze
- Elektrotechnik
- Linux-Server I und II
- PC-Praxis

Dr. Eckhard Wildgrube

Büro: Haus 20, Raum 20.0209
Tel.: 03631 420-369
Fax: 03631 420-818
E-Mail: wildgrube@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Ingenieurmathematik

Leistungsangebot

- Algebra
- Analysis
- Ingenieurmathematik
- Differentialgeometrie
- Seminar Angewandte Mathematik

Forschungsschwerpunkte

- Diskrete Geometrie
- Mathematische Modellierungen, insbesondere mit geometrischen Problemstellungen

Kooperationsmöglichkeiten

- Diplomarbeiten mit mathematischen Fragestellungen
- Beratungsprojekte im Rahmen der Forschungsschwerpunkte

Dr.-Ing. Dieter D. Genske

Vertretungsprofessur

Büro: Haus 8, Raum 8.0116
Tel.: 03631 420-337
Fax: 03631 420-814
E-Mail: genske@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Landschaftstechnologie, Flächenrecycling

Leistungsangebot

- Geotechnik, Ingenieurgeologie
- Geomechanische und geotechnische Untersuchung von Geotextilien und Geokunststoffen
- Angewandte Hydrogeologie und Umweltmonitoring
- Flächenrecycling und Flächenressourcenmanagement
- Renaturierung und Rekultivierung
- Geodateninformationssysteme

Forschungsschwerpunkte

- Flächenrecycling
- Ingenieurgeologie
- Urbane und suburbane Räume
- Risikoanalysen, Fuzzy Logic, Geostatistik
- Bergbaufolgelandschaften und Deponien

Kooperationsmöglichkeiten

- BSc-, MSc- und Doktorarbeiten zu Themengebieten der Umwelt- und Geotechnik sowie des Flächenrecyclings

Prof. Dr.-Ing. Gerd Mühlenbeck

Büro: Haus 25, Raum 25.0107
Tel.: 03631 420-340
Fax: 03631 420-814
E-Mail: mueck@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Technische Mechanik, Anlagentechnik

Leistungsangebot

- Technische Mechanik
- Maschinenelemente
- Technisches Zeichnen
- Strömungslehre
- Apparatebau/Sicherheitstechnik
- Antriebstechnik/Fördertechnik
- CAD/FEM
- Praktische Projekte der Anlagenplanung in Zusammenarbeit mit Unternehmen

Forschungsschwerpunkte

- Konstruktiver Explosionsschutz, vorbeugender und abwehrender Brandschutz
- Festigkeitsberechnung, insbesondere der Vergleich von Berechnung und Experiment
- Apparatebau (Entwicklung und Konstruktion)

Kooperationsmöglichkeiten

- Diplomarbeiten zu den genannten Themen
- Produktentwicklung
- Konstruktion
- Festigkeitsberechnung
- Wertanalyse
- Bewertung von Maschinen und Maschinenschäden

Dr. Jutta Parnieske-Pasterkamp

Vertretungsprofessur

Büro: Haus 19, Raum 19.0114
Tel.: 03631 420-365
Fax: 03631 420-814
E-Mail: parnieske@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Landschaftstechnologie, Flächenrecycling

Leistungsangebot

- Geowissenschaftliche Grundlagen
- Bodenkundliche Grundlagen
- Ökologische Grundlagen
- Photogrammetrie (Luftbild- und Satellitenbilder – Interpretation)
- Kartographie
- Renaturierung/Rekultivierung von Problemstandorten
- Meteorologie – Klimatologie
- Vermessung

Forschungsschwerpunkte

- Umwelt- und Klimasimulation (Boden – Pflanzen – Klima)
- Rekultivierung - Renaturierung von Umweltbrachen und Bergbaufolgelandschaften
- Geobotanik
- Ingenieurbiologie
- Bodenerosion

Kooperationsmöglichkeiten

- Forschungs- und Auftragsleistung im Phytotechnikum (Forschungsgewächshaus, 200 m² Nutzfläche)
- Betrieb von vollautomatischen Klimastationen – Auswertung der Klimadaten
- Konzepte zu Rekultivierungs-/Renaturierungsprojekten (städtisch, suburban, ländlicher Raum)
- Ingenieurbiologie

Prof. Dr.-Ing. Sylvia Schade-Dannewitz

Büro: Haus 19, Raum 19.0110
Tel.: 03631 420-300
Fax: 03631 420-814
E-Mail: schade@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Umwelttechnik und Thermodynamik

Leistungsangebot

- Umwelt- und Recyclingtechnik
- Verfahrenstechnik
- Mechanische Verfahren
- Restabfallbehandlung
- Praktische Projekte in Zusammenarbeit mit Recyclingunternehmen

Forschungsschwerpunkte

- Abfallwirtschaft
- Ersatzbrennstoffe
- Restabfallbehandlung (insbesondere mechanisch-biologische Behandlung)
- Angewandte Recyclingtechnik
- Einsatz biologisch abbaubarer Werkstoffe im Catering-Bereich
- Werkstoffrückgewinnung aus NE-metallhaltigen Abfällen

Kooperationsmöglichkeiten

- Diplomarbeiten zu Themengebieten der Abfall- und Recyclingwirtschaft sowie verfahrenstechnischen Problemstellungen
- Beratungsprojekte im Rahmen der Forschungsschwerpunkte



Prof. Dr. Gerd-Rainer Vollmer

Büro: Haus 19, Raum 19.0009
Tel.: 03631 420-353
Fax: 03631 420-814
E-Mail: vollmer@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Biologische Verfahrenstechnik

Leistungsangebot

- Biologische Verfahren im Stoffrecycling
- Biologische Verfahren im Flächenrecycling
- Abwasserreinigung
- Biologische Grundlagen

Forschungsschwerpunkte

- Verfahren der anaeroben Behandlung von nachwachsenden Rohstoffen, Rest- und Abfallstoffen

Kooperationsmöglichkeiten

- Forschungsprojekte zu o. g. Forschungsschwerpunkten

Prof. Dr. Dieter von Borstel

Büro: Haus 19, Raum 19.0007
Tel.: 03631 420-330
Fax: 03631 420-814
E-Mail: borstel@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Chemie, Werkstofftechnik

Leistungsangebot

- Allgemeine und anorganische Chemie (Struktur der Materie)
- Organische Chemie
- Physikalische Chemie
- Werkstofftechnik
- Chemische Umweltanalytik
- Chemische Recycling-Verfahren
- Herstellung, Anwendung und Recycling elektrochemischer Energiespeicher

Forschungsschwerpunkte

- Hydrometallurgische und elektrochemische Aufbereitung metallhaltiger Reststoffe
- Technische Elektrolyse/Galvanik
- Technik elektrochemischer Energiespeicher
- Chemisch-technische Verfahren zur Dekontamination schadstoffbelasteter Böden und Wasser

Kooperationsmöglichkeiten

- Diplomarbeiten in Kooperation mit Unternehmen auf chemischem, elektrochemischem und werkstofftechnischem Fachgebiet
- Technische Zusammenarbeit, Entwicklungs- und Beratungsleistungen auf den Gebieten Werkstofftechnik/Werkstoffprüfung und –bewertung
- Technische Elektrochemie, insbesondere Fertigungstechnik von Akkumulatoren
- Chemische Verfahrenstechnik zur Aufbereitung von Rest- und Schadstoffen
- Chemische Analytik, insbesondere Umwelt- und Spurenanalytik



Dr. Reiner Haupt

Büro: Haus 25, Raum 25.0106
Tel.: 03631 420-372
Fax: 03631 420-821
E-Mail: haupt@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Physikalische Grundlagen, Physikalisches Praktikum

Leistungsangebot

Physikalische Grundlagenuntersuchungen gemäß der Laborausstattung

Dipl.-Geol. Norbert Stuth

Büro: Haus 19, Raum 19.0115
Tel.: 03631 420-335
Fax: 03631 420-814
E-Mail: stuth@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Flächenrecycling/Geoengineering

Leistungsangebot

- Flächenrecycling, Flächenmanagement
- Umweltanalytik/Schadstoffuntersuchung
- geologische und geotechnische Feld- und Laborarbeiten
- Hydrogeologie und angewandte Hydrogeologie
- Geoinformationssysteme (GIS), insbesondere GeoMediaPro
- Projektarbeit/Fallstudien
- Deponietechnik
- Ergänzende Geountersuchungen
- Geopräparation – Dünnschliffherstellung
- Probenahme Boden, Wasser, Bodenluft, Deponiegas

Forschungsschwerpunkte

- Entwicklung von EDV-Tools im Flächenmanagement (Datenbanken, Bewertungstools)
- Untersuchung und Entwicklung von geobasierten Arbeitsplätzen in Kommunen
- Zusammenführung heterogener Datenbestände und Datenhosting/-providing
- Langzeituntersuchungen zum geomechanischen Verhalten von Abfällen bei der Einlagerung auf Deponien
- geotechnische Untersuchung von Geotextilien und Geokunststoffen (Laborversuche, Großversuche)
- ingenieurbioologische Verfahren zur Minimierung von Erosion (Großversuche)

Kooperationsmöglichkeiten

- Praktika und Diplomarbeiten im Bereich Flächenrecycling und Geoengineering
- Ansprechpartner für Forschungsprojekte im Bereich Flächenrecycling und Geoengineering
- Ansprechpartner für das GEOPORTAL-NORDTHÜRINGEN sowie für den Bereich „Fläche“ im AUGUST-KRAMER-INSTITUT

Laborausstattungen im Fachbereich Ingenieurwissenschaften

genutzt von den Studiengängen:

Regenerative Energietechnik
Technische Informatik
Umwelt- und Recyclingtechnik



Labor Aufbereitung und Recycling

Leistungsangebot

- Probenahme, Probenteilung, Probenaufbereitung
- Zerkleinerung
- Partikelgrößenanalyse
- Klassierung
- Charakterisierung von Stoffen
- Sortierung
- Filtration
- Heizwertbestimmung

Geräteausstattung

- Riffelteiler
- Drehrohr- und Rotationsprobenteiler
- Industrietrockenschrank
- Präzisionswägetechnik
- Scheibenschwingmühle
- Zweiwellen-Rotorschere
- Labor-Backenbrecher
- Laborkugelmühle nach BOND
- Siebkugelmühle
- Schneidmühle
- Ultrazentrifugalmühle
- Lasergranulometer für Nass- und Trockenanalyse
- Rundsiebmaschine zur Nass- und Trockenanalyse
- Luftstrahlsieb
- Kastensiebmaschine
- Mehrdecksiebmaschine
- Blain-Gerät (Spezifische Oberfläche)
- Heliumpyknometer (Reindichtebestimmung)
- Zick-Zack Windsichter
- Kammerfilterpresse
- Vakuumfiltration bis 0,5 bar
- Druckfiltrationsanlage bis 100 bar



Kontakt

Prof. Dr.-Ing. Sylvia Schade-Dannewitz

Labor Automatisierungs- und Sensortechnik

Leistungsangebot

- Untersuchung und Programmierung von Steuerungen und Regelkreisen
- Speicherprogrammierbare Steuerungen der Firmen Siemens, Wago und Schneider-Electric
- Nutzung vorhandener Sensorik und Kompaktregler
- Optimierung verfahrenstechnischer Automatisierungsprozesse
- Programmierung eines Handhabersroboters
- Programmierung von Datenerfassungssoftware (LabVIEW)
- Programmierung Prozessleitsystem Delta V (Fisher-Rosemount)

Geräteausstattung

- Speicherprogrammierbare Steuerungen (S7-400, S7-300, LoGo, AEG-Modicon, Schneider-Electric, Wago-IO-System 750)
- Kompaktregler der Firmen Siemens, Juchheim, Yokogawa, Bürkert, PMA
- verschiedene Näherungssensoren
- Temperatur-, Druck- und Kraftsensoren
- Roboter RV-2AJ (Mitsubishi)
- PLS Delta V
- PC-Technik
- Netzteile
- Oszilloskop
- Multimeter

Kontakt

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Krause



Labor Bildverarbeitung/Neuroinformatik

Leistungsangebot

- Digitale Industriekameratechnik zur Vermessung von Objekten, Mustererkennung etc.

Geräteausstattung

- Sony DFW-VL-500
- PC-Technik

Kontakt

über den Fachbereich
Prof. Dr. Frank-Michael Dittes



Labor Biologische Verfahrenstechnik

Leistungsangebot

- Untersuchung biologischer Prozesse

Geräteausstattung

- Laborkläranlagen bis 5 l
- Membranbioreaktor (30 l)
- Festbettreaktoren bis 5 l
- Modulares Fermentationssystem (5 l)
- Deponiesimulationsreaktoren (30 l)
- Perkulationsreaktoren
- Feststoffbiosimulatoren mit Gasanalyse
- Modulares Respirationsmesssystem
- Photometer mit Thermoauflschluss
- Laborzentrifugen
- Thermostatschränke
- Phytoremediationsfeld
- Pflanzenkläranlage (45 qm)

Kontakt

Prof. Dr. Gerd-Rainer Vollmer



Labor CAD/CAE

Leistungsangebot

- Grafische Aufbereitung und Auswertung von Messdaten und Analysen
- CAD-2 und CAD-3 Konstruktionen
- 3-D Produktentwicklung
- Visualisierungen
- Animationen
- Workshops zur CAD-Schulung

Geräteausstattung

- AutoCAD 2006
- Mechanical Desktop
- Inventor 10
- IDEAS 3D Volumenmodellierer
- PMPcompact – Software für die mechanische Verfahrenstechnik
- Flac Geotechnik
- Geomedia
- GGU Auswertung zur Bodenmechanik
- Help 3.55 D Simulation von Sickerwässern auf Deponien

Kontakt

Prof. Dr.-Ing. Gerd Mühlenbeck



Labor Chemie

Leistungsangebot

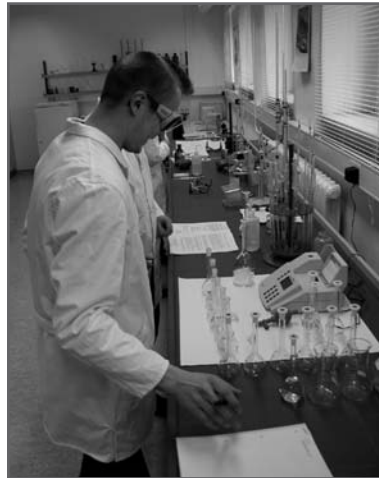
- quantitative und qualitative Analyse (gravimetrische Bestimmungen, Neutralisationsanalyse, Wasserhärte, Potentiometrische Analyse, Photometrische Bestimmungen)

Geräteausstattung

- Trockenschrank
- Muffelofen
- automatische Büretten
- Analysenwaagen
- Photometer
- pH-Meter

Kontakt

Prof. Dr. Dieter v. Borstel



Labor Chemische Verfahrenstechnik

Leistungsangebot

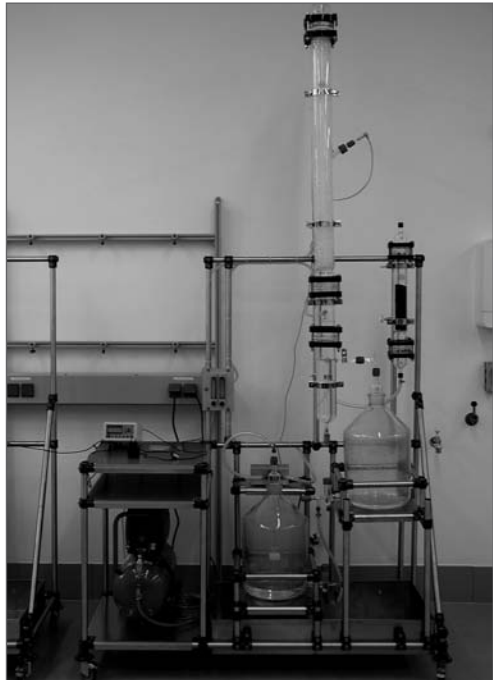
- Anwendung chemischer Verfahren

Geräteausstattung

- Thermostatisierbarer Rührkesselreaktor mit Messung und Steuerung von pH-Wert und Redoxpotential
- Extraktionsanlage für Feststoffproben und Bohrkerne
- Versuchsanlage zur Strippung leichtflüchtiger Schadstoffe aus Wässern
- UV-Ozon-Anlage zur Oxidation von Wässern
- Destillations-/Rektifikationsapparatur
- Ionenaustauscheranlage
- Labor-Elektrolysezelle (2 l)
- Technikumsanlage zur Elektrolyse (200 l)

Kontakt

Prof. Dr. Dieter v. Borstel



Labor Elektrische Energiesysteme

Leistungsangebot

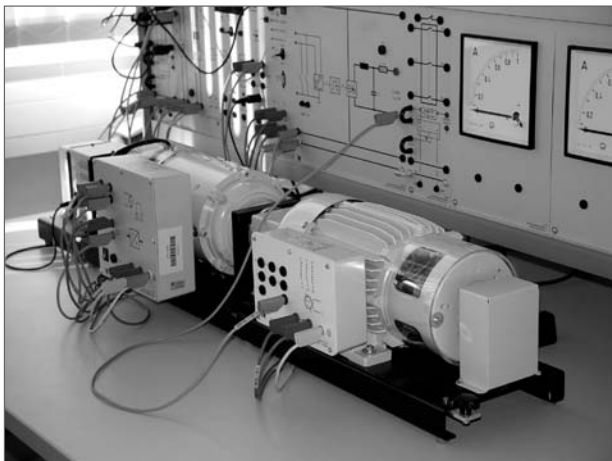
- Grundlagenuntersuchungen elektrische Energiesysteme
- Simulation technischer Systeme

Geräteausstattung

- Versuchsstand Brennstoffzelle
- Versuchsstand Photovoltaisches Pumpensystem
- Synchrongeneratorversuchsstand
- Leistungselektronikversuchsstand
- Versuchsstand 380 kV Übertragungsleitung
- Versuchsstand Asynchronmotor
- Simulationswerkzeug MATLAB/Simulink
- Simulationswerkzeug SIMPLORER

Kontakt

Prof. Dr.-Ing. Viktor Wesselak



Labor Elektrotechnik und Elektronik

Leistungsangebot

- Messtechnische Untersuchungen elektrischer/elektronischer Schaltungen

Geräteausstattung

- Versuchsaufbauten zur Gleichstromtechnik, Wechselstromtechnik, Drehstromtechnik
- vorhandene Messtechnik:
 - analoge Oszilloskope
 - Funktionsgeneratoren
 - Multimeter
 - Labornetzteile
 - Leistungsmesser

Kontakt

Dr.-Ing. Wolfgang Treumann



Labor Geopräparation

Leistungsangebot

- Herstellung von Gesteinsdünnschliffen
- Herstellung von Großschnitten an Gesteinen

Geräteausstattung

- Technische Einrichtung zur Herstellung von Gesteinsdünnschliffen
- Gesteinssäge (Durchmesser 900 mm)

Kontakt

Dipl.-Geol. Norbert Stuth



Geotechnisches Labor

Leistungsangebot

- Baugrunduntersuchung und Qualitätskontrolle im Erd- und Grundbau
- Durchführung von geotechnischen Laborversuchen (Korngrößenverteilung durch Siebung und Sedimentation, Wassergehaltsbestimmung, Korndichte, Zustands(Konsistenz)grenzen, Dichtebestimmung, Verdichtbarkeit, Kalkgehalt, organische Bestandteile, Durchlässigkeitsbestimmung, Scherfestigkeit, Kompressionsversuche)
- Schadstofftransport/Sickerwasserprognose
- Abrieb von Schüttgütern, Zuschlagstoffen und -aggregaten
- Prüfung von Geokunststoffen/-textilien

Geräteausstattung

- leichte Rammkernsondierausrüstung
- Rammkernbohrungen, Schneckenbohrungen bis 100 mm Durchmesser
- Feldflügelsonde
- Trocken-/Nasssiebung
- Ausroll-, Fließ- und Schrumpfgrenzenset
- Sedimentation (Aräometer)
- Luftpyknometer
- Proctorgerät, manuell
- Durchlässigkeitsanlage nach DIN 18128
- vollautomatisches Präzisions-Rahmenschergerät
- Bodenelutionsanlage
- Los Angeles Maschine nach DIN-EN 1097

Kontakt

Dr.-Ing. Dieter D. Genske
Dipl.-Geol. Norbert Stuth



Labor Kommunikationstechnik

Leistungsangebot

- Untersuchungen zu Übertragungstechniken, Bussystemen und Kommunikationsnetzen

Geräteausstattung

- Versuchsaufbauten zur Übertragungstechnik
 - Modulations- und Demodulationsverfahren
 - Übertragungsstrecken
 - Funktechnik (Antennenversuche)
 - ISDN-Technik
- Versuchsaufbauten zu Bussystemen
 - CAN-BUS-Systeme
- Versuchsaufbauten zu mobilen Kommunikationsnetzen
 - Wireless LAN
 - Voice over IP
- vorhandene Messtechnik
 - Oszilloskope
 - Spektrumanalysatoren
 - Funktionsgeneratoren
 - Protokollanalytoren (CAN, Bluetooth)
 - Zähler
 - Multimeter
 - Labornetzteile
 - Simulatoren für Mobilfunkstrecken

Kontakt

Prof. Dr.-Ing. Ralf Tosse



Labor Mikrobiologie

Leistungsangebot

- Mikrobiologische Arbeitsmethoden (z.B. Belebungsgrad eines Bodens)
- Toxizitätstests

Geräteausstattung

- binokulare Labormikroskope mit Kondensor für Hellfeld, Phasenkontrast und Dunkelfeld
- Standautoklav
- Heißluftsterilisator
- mikrobiologische Sicherheitswerkbank
- Schüttelinkubator
- Brutschrank
- Koloniezähler

Kontakt

Prof. Dr. Gerd-Rainer Vollmer



Labor Mikroskopie

Leistungsangebot

- Polarisationsmikroskopie (Gesteine)
- Erzmikroskopie

Geräteausstattung

- Polarisationsmikroskope
- Auflichtmikroskop mit digitaler Bildaufnahme und -verarbeitung

Kontakt

Dipl. Geol. Norbert Stuth



Labor Multimedia- und Softwaretechnik

Leistungsangebot

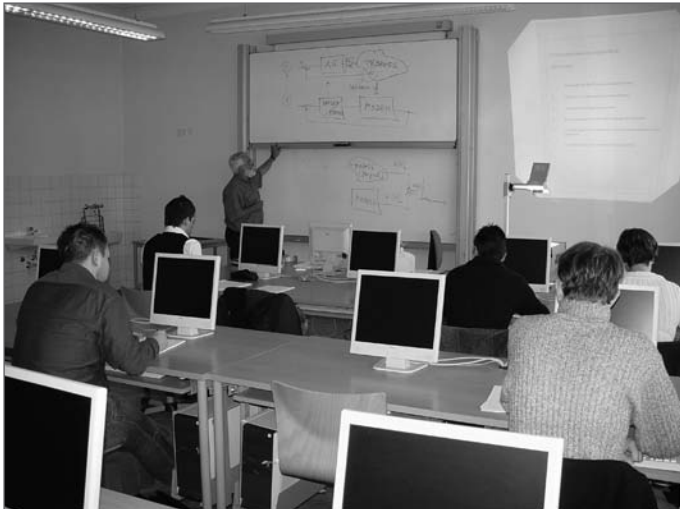
- Nutzung vorhandener Software im Rahmen von Praktikum- und Diplomarbeiten (C#, VisualStudio, Matlab, LabVIEW, WinFACT, Standardsoftware)

Geräteausstattung

- PC-Technik

Kontakt

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Krause



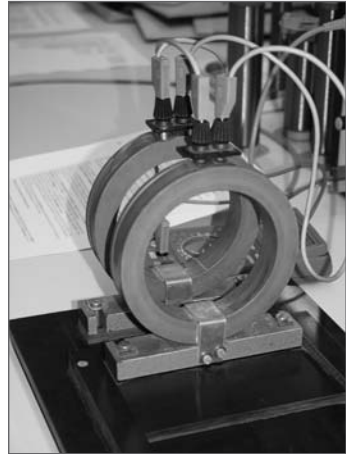
Labor Physik

Leistungsangebot

- Physikalische Grundlagenuntersuchungen

Geräteausstattung

- Elektrofeldmeter
- Geiger-Müller-Zählrohr
- Teslameter
- Solarmodul
- Stirlingmotor
- Joule-Thomson-Apparatur
- Gitter-Spektrometer
- Kugelfall-Viskosimeter
- Kalorimeter
- Adiabatischer Gasoszillator



Kontakt

Dr. Reiner Haupt

Labor Schaltungs- und Prozessorteknik

Leistungsangebot

- Messtechnische Untersuchungen analoger und digitaler Schaltungen
- Programmierung von Mikrocontrollern verschiedener Hersteller

Geräteausstattung

- Versuchsaufbauten zu analoger und digitaler Schaltungstechnik
- Arbeitsplätze programmierbare Logik:
 - Mikrokontrollerversuchsplätze (Intel)
 - FPGA-Versuchsplätze (Altera)
 - Software (C/Assembler)
- vorhandene Messtechnik:
 - Oszilloskop
 - Logikanalysator
 - Funktionsgenerator
 - Zähler
 - Digitalmultimeter
 - Labornetzteile
 - PC-Technik
 - Digitalspeichertechnik
 - Elektronische Last



Kontakt

Prof. Dr. Christian Siemers
Prof. Dr.-Ing. Ralf Tosse
Prof. Dr.-Ing. Matthias Viehmann

Labor Softwareengineering

Leistungsangebot

- Nutzung vorhandener Software im Rahmen von Praktikums- und Diplomarbeiten (C#, VisualStudio, Matlab, LabVIEW, WinFACT, Standardsoftware)

Geräteausstattung

- PC-Technik

Kontakt

Prof. Dr. Frank-Michael Dittes



Labor Thermische Energiesysteme

Leistungsangebot

- Labortechnische Prototyp-Untersuchungen an solarthermischen und geothermischen Bauteilen:
Kollektorleistungsmessungen* nach EN 12975, Druckverlustmessungen, Wärmeverlustmessungen* an Wärmespeichern, Leistungszahlen von Wärmepumpen etc.
- Messtechnische Untersuchungen thermischer Fragestellungen
- Thermographische Untersuchungen an Bauteilen und Bauten
- Entwicklung und Leistungsoptimierung solarthermischer Komponenten
- Optimierung und Auslegung solarthermischer Anlagen
- Energieeffizienzuntersuchungen in Gebäuden und Industrie
- Wärmeübertragungsprobleme in der Geothermie
- Techniken zur Kälte- und Wärmeversorgung
- Allgemeine Fragen zur Wärmeübertragung und rationellen Energieverwendung

Geräteausstattung

- Versuchsstände für Kollektorleistung*, Druckverlust, Speicherwärmeverluste* etc.
- Versuchsstand Wärmepumpe mit 4 Erdsonden und 2 Erdkollektoren
- Thermographie-Kamera
- Versuchsstand für Biomasseheizkessel incl. Rauchgasanalyse*
- Feinstaubmesstechnik* für Emission (Rauchgas) und Immission

* im Aufbau

Kontakt

Prof. Dr.-Ing. Thomas Schabbach



Labor Umweltanalytik

Leistungsangebot

- Analytische Untersuchungen von Wasser und Boden
- Bestimmung von flüchtigen Fettsäuren in Prozesswässern
- Bestimmung von Chlor und Schwefel in Abfallproben

Geräteausstattung

- AAS mit Flammen- und Graphitrohr-Technik und direkter Feststoffanalyse
- Polarograph
- HPLC mit Fluoreszenz- und Diodenarray-Detektor
- Ionenchromatograph für Anionen und Kationen
- Gaschromatograph mit FID
- Gaschromatograph mit MS
- UV-VIS-Photometer
- AOX-Analysator
- TOC-Analysator für Flüssigkeiten
- Mikrowellenaufschluss
- Festphasenextraktion
- automatisches Titrationssystem
- Messgerät für pH-Wert, elektrische Leitfähigkeit

Kontakt

Prof. Dr. Dieter v. Borstel



Labor Werkstofftechnik

Leistungsangebot

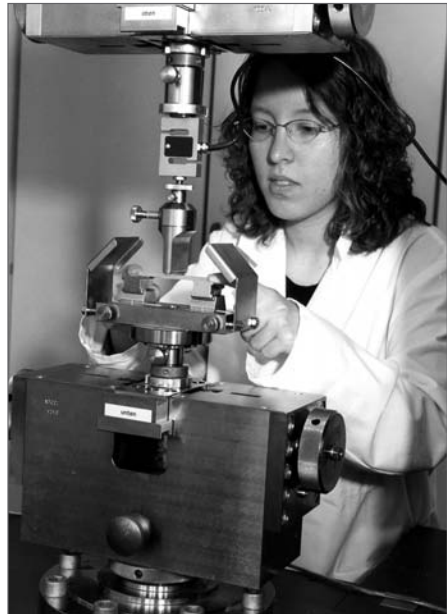
- Zerstörende Werkstoffprüfung

Geräteausstattung

- Universal-Prüfmaschine (bis 100 kN)
- Universal-Härteprüfmaschine (bis 2,5 kN)
- Pendelschlagwerk (bis 4 J)
- materialografische Probenpräparation,
- Lichtmikroskop (für Auflicht und Durchlicht, Polarisation, DIC) mit Kamera und Bildbearbeitung, Stereomikroskop/Zoom
- CNC-programmierbare Proben- und Kerbfräse

Kontakt

Prof. Dr. Dieter von Borstel



AUGUST-KRAMER-INSTITUT



Leistungsumfang

- Bereitstellung von Forschungsergebnissen für die Industrie
- Unterstützung von Existenzgründungen und Innovationsbildung
- Angebot von Weiterbildungen
- Plattform für wissenschaftliche Veranstaltungen/Arbeitsgemeinschaften/Schulpraktika
- Erlangen gewerblicher Rechte und Schutzrechte und ihre Verwertung
- Forschung für Industrie und Wirtschaft
- Aufbau von Netzwerken

Arbeitsfelder

Energiesysteme

- Solarthermie und Geothermie
- Photovoltaik und Windkraft
- Brennstoffzellensysteme und Wasserstofftechnologie
- Hybride Energie- und Antriebstechnik
- Akkumulatoren, Hochleistungskondensatoren, Speicher

- Energiemanagementsysteme
- Sicherheit elektrischer Netze
- Messtechnik, Diagnose, Systeme der Informationsübertragung

Werkstoff- und Verfahrenstechnik

- Stoffstrommanagement
- Recyclingverfahren und -systeme
- Vergärungstechnologie (Thema Biogas)
- Brennstoffanalytik
- Elektrolysetechnik und Hydrometallurgie
- Dynamische Werkstoffprüfung
- CAD gestützte Konstruktion mechanischer Anordnungen
- Explosions- und Brandschutz

Geoengineering

- Geotechnik, Ingenieurgeo- und -biologie im Erd- und Deponiebau
- Flächenrecycling und Flächenressourcenmanagement
- Geodateninformationssysteme
- Geomechanische und geotechnische Untersuchung von Geotextilien und Geokunststoffen
- Petrographie – Geopräparation, Polarisations- und Auflichtmikroskopie
- Angewandte Hydrogeologie und Umweltmonitoring
- Geobotanik, Umwelt- und Klimasimulation, Phytoremediation
- Renaturierung und Rekultivierung

Ausstattung

Gebäude (70 x 20 m) als Technikum mit Versuchshalle, Laborräumen, Werkstätten, Lehrräumen und Büro, insgesamt ca. 1.000 m²

Experimentierfläche mit:

- Versuchsstand mit hybrider Energie- und Antriebstechnik
 - Untersuchungen von verbrennungsmotorischen, elektrischen, leistungselektronischen, thermischen und akustischen Aspekten hinsichtlich Fahrzeug- und Energieversorgungstechnik
- Prüfstand für Akkumulatoren und Hochleistungskondensatoren sowie Kaltstartverhalten
 - Ermittlung (Analyse) der Qualität elektrischer Netze und ihrer Komponenten, umfassende Parameterermittlung von elektrischen Größen und elektrischen Bestandteilen eines Netzes
- Brennstoffzellensystem (über Kooperationspartner)
 - Untersuchungen zur Stromerzeugung aus Wasserstoff und Sauerstoff, vergleichende Untersuchungen zwischen Brennstoffzelle und Generator

- Mess- und Diagnosetechnik für elektrisch/elektronische Systeme und Netze sowie für thermische Anordnungen
 - Untersuchung elektrischer Komponenten bei unterschiedlichen Belastungen, Worst-case-Betrachtungen, Forschungen zu Diagnoseverfahren und -methoden
- Experimentiersystem für Telematik
 - Navigationsfunktion zur Ortung lokal verteilter Systeme mittels GPS, Übermittlung der Positionsdaten per GSM (SMS) zur anschließenden Positionsdarstellung in einer Telematikzentrale
- Wärmepumpensystem mit Rohrabsober, Reprosolmatten, 4 Sondenbohrungen je 50 m
 - Durchführung von Wärmepumpenleistungstests
- Biogasanlage
 - Erprobung und Optimierung von neuen Biogasanlagenkomponenten; Belastungssteigerungsversuche mit Gülle, nachwachsenden Rohstoffen sowie industriellen und kommunalen Abfällen; Erhöhung der Methanausbeute aus Gärstoffen; Untersuchung zur Entschwefelung von Biogas; Optimierung des Wärmeeintragsystems und der Rührung; Einflussuntersuchungen von stoßweisen Dosierungen
- Kalorimeter
 - Bestimmung des Brennwertes (Heizwert) in festen und flüssigen Stoffen nach DIN 51900
- Hydropulsanlage und Resonanzprüfstand
 - Belastungsanalysen (statisch, dynamische Auswertung) Bauteilprüfung auf Dauerwechselfestigkeit und Betriebsfestigkeit; Dauerwechselfestigkeitsuntersuchung auf Torsion und Biegung; grafische Aufbereitung und Auswertung am CAD-Arbeitsplatz
- Geotechnisches Labor und Mikroskopie
 - Versuchsfeld für Großversuche; bodenmechanische und felsmechanische Standardversuche; Erkundungsgeräte und mobiles Labor; Auflichtpolarisation im orthoskopischen Strahlengang für mineralogische und metallurgische Untersuchungen; energiedispersive Elementanalysen und Bildverarbeitung; Ermittlung der qualitativen und quantitativen Zusammensetzung der Komponenten des Gesamtsystems/Präparats (z.B. Erz, Ofenbaumaterial, Metalle)
- Elektrolyseanlage
- Infrarotmessplatz
- Anordnung zur Untersuchung von Geotextilien
- Hydraulische Anordnung (Kipplade) zur Hangneigungssimulation
 - Durchführung von Simulationsversuchen unter naturnahen Bedingungen für Geotechnik; Erdbau und Erosionsschutz; Verifizierung von Standsicherheitsberechnungen; Ausführung und Bewertung von geotechnischen Untersuchungen; Indexversuche,

- Langzeitversuche und begleitende bodenmechanische Versuche zur Bestimmung der Korndichte, Kornverteilung und Lagerungsdichte
- Geodateninformationszentrale (GEOPORTAL-NORDTHÜRINGEN)
 - Auftragsforschung; Beratung von Kommunen bei der Einführung von Geoinformationssystemen; Unterstützung bei der Recherche von Geodaten; Zusammenstellung und Veröffentlichung von privaten und öffentlichen Geo-Basis- und Fach-Informationen; Vermittlung von Ansprechpartnern mit spezieller Fachkompetenz
- CAD-Arbeitsplätze
 - Grafische Aufbereitung und Auswertung von Messdaten und Analysen; CAD-2 und CAD-3 Konstruktionen
- Freiversuchsfeld auf 450 m² mit:
 - Phytotechnikum (Forschungsgewächshaus) 220 m² sowie Freibeet
 - Automatische Wetterstation
 - Photovoltaik- und Solarthermieanlage
 - Windkraftanlage
 - Solarkollektorprüfstand
 - Thermo-Syfon-Anlage
- Brandcontainer
 - Standort: Gelände des Brand- und Katastrophenschutzes, Am Salzgraben 23, 99734 Nordhausen
 - Training zum abwehrenden Brandschutz
 - Bauteilprüfung/Brandwiderstandsverhalten von Baustoffen und Produkten
 - Forschungsarbeiten Flammendurchschlagsicherheit
- Forschungsbereich ProRec - Recyclinggerechte Produktentwicklung
 - Produktentwicklung
 - Konstruktion CAD 3-D
 - Zeichnungsableitungen
 - Festigkeitsberechnungen
 - Belastungsanalysen statisch/dynamisch, grafische Aufbereitung, Dokumentation Ermittlung von Kennzahlen
 - Plotten
 - Animation
 - Workshops

Die Datenblätter zu den einzelnen Ausstattungsgeräten können unter www.fh-nordhausen.de eingesehen oder im Institut angefordert werden.



Kontakt

Fachhochschule Nordhausen
AUGUST-KRAMER-INSTITUT
Weinberghof 4
99734 Nordhausen

Institutsdirektor
Prof. Dr.-Ing. Matthias Viehmann
Tel.: 03631 420-336
Fax: 03631 420-814
E-Mail: viehmann@fh-nordhausen.de

Institutsleiter
Dipl.-Phys. Andreas Dohle
Tel.: 03631 420-700
Fax: 03631 420-725
E-Mail: dohle@fh-nordhausen.de

Assistentin
Dipl.-Ing. (FH) Kerstin Apel
Tel.: 03631 420-705
Fax: 03631 420-725
E-Mail: apel@fh-nordhausen.de

GEOPORTAL-NORDTHÜRINGEN
www.geoportals-nordthuringen.de

Schwerpunkt Geoengineering
E-Mail: geoengineering-aki@fh-nordhausen.de



**Fachbereich
Wirtschafts- und Sozialwissenschaften**

Prof. Dr. Jörg Arnsmeier

Büro: Haus 18, Raum 18.0406
Tel.: 03631 420-586
Fax: 03631 420-817
E-Mail: arnsmeier@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Volkswirtschaftslehre, Marktforschung, Wirtschaftsinformatik

Leistungsangebot

- Angewandte Wirtschaftsinformatik (Projekte mit Unternehmen im Bereich Controlling, Projekte mit der öffentlichen Hand im Bereich Controlling und Einführung der Doppik)
- Sekundäre Marktforschung (Datenerhebung und -recherche, Datenanalyse und -auswertung auf der Basis unterschiedlicher statistischer Verfahren, Berichterstellung)
- Bereitstellung eines Zeitreiheninformationssystems zur Datenanalyse und -prognose
- Datentechnische Umsetzung von Fragestellungen der Ökonomie
- Angewandte Volkswirtschaftslehre und Datenanalyse (Untersuchung spezieller Märkte, Konjunkturanalyse, ökonometrische Untersuchungen)
- Allgemeine Volkswirtschaftslehre (Bearbeitung von Fragen der allgemeinen Wirtschaftspolitik, Konjunktur- und Branchenprognose mit Schwerpunkt Automobilindustrie)

Forschungsschwerpunkte

- Ökonometrie, Marktforschung und Wissensmanagement in praktischer Anwendung in Unternehmen auf der Basis integrierter IT-Systeme
- Zeitreihenanalyse; insbesondere Prognoseverfahren und -systeme, Datenanalysesysteme und zeitreihenorientiertes Controlling, Grundlagen der Trend-/Zyklusanalyse, Saisonbereinigungsverfahren

Kooperationsmöglichkeiten

- Diplomarbeiten zu den Lehr- und Forschungsschwerpunkten (geeignet für die Beantwortung kleinerer Fragestellungen)
- Projekte des bai-Instituts
Konzipierung von betriebswirtschaftlichen Systemen oder spezielle Fragestellungen des Controllings, der Marktforschung und des Wissensmanagements
- Dauerprojekt/-Auftrag
Erstellung von Berichten zu regelmäßig anfallenden Fragestellungen (z.B. Marktbericht, Prognosen)
Regelmäßige Markterhebungen und -recherchen

Prof. Dr. Reinhard Behrens

Büro: Haus 18, Raum 18.0317
Tel.: 03631 420-572
Fax: 03631 420-817
E-Mail: behrens@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Allgemeine Betriebswirtschaftslehre, insbesondere Rechnungswesen und Controlling

Leistungsangebote

- Allgemeine Betriebswirtschaftslehre
- Betriebliches Rechnungswesen (Buchführung, Bilanzierung und Bewertung, Kostenrechnung und Kostenmanagement)
- Rechnungswesenorientiertes Controlling
- Internationales Rechnungswesen
- Internationales Controlling

Forschungsschwerpunkte

- Geschäftsprozessanalyse und -optimierung in öffentlichen Institutionen
- Kostenrechnung und Kostenmanagement in öffentlichen Institutionen
- Kostenrechnung und Kostenmanagement in klein- und mittelständischen Unternehmen
- Internationale Standards der Rechnungslegung für klein- und mittelständische Unternehmen

Kooperationsmöglichkeiten

- Gemeinsame Diplomarbeitenprojekte zu Themengebieten aus dem Lehrveranstaltungsspektrum und den Forschungsschwerpunkten
- Beratungsprojekte im Rahmen der Forschungsschwerpunkte

Prof. Dr. Gerd Gille

Büro: Haus 18, Raum 18.0319
Tel.: 03631 420-578
Fax: 03631 420-817
E-Mail: gille@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Allgemeine Betriebswirtschaftslehre, insbesondere Personalwesen

Leistungsangebot

- Personalwesen (Einführung, Grundlagen)
- Personalmanagement (PM)
- Personalführung und Personalentwicklung
- Beschäftigungsmanagement
- Strategien und Internationalisierung im PM
- Unternehmensführung und Unternehmenspolitik
- Organisation und Organisationsentwicklung
- Individuelles Verhalten/Gruppenverhalten
- Kommunikation/ Präsentation
- Erstellen wissenschaftlicher Arbeiten

Forschungsschwerpunkte

- Suche und Einstellung neuer Mitarbeiter
- Mitarbeiterbefragungen in Unternehmen
- Altersvielfalt und Leistungsimpulse älterer Arbeitnehmer
- Studentische Leistungsbeiträge für/in Unternehmen
- Organisationsentwicklung (verhaltenswissenschaftliche Aspekte)
- Handhabung von Konflikten (z. B. in Vorgesetzten-Mitarbeiter-Beziehungen)
- Internationale Aspekte des Diversitymanagements

Kooperationsmöglichkeiten

- Diplomarbeiten zu Inhalten der Lehrveranstaltungen
- Suche und Einstellung von Mitarbeitern und Führungskräften
- Entwicklung/Konzeption/Auswertung von Mitarbeiterbefragungen
- Survey-Feedback-Projekte (im Rahmen der Organisationsentwicklung)
- Programme zur Mitarbeiter- und Führungskräfte-Entwicklung
- Gestaltung von Anreizsystemen (Entlohnung; immaterielle Anreize, z. B. Arbeitsinhalte usw.)

Prof. Dr. Dietmar Knies

Büro: Haus 18, Raum 18.0412
Tel.: 03631 420-570
Fax: 03631 420-817
E-Mail: knies@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Allgemeine Betriebswirtschaftslehre, Internationale Wirtschaft

Forschungsschwerpunkte

- Außenwirtschaftsmanagement
- Theorie und Politik Internationaler Wirtschaftsbeziehungen
- Organisation und Unternehmensführung
- Management öffentlicher Einrichtungen/Public Management
- Mikroökonomische Markt- und Standortanalysen
- Regionalmanagement und Regionalökonomie

Kooperationsmöglichkeiten

- Studentische Projekte und Praktika
- Studien-, Diplom- und Bachelorarbeiten
- Beratungsprojekte, Moderations- und Gutachterleistungen



Prof. Dr. Bernd Lemser

Büro: Haus 18, Raum 18.0409
Tel.: 03631 420-574
Fax: 03631 420-817
E-Mail: lemser@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Produktionswirtschaft, Umweltwirtschaft

Leistungsangebot

- Produktion und Logistik
- Betriebswirtschaft für Ingenieure
- Abfall- und Kreislaufwirtschaft
- Stoffstromwirtschaft
- Qualitätsmanagement
- Forschungs- und Entwicklungsmanagement

Forschungsschwerpunkte

- Industrielle Materialwirtschaft/Stoffstrommanagement
- Kreislauf- und Abfallwirtschaft
- Management von Innovationsprozessen
- Logistik, Produktionsorganisation
- Supply-Chain-Management

Kooperationsmöglichkeiten

- Produktionsplanung und Organisation/Produktionsmanagement
- Logistik
- Einkauf/Beschaffung
- Supply-Chain-Management
- Materialwirtschaft
- Abfall- und Kreislaufwirtschaft/Entsorgungswirtschaft

Prof. Dr. Uwe Saint-Mont

Büro: Haus 18, Raum 18.0326
Tel.: 03631 420-512
Fax: 03631 420-817
E-Mail: saint-mont@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Betriebliche Informationssysteme, Wirtschaftsstatistik

Leistungsangebot

- Wirtschaftsinformatik, insbesondere Data Warehouse, OLAP, BI
- Statistik, Data Mining
- Datenanalyse mit SAS, SPSS und Clementine
- Projektmanagement

Forschungsschwerpunkte

- Statistikanwendungen, Data Mining und statistische Theorie
- Kundenanalysen, Customer Relationship Management
- Konzeption und Realisierung betrieblicher Informationssysteme
- Wissensmanagement

Kooperationsmöglichkeiten

- Vermittlung von Praktikanten und Absolventen mit besonderem Interesse an quantitativen Methoden/Informatik/Mathematik
- Auftragsforschung, insbesondere in den Forschungsschwerpunkten
- Weiterbildung



Prof. Dr. Marcus Schäfer

Büro: Haus 18, Raum 18.0321
Tel.: 03631 420-579
Fax: 03631 420-817
E-Mail: schaefer@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Allgemeine Betriebswirtschaftslehre, insbesondere Finanzmanagement

Leistungsangebot

- Investition & Finanzierung I + II
- Finanzmanagement I bis IV
- Unternehmensplanspiel Existenzgründung

Forschungsschwerpunkte

- Unternehmensfinanzierung
- Finanzierung von Existenzgründungen
- Portfoliomanagement
- Wissensmanagement

Kooperationsmöglichkeiten

- Optimierung der Finanzstruktur von Unternehmen
- Vermögensberatung

Prof. Dr. Andreas Scharf

Büro: Haus 18, Raum 18.0415
Tel.: 03631 420-577
Fax: 03631 420-817
E-Mail: scharf@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Marketing

Leistungsangebot

- Absatzwirtschaft
- Marketingplanung
- Marketingmaßnahmen (Produkt-, Preis-, Kommunikations- und Distributionspolitik)
- Marketing
- Innovationsmanagement
- Konsumentenverhalten und Marktforschung
- Werbung und Markenmanagement
- Marketingprojekte
- Marketing für öffentliche Betriebe
- Handelsbetriebslehre
- Datenanalyse mit SPSS

Forschungsschwerpunkte

- Marktforschung
- Innovationsmanagement
- Sensorische Produktforschung
- Kundenzufriedenheitsmanagement

Kooperationsmöglichkeiten

- Vermittlung von Praktikanten und Diplomanden mit besonderem Interesse an Marketing-Fragestellungen
- Bearbeitung von Marketing-Fragestellungen in studentischen Projektgruppen im Hauptstudium (Marketing IV)
- Auftragsforschung, insbesondere in den Forschungsschwerpunkten

Prof. Dr. Sabine Seibold-Freund

Büro: Haus 18, Raum 18.0407
Tel.: 03631 420-573
Fax: 03631 420-817
E-Mail: seibold@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Betriebliches Steuerwesen

Leistungsangebot

- Bilanzen und Steuern
- Besteuerung öffentlicher Betriebe und Verwaltungen
- Besteuerung von gemeinnützigen Körperschaften
- Europäisches Umsatzsteuerrecht
- Einführung in DATEV-Software
- Unternehmensplanspiel: „Praxisgerechte Steuerberatung“
- Bilanzsteuerrecht
- Einfluss der Besteuerung auf betriebswirtschaftliche Entscheidungen im Rechnungswesen, Rechtsformentscheidungen, Organisationsstruktur, Finanzwirtschaft und Standortwahl, grenzüberschreitende Rechtsform- und Investitionsentscheidungen

Forschungsschwerpunkte

- Aktuelle Probleme und Entwicklungstendenzen im europäisierten Umsatzsteuerrecht
- Weiterentwicklung des internationalen Unternehmenssteuerrechts einschließlich Steuerabkommensrecht
- Besteuerungsprobleme in Non-Profit-Organisationen und öffentlichen Unternehmen

Kooperationsmöglichkeiten

- Ausgewählte nationale und grenzüberschreitende Besteuerungsprobleme (Studienarbeiten, Diplomarbeiten, Praktika, Projekte) in Verbindung mit regionalen wirtschafts- und steuerberatenden Unternehmen

Prof. Dr. Thomas Tegen

Büro: Haus 18, Raum 18.0322
Tel.: 03631 420-511
Fax: 03631 420-817
E-Mail: tegen@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Wirtschaftsrecht, Arbeitsrecht

Leistungsangebot

- Wirtschaftsrecht
- Arbeitsrecht
- Recht der Unternehmensgründung und Unternehmensumwandlung
- Immobilienrecht

Forschungsschwerpunkte

- Unternehmens- und Gesellschaftsrecht
- Internationale Unternehmenskooperationen
- Immobilienrecht/Notarrecht
- Vermögensnachfolge

Kooperationsmöglichkeiten

- Gemeinsame Diplomarbeiten mit dem Fachbereich Wirtschaftsrecht der Hochschule Wismar und der Hochschule für Bankwissenschaften in Frankfurt a. M.
- Vermittlung von Praktikantenplätzen

Prof. Dr. Jörg Wagner

Büro: Haus 18, Raum 18.0408
Tel.: 03631 420-575
Fax: 03631 420-817
E-Mail: wagner@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Allgemeine Betriebswirtschaftslehre, Wirtschaftsinformatik

Leistungsangebot

- Wirtschaftsinformatik I - II
- Medienmanagement und Web-Design
- Projektmanagement
- Datenbanken
- SAP R/3
- Praktische Projekte der Wirtschaftsinformatik in Zusammenarbeit mit Unternehmen

Forschungsschwerpunkte

- Einführung von Controlling-Informationssystemen
- Optimierung der Informationsstrukturen in Unternehmen
- Integration von Marktinformationen in betriebliche Anwendungssysteme
- Geschäftsprozessanalyse und Optimierung von Geschäftsprozessen
- Data Warehousing

Kooperationsmöglichkeiten

- Diplomarbeiten zu Themengebieten der Wirtschaftsinformatik, des Finanzwesens und des Controlling (jeweils mit Bezug zur Informationstechnologie)
- Beratungsprojekte im Rahmen der Forschungsschwerpunkte

Dr. Georg Baumbach

Büro: Haus 18, Raum 18.0316
Tel.: 03631 420-580
Fax: 03631420-817
E-Mail: baumbach@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Mathematik

Leistungsangebot

- Wirtschaftsmathematik, begleitende Übungen und Brückenkurse
- Finanzmathematik, begleitende Übungen und Brückenkurse
- Wirtschaftsstatistik, begleitende Übungen
- Operations Research (Lineare Optimierung, Transportoptimierung)
- Anwendungen der Wirtschaftsinformatik (Mathematik am PC mit Excel, MathCad)
- Programmieren mit Visual Basic bzw. VBA
- Statistik am PC mit SPSS
- Fallbeispiele in SAP

Kooperationsmöglichkeiten

- Angewandte Probleme der Wirtschaftsmathematik (insbesondere Finanzmathematik, Analysis, Lineare Algebra, Lineare Optimierung)
- Fragen zu Standardsoftware (MS Office, MathCad, SPSS)
- Programmieren mit Visual Basic (kleine separate Programme) bzw. VBA (integrierte Makros in Word, Excel oder Access)



Prof. Dr. Maria Borcsa

Büro: Haus 18, Raum 18.0308
Tel.: 03631 420-531
Fax: 03631 420-817
E-Mail: borcsa@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Psychologie, Klinische Psychologie

Leistungsangebot

- Grundlagen der Psychologie
- Entwicklungspsychologie
- Familienpsychologie
- Sozialpsychologie
- Psychopathologie
- Beratungskonzepte
- Systemische (Familien-)Therapie und Supervision
- Psychologische Psychotherapie
- Qualitative Forschungsmethoden

Forschungsschwerpunkte

- Qualitative Sozialforschung
- Beratungsforschung
- Sozialer Wandel und Identität

Kooperationsmöglichkeiten

- Projekte mit psychiatrischen und klinischen Fragestellungen
- Projekte zum sozialen Wandel
- Internationale Projekte mit Schwerpunkt Großbritannien, Frankreich, Ungarn
- Forschungspraktika
- Beratung, Therapie, Supervision

Dr. Luitgard Franke

Vertretungsprofessur

Büro: Haus 18, Raum 18.0404
Tel.: 03631 420-532
Fax: 03631 420-817
E-Mail: franke@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Sozialarbeitswissenschaft, Gerontologie

Leistungsangebot

- Sozialarbeitswissenschaft
- Wissenschaftstheorie, Propädeutik
- Theorien der Sozialen Arbeit
- Institutionen und Arbeitsfelder der Sozialen Arbeit
- Handlungskonzepte der Sozialen Arbeit (u.a. Beratungsansätze, Konfliktmanagement, Krisenintervention)
- Grundlagen der Pädagogik
- Gerontosozilogie
- Gender Studies

Forschungsschwerpunkte

- Qualitative Sozialforschung
- Forschungsfragen im Schnittpunkt von Sozialer Arbeit und Gerontologie

Kooperationsmöglichkeiten

- Diplomarbeiten und studentische Praxisprojekte
- Fort- und Weiterbildung
- Praxisberatung
- Konzeptentwicklung im gerontopsychiatrischen Bereich



Prof. Dr. Wilhelm Frieling-Sonnenberg

Büro: Haus 18, Raum 18.0324
Tel.: 03631 420-573
Fax: 03631 420-817
E-Mail: frieling@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Gerontologie, Gesundheitswissenschaften (Public Health)

Leistungsangebot

- Soziale und ökologische Gerontologie
- Gesundheitswissenschaften
- Prävention/Gesundheitsförderung
- Gerontopsychologie und -psychiatrie
- Soziologie, Sozialisationstheorien
- Krisenintervention und Konfliktberatung
- Qualitätssicherung und -management

Forschungsschwerpunkte

- Krankheit und Gesundheit im Alter
- Lebens- und Wohnformen im (pflegebedürftigen) Alter
- Systemische Organisationsentwicklung (Gesundheits- und Sozialwesen)
- Gerontopsychotherapeutische Beratung

Kooperationsmöglichkeiten

- Diplomarbeiten und studentische Projekte
- Organisationen des Gesundheits- und Sozialwesens (z. B. Altenhilfe)
- Fort- und Weiterbildung

Prof. Dr. Georg Hey

Büro: Haus 18, Raum 18.0304
Tel.: 03631 420-554
Fax: 03631 420-817
E-Mail: hey@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Theorie und Praxis der Sozialen Arbeit, Klinische Sozialarbeit, Rehabilitation

Leistungsangebot

- Grundlagen der Sozialen Arbeit I und II
- Theorien der Sozialen Arbeit
- Sozialarbeitswissenschaft/Wissenschaftstheorie
- Schwerpunktfach: Klinische Sozialarbeit/Rehabilitation
- Sozialtherapie
- Interdisziplinäres Projekt „Schrankenlos e.V.“

Forschungsschwerpunkte

- Soziale Arbeit im Gesundheitswesen
- Klinische Sozialarbeit
- Suchtberatung und Suchtbehandlung
- Diagnostik/Fallanalytik in der Sozialen Arbeit

Kooperationsmöglichkeiten

- fachlich-konzeptionelle Institutionenberatung
- Anwendung von Klassifikationssystemen im Gesundheitswesen (KTL, DRG)
- Supervision
- empirische Forschung (z. B. Evaluation, Kundenzufriedenheit, Klienten-/Patientenstruktur)
- Diplomarbeiten
- Praktika



Prof. Dr. Olaf A. Kraus de Camargo

Büro: Haus 18, Raum 18.0307
Tel.: 03631 420-562
Fax: 03631 420-817
E-Mail: k-d-c@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Sozialmedizin

Leistungsangebot

- Beratung von Einrichtungen des Gesundheitswesens, insbesondere Sozialpädiatrische Zentren und interdisziplinäre Frühförderstellen
- Evaluationsprojekte

Forschungsschwerpunkte

- IFC-basierte Frühförderung
- Sozialpädiatrie

Kooperationsmöglichkeiten

- Hochschulen
- Einrichtungsträger

Prof. Dr. Armin Sohns

Büro: Haus 18, Raum 18.0222
Tel.: 03631 420-567
Fax: 03631 420-817
E-Mail: sohns@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Heilpädagogik

Leistungsangebot

- Heilpädagogik
- Hilfeplanung
- Sozial- und Bedarfsplanung
- Zielgruppen: Kinder und Jugendliche
- Zielgruppen: Behinderte Menschen
- Pädagogik / Sozialpädagogik
- Sozialpolitik



Dipl.-Soziologin, Dipl.-Soz.arb./-pädagogin (FH) Heike Kämel

Büro: Haus 18, Raum 18.0221
 Tel.: 03631 420-565
 Fax: 03631 420-817
 E-Mail: kamel@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Soziale Arbeit

Leistungsangebot

- Theorie & Praxis Sozialer Arbeit im Sozial- und Gesundheitswesen
- Sozialwissenschaften für pflegende und sozialmedizinische Berufe
- Arbeitsfelder, Institutionen und Zielgruppen Sozialer Arbeit
- Handlungsmethoden Sozialer Arbeit
- Psychosoziale Diagnose, Beratung und Versorgung
- Berufsethik und professionelle Identität
- Integrative Pädagogik und Gruppenarbeit
- Gesundheitstraining und Stressbewältigung
- Zielgruppen: Kinder, Jugendliche und Familien

Forschungsschwerpunkte

- Schnittstellen öffentlicher und privater Erziehung
- Prävention in der Kinder- und Jugendhilfe
- Erziehungsalltag und -bewältigung in Mutter-Kind-Familien
- Qualitative Forschung
- Praxis- und Projektevaluation

Kooperationsmöglichkeiten

- Praxisprojekte
- Fort- und Weiterbildung
- Teamentwicklung und Supervision
- Konzeptentwicklung

Prof. Dr. Helmut Tilp

Büro: Haus 18, Raum 18.0223
Tel.: 03631 420-542
Fax: 03631 420-817
E-Mail: tilp@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Verwaltungsrecht

Leistungsangebot

- Staats- und Verfassungsrecht
- Verwaltungsrecht
- Öffentliches Dienstrecht
- Öffentliches Wirtschaftsrecht

Forschungsschwerpunkte

- Verwaltungsrecht
- Öffentliches Wirtschaftsrecht
- Kommunalrecht
- Recht der Zusammenarbeit von Privaten mit der öffentlichen Hand

Kooperationsmöglichkeiten

- Gutachten
- Vermittlung von Praktikantenplätzen
- Projekte



Prof. Dr. Stefan Zahradnik

Büro: Haus 18, Raum 18.0219
Tel.: 03631 420-541
Fax: 03631 420-817
E-Mail: zahradnik@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Management öffentlicher Dienstleistungen

Leistungsangebot

- Investition und Finanzierung
- Haushaltsrecht und Finanzverfassungsrecht
- Management öffentlicher Unternehmen
- Energie- und Wasserwirtschaft
- Public Private Partnership

Forschungsschwerpunkte

- Messung von Bürokratiekosten
- Prozessoptimierung im öffentlichen Sektor
- Management öffentlicher Dienstleistungen
- Finanzierung kommunaler Körperschaften
- Kalkulation kommunaler Gebühren

Kooperationsmöglichkeiten

- Praktika und Abschlussarbeiten mit Bezug zum öffentlichen Sektor
- Vortragstätigkeit und Seminare im Rahmen des Leistungsangebotes
- Forschungsprojekte im Bereich des Public Managements
- Beratung öffentlicher Unternehmen und Verwaltungen
- Erstellung von Gutachten

Prof. Dr. Hartmut Bargfrede

Büro: Haus 18, Raum 18.0413
Tel.: 03631 420-552
Fax: 03631 420-817
E-Mail: bargfrede@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Spezielle Aspekte des Managements von sozialen Organisationen

Leistungsangebot

- Qualitätsmanagement
- Ressourcenmanagement & Controlling
- Werte, Normen, Berufs- und Wirtschaftsethik
- Empirische Sozialforschung, Schwerpunkt: qualitative Methoden, wissenschaftliches Denken und Arbeiten, Wissenschaftstheorie
- Forschendes Lernen: Interdisziplinäre Projekte
- Sozialpsychiatrie
- Einführung in das Sozialmanagement, Sozialwirtschaft

Forschungsschwerpunkte

- Projektevaluation im Sozial- und Jugendhilfebereich, weiterhin zum Gesundheitswesen, insbesondere Psychiatrie und Forensische Psychiatrie
- Enthospitalisierungsstudien, De-Institutionalisierung
- Mehrthemenbefragungen, beispielsweise Bürgerbefragungen, Biographieforschung im Bezug zum Nationalsozialismus

Kooperationsmöglichkeiten

- Qualitätsdiagnose
- Implementation von QM-Systemen
- Projekt- und Maßnahmeevaluation im Sozial- und Gesundheitswesen und Jugendhilfebereich
- Arbeitsmarktinstrumente sowie Befragungen



Dipl. Oec. Alexandra Luig

Vertretungsprofessur

Büro: Haus 18, Raum 18.0305

Tel.: 03631 420-555

Fax: 03631 420-817

E-Mail: luig@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Wirtschafts- und Organisationspsychologie

Leistungsangebot

- Personalmanagement und -führung
- Informations- und Wissensmanagement
- Organisation und Organisationsentwicklung

Forschungsschwerpunkte

- Förderung von Veränderungsprozessen in Unternehmen

Kooperationsmöglichkeiten

- Studien-, Diplom- und Bachelorarbeiten
- Weiterbildung

Prof. Dr. Bernd Schwien

Büro: Haus 18, Raum 18.0220
Tel.: 03631 420-521
Fax: 03631 420-817
E-Mail: schwien@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Finanzierung sozialwirtschaftlicher Organisationen

Leistungsangebot

- Finanzierung sozialwirtschaftlicher Organisationen
- Einführung in die Betriebswirtschaftslehre
- Ökonomie sozialwirtschaftlicher Organisationen
- Kennzahlen und Kennzahlensysteme
- Investition und Finanzierung
- Controlling
- Finanzmanagement

Forschungsschwerpunkte

- Controlling in sozialen Einrichtungen
- Finanzmanagement in sozialen Einrichtungen

Kooperationsmöglichkeiten

- Vermittlung von Praktikanten und Diplomanden mit besonderem Interesse an Investitions- und Finanzierungsfragestellungen sozialwirtschaftlicher Prägung
- Bearbeitung von Finanzierungs-Fragestellungen in studentischen Projektgruppen im Hauptstudium (interdisziplinäres Projekt)
- Auftragsforschung in den Forschungsschwerpunkten, insbesondere für Kennzahlen und Balanced Scorecard in der Sozialwirtschaft
- Technologietransfer im medizintechnischen Hochschul- und Krankenhausbereich



Dr. Sigrid Dießel

Büro: Haus 18, Raum 18.0416
Tel.: 03631 420-556
Fax: 03631 420-817
E-Mail: diessel@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Interaktion und Kommunikation, Handlungskonzepte/
Handlungslehre Sozialer Arbeit

Leistungsangebot

- Seminare zu den Grundlagen der Kommunikation und Präsentation
- Seminare zur Handlungstheorie und Praxis (Handlungslehre) sozialer Dienstleistungen: Fallarbeit, Gruppenarbeit, Gemeinwesenarbeit

Kooperationsmöglichkeiten

- Interdisziplinäre Projekte, Praxisseminare und Diplomarbeiten mit sozialen Dienstleistern

Laborausstattungen im Fachbereich Wirtschafts- und Sozialwissenschaften

genutzt von den Studiengängen:

Betriebswirtschaftslehre
Gesundheits- und Sozialwesen
Öffentliche Betriebswirtschaft
Sozialmanagement



Sensoriklabor

Leistungsangebot

- Umfangreiche sensorische Produktanalysen

Geräteausstattung

- Laborküche
- Kochfeld
- Backofen
- Mikrowelle
- Kühl- und Gefrierkombination
- Geschirrspüler
- Spüle
- 6 Testkabinen, steuerbar über die Laborküche
- Testplatz-PC's

Sonstiges

- Besprechungsraum mit Beobachtungsmöglichkeit zur Durchführung von Gruppenexplorationen

Kontakt

Prof. Dr. Andreas Scharf





Sprachenzentrum



Julia Bilich

Master of Arts in European Culture and Economy

Büro: Haus 19, Raum 19.0103
Tel.: 03631 420-178
Fax: 03631 420-814
E-Mail: bilich@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Englisch

Leistungsangebot

- englische Fachsprache für Wirtschaft
- englische Fachsprache Technische Informatik
- Russischkurse auf unterschiedlichen Niveaustufen
- Präsentationstraining Englisch
- Interkulturelle Kommunikation

Forschungsschwerpunkt

- Englische Einflüsse auf die deutsche Sprache

Kooperationsmöglichkeiten

- Weiterbildung
- Beratung
- Materialentwicklung im Rahmen des Leistungsangebots

Dr. Sylvana Krauße

Büro: Haus 19, Raum 19.0002
Tel.: 03631 420-170
Fax: 03631 420-814
E-Mail: krausse@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Englisch

Leistungsangebot

- englische Fachsprache der Umwelt- und Recyclingtechnik
- englische Fachsprache Regenerative Energietechnik
- Interkulturelle Kommunikation
- Design und Analyse von Fachkorpora
- Schulung im Umgang mit Fachtextkorpora
- Kollokationswörterbücher zu ausgewählten Fachgebieten
- Erstellung von Trainingsmaterial zur Verbesserung der Fachsprachenkenntnisse
- Bewerbungstraining in englischer Sprache
- Präsentieren in Englisch

Forschungsschwerpunkt

- Korpuslinguistik
- Fachsprachenforschung
- Lexikographie

Kooperationsmöglichkeiten

- Weiterbildung
- Beratung
- Materialentwicklung im Rahmen des Leistungsangebots und der Forschungsschwerpunkte



Gabriele Marx (M.A.)

Büro: Haus 19, Raum 19.0101
Tel.: 03631 420-177
Fax: 03631 420-814
E-Mail: marx@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Englisch, Spanisch

Leistungsangebot

- englische Fachsprache für Gesundheits- und Sozialwesen
- Kommunikationstraining Englisch
- Interkulturelle Kommunikation
- Präsentationstraining Englisch
- Englisch für Konferenzen und Verhandlungen
- Englisch für den Berufsalltag
- Spanisch für den Alltagsbedarf (Niveaustufen I und II)
- Englisch für den Alltagsbedarf (Niveaustufen I und III)
- Interviews und Bewerbungstraining
- Vorbereitung auf UNlcert®-Zertifikat-Prüfungen Englisch (UNlcert® II und III)
- Vorbereitung auf UNlcert®-Zertifikat-Prüfungen Spanisch (UNlcert® I)

Forschungsschwerpunkt

- Darstellung und Analyse sozialer Probleme in englischsprachiger Literatur

Kooperationsmöglichkeiten

- Weiterbildung
- Beratung

Andrew Pecchia (B.A.)

Büro: Haus 20, Raum 20.0204
Tel.: 03631 420-179
Fax: 03631 420-814
E-Mail: pecchia@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Englisch

Leistungsangebot

- Fachsprache der Technik
- Business English
- Englisch für den sozialwissenschaftlichen Bereich
- Englischunterricht Level 2
- Autonomes Sprachenlernen
- Italienisch auf allen Niveaustufen
- Präsentationstraining

Kooperationsmöglichkeiten

- Weiterbildung
- Beratung
- Materialentwicklung im Rahmen des Leistungsangebots



BA (Hons) Maurice Roche

Büro: Haus 19, Raum 19.0002
Tel.: 03631 420-175
Fax: 03631 420-814
E-Mail: roche@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Englisch, Französisch, Italienisch

Leistungsangebot

- englische Fachsprache Sozialmanagement
- englische Fachsprache der Sozialarbeit
- Interkulturelle Kommunikation
- Bewerbungstraining in englischer Sprache
- Italienischkurse für Anfänger (Alltagssprache)
- Französischkurse auf unterschiedlichen Niveaustufen (Anfänger bis Fortgeschrittene)

Kooperationsmöglichkeiten

- Weiterbildung
- Beratung
- Materialentwicklung im Rahmen des Leistungsangebots

Christine Röll

Büro: Haus 19, Raum 19.0101
Tel.: 03631 420-172
Fax: 03631 420-814
E-Mail: roell@fh-nordhausen.de

Lehrgebiet: Englisch, Spanisch

Leistungsangebot

- englische Fachsprache für Wirtschaft (allgemeine Geschäftssprache, Marketing, HR, Bilanzen)
- Interkulturelle Kommunikation
- Bewerbungstraining
- Schulung Präsentationen auf Englisch
- allgemeinsprachliche Spanischkurse
- Spanischkurse im Bereich Wirtschaft und Beruf

Forschungsschwerpunkt

- Interkulturelle Kommunikation

Kooperationsmöglichkeiten

- Beratung für Weiterbildung im Sprachenbereich
- Übersetzungen

Audiosprachlabor

Leistungsangebot

- Audioausstattung (Kopfhörer und Rekorder an jedem Arbeitsplatz) zum Training des Hörverständnisses und zur Simulation von Gesprächssituationen

Geräteausstattung

- Kopfhörer, Rekorder und Steuerung (Tandberg)
- Videoausstattung

Kontakt

Dr. Sylvana Krauß



Multimedialabore 1 und 2

Leistungsangebot

- computergestütztes Fremdsprachenlernen (Sprachlernsoftware, Autorentools)

Geräteausstattung

- Digitale Rekorder
- Video-/Audioausstattung
- Labor 1: 22 Computerarbeitsplätze (Tandberg-System)
- Labor 2: 20 Computerarbeitsplätze (NOVA-System)

Kontakt

Dr. Sylvana Krauß





Anhang

Personenverzeichnis

So finden Sie uns

Personenverzeichnis

Name	Bereich/ Studiengang	Tel. E-Mail	Seite
Apel, Kerstin Dipl.-Ing. (FH)	AUGUST-KRAMER- INSTITUT	03631 420-705 apel@fh-nordhausen.de	57
Arnsmeier, Jörg Prof. Dr.	Betriebswirtschafts- lehre	03631 420-586 arnsmeyer@fh-nordhausen.de	59
Auer, Roberto Dipl.-Ing.	Referat für For- schung	03631 420-111 auer@fh-nordhausen.de	8
Bargfrede, Hartmut Prof. Dr.	Sozialmanagement	03631 420-552 bargfrede@fh-nordhausen.de	80
Baumbach, Georg Dr.	Betriebswirtschafts- lehre	03631 420-580 baumbach@fh-nordhausen.de	70
Behrens, Reinhard Prof. Dr.	Betriebswirtschafts- lehre	03631 420-572 behrens@fh-nordhausen.de	60
Bilich, Julia	Sprachenzentrum	03631 420-178 bilich@fh-nordhausen.de	87
Borcsa, Maria Prof. Dr.	Gesundheits- und Sozialwesen	03631 420-531 borcsa@fh-nordhausen.de	71
Dießel, Sigrid Dr.	Sozialmanagement	03631 420-556 diessel@fh-nordhausen.de	83
Dittes, Frank-Michael Prof. Dr.	Technische Informatik	03631 420-327 dittes@fh-nordhausen.de	15
Dohle, Andreas Dipl.-Physiker	Regenerative Energietechnik	03631 420-710	13
	AUGUST-KRAMER- INSTITUT	03631 420-700 dohle@fh-nordhausen.de	57
Franke, Luitgard Dr.	Gesundheits- und Sozialwesen	03631 420-532 franke@fh-nordhausen.de	72
Frieling-Sonnenberg, Wilhelm Prof. Dr.	Gesundheits- und Sozialwesen	03631 420-543 frieling@fh-nordhausen.de	73
Gebel, Michael Dr.	Technische Informatik	03631 420-324 gebel@fh-nordhausen.de	20
Genske, Dieter D. Dr.-Ing.	Umwelt- und Recyclingtechnik	03631 420-337 genske@fh-nordhausen.de	23
Gille, Gerd Prof. Dr.	Betriebswirtschafts- lehre	03631 420-578 gille@fh-nordhausen.de	61

Haupt, Reiner Dr.	Umwelt- und Recyclingtechnik	03631 420-372 haupt@fh-nordhausen.de	29
Hey, Georg Prof. Dr.	Gesundheits- und Sozialwesen	03631 420-554 hey@fh-nordhausen.de	74
Hickmann, Jürgen Dipl.-Ing.	Regenerative Energietechnik	03631 420-457 hickmann@fh-nordhausen.de	14
Kämel, Heike Dipl.-Soz. Dipl.- Soz.arb./-päd. (FH)	Gesundheits- und Sozialwesen	03631 420-565 kamel@fh-nordhausen.de	77
Knies, Dietmar Prof. Dr.	Betriebswirtschafts- lehre	03631 420-570 knies@fh-nordhausen.de	62
Kraus de Camargo, Olaf A. Prof. Dr.	Gesundheits- und Sozialwesen	03631 420-562 k-d-c@fh-nordhausen.de	75
Krause, Jürgen Prof. Dr.-Ing.	Technische Informatik	03631 420-322 krause@fh-nordhausen.de	16
Krauße, Sylvana Dr.	Sprachenzentrum	03631 420-170 krausse@fh-nordhausen.de	88
Lemser, Bernd Prof. Dr.	Betriebswirtschafts- lehre	03631 420-574 lemser@fh-nordhausen.de	63
Luig, Alexandra Dipl.-Oec.	Sozialmanagement	03631 420-555 luig@fh-nordhausen.de	81
Marx, Gabriele	Sprachenzentrum	03631 420-177 marx@fh-nordhausen.de	89
Mühlenbeck, Gerd Prof. Dr.-Ing.	Umwelt- und Recyclingtechnik	03631 420-340 mueck@fh-nordhausen.de	24
Parnieske-Paster- kamp, Jutta Dr.	Umwelt- und Recyclingtechnik	03631 420-365 parnieske@fh-nordhausen.de	25
Pecchia, Andrew	Sprachenzentrum	03631 420-179 pecchia@fh-nordhausen.de	90
Roche, Maurice	Sprachenzentrum	03631 420-175 roche@fh-nordhausen.de	91
Röll, Christine	Sprachenzentrum	03631 420-172 roell@fh-nordhausen.de	92
Saint-Mont, Uwe Prof. Dr.	Betriebswirtschafts- lehre	03631 420-512 saint-mont@fh-nordhausen.de	64
Schabbach, Thomas Prof. Dr.-Ing.	Regenerative Energietechnik	03631 420-458 schabbach@fh-nordhausen.de	11

Schade-Dannewitz, Sylvia Prof. Dr.-Ing.	Umwelt- und Recyclingtechnik	03631 420-300 schade@fh-nordhausen.de	26
Schäfer, Marcus Prof. Dr.	Betriebswirtschafts- lehre	03631 420-579 schaefer@fh-nordhausen.de	65
Scharf, Andreas Prof. Dr.	Betriebswirtschafts- lehre	03631 420-577 scharf@fh-nordhausen.de	66
Schwien, Bernd Prof. Dr.	Sozialmanagement	03631 420-521 schwien@fh-nordhausen.de	82
Seibold-Freund, Sabine Prof. Dr.	Betriebswirtschafts- lehre	03631 420-573 seibold@fh-nordhausen.de	67
Siemers, Christian Prof. Dr.	Technische Informatik	03631 420-381 siemers@fh-nordhausen.de	17
Sohns, Armin Prof. Dr.	Gesundheits- und Sozialwesen	03631 420-567 sohns@fh-nordhausen.de	76
Stuth, Norbert Dipl.-Geol.	Umwelt- und Recyclingtechnik	03631 420-335 stuth@fh-nordhausen.de	30
Tegen, Thomas Prof. Dr.	Betriebswirtschafts- lehre	03631 420-511 tegen@fh-nordhausen.de	68
Tilp, Helmut Prof. Dr.	Public Management	03631 420-542 tilp@fh-nordhausen.de	78
Tosse, Ralf Prof. Dr.-Ing.	Technische Informatik	03631 420-329 tosse@fh-nordhausen.de	18
Treumann, Wolfgang Dr.-Ing.	Technische Informatik	03631 420-321 treumann@fh-nordhausen.de	21
Viehmann, Matthias Prof. Dr.-Ing.	Technische Informatik	03631 420-336 viehmann@fh-nordhausen.de	19
Vollmer, Gerd-Rainer Prof. Dr.	Umwelt- und Recyclingtechnik	03631 420-353 vollmer@fh-nordhausen.de	27
von Borstel, Dieter Prof. Dr.	Umwelt- und Recyclingtechnik	03631 420-330 borstel@fh-nordhausen.de	28
Wagner, Jörg Prof. Dr.	Betriebswirtschafts- lehre	03631 420-100 wagner@fh-nordhausen.de	69
Wesselak, Viktor Prof. Dr.-Ing.	Regenerative Energietechnik	03631 420-456 wesselak@fh-nordhausen.de	12
Wildgrube, Eckhard Dr.	Technische Informatik	03631 420-369 wildgrube@fh-nordhausen.de	22
Zahradnik, Stefan Prof. Dr.	Public Management	03631 420-541 zahradnik@fh-nordhausen.de	79

So finden Sie uns

Nordhausen







- | | | |
|------------------|-------------------------|---------------------------|
| 1 Wohnheim | 13 Studentenrat | 25 Laborgebäude I |
| 2 Wohnheim | 14 Verwaltung, Rektorat | 28 AUGUST-KRAMER-INSTITUT |
| 3 Wohnheim | 16 Pförtnerhaus | 32 Haus 32 |
| 4 Wohnheim | 18 Hauptgebäude mit | 34 Laborgebäude II |
| 5 Wohnheim | Bibliothek, SSZ, MZ | 35 Laborgebäude III |
| 6 Wohnheim | 19 Hörsaalgebäude I | ... Buslinie A |
| 8 Mensagebäude | 20 Hörsaalgebäude II | |
| 9 Studentenclub | 22 Sporthalle | |
| 10 Mensa | 23 Funktionsgebäude | |
| 11 Audimax | | |
| 12 Studienkolleg | | |

