



Hochschultag

20.11.2013

**Auszeichnungen
Ehrungen**

Programm

Hochschultag 2013 live und im Archiv:
<http://beuthbox.beuth-hochschule.de/hochschultag>



BEUTH HOCHSCHULE FÜR TECHNIK BERLIN
University of Applied Sciences

Impressum:

Konzeption: Pressestelle der Beuth Hochschule für Technik Berlin
Redaktion: Monika Jansen, Claudia Strohschein
Satz und Layout: Christoph König, Frido Albrecht
Fotos: www.fotolia.de: Fotos S. 9-18, Tobias Koppe, Ernst Fessler,
Jonathan Raschke
Druck: www.westkreuz.de

Herzlich willkommen zum Hochschultag 2013

20. November 2013, Haus Grashof, Beuth-Saal

Durch das Programm führen Prof. Dr.-Ing. Hans W. Gerber,
Prof. Dr.-Ing. Michael Kramp und Prof. Dr. Sebastian von Klinski.

PROGRAMM

10:00 Uhr

Musikalischer Auftakt

J.S. Bach: Aus der Suite für Orchester Nr.2 in b-moll, BWV 1067:
Menuet und Badinerie
Flöte: Andrea Serafim
Klavier: Chrysanthie Emmanouilidou

Ansprache der Präsidentin

Prof. Dr. rer. nat. Monika Gross

■ Vorstellung: Neuer Name für den Beuth-Saal

Festvortrag

Christian Peter Beuth und Karl Friedrich Schinkel
Reformer und Gefährten im Aufbruch in eine neue Zeit
Prof. Dr.-Ing. Schäche, Architekturhistoriker und Architekt, FB IV

Auszeichnung der Absolventinnen und Absolventen

durch die Präsidentin

Vorstellung der neu berufenen Professorinnen und Professoren

Ehrung der Einzelpreisträger/-innen

Ehrung der Spitzensportler

Verleihung Beuth-Sprachenpreis 2013

Verleihung Beuth-Lehrpreis 2013

Musikalischer Ausklang mit dem Collegium Musicum

Empfang im Foyer

Festvortrag: Christian Peter Beuth und Karl Friedrich Schinkel – Reformer und Gefährten im Aufbruch in eine neue Zeit

Ohne Zweifel gelten Christian Peter Wilhelm Beuth (1781 – 1853), der Namenspatron unserer Hochschule, und Karl Friedrich Schinkel (1781 – 1841), der große Architekt Preußens und Berlins, als zwei der herausragendsten Persönlichkeiten der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts.

Sie machten sich im Aufbruch in das bürgerliche Zeitalter um die Förderung und Entwicklung von Gewerbe und Industrie sowie der technischen Ausbildung nachhaltig verdient und engagierten sich in Bezug auf die damit einhergehenden neuen ästhetischen wie künstlerischen Fragestellungen der Zeit. In ihrem beharrlichen Streben und Wirken für gesellschaftlichen Fortschritt, technische Innovation und Neustrukturierung der Arbeitswelt verband sie enge und aufrichtige Freundschaft.

Signifikanter Ausdruck dieser freundschaftlichen Verbundenheit und kongenialen Zusammenarbeit war ihre gemeinsame Reise nach Paris, England und Schottland im Jahre 1826. Die auf dieser Reise gesammelten Erfahrungen, Eindrücke und neuen Erkenntnisse sollten im Besonderen für ihre nachfolgenden Aktivitäten prägend sein. Sie bestimmten fortan sowohl Beuths reformerische Initiativen auf dem Gebiet der Gewerbeförderung und seinen systematischen Aufbau der darauf bezogenen Fachausbildung als auch Schinkels Entwicklung seines architektonischen Selbstverständnisses im Hinblick auf die Erneuerung der Baukunst.

In dem sich unsere Hochschule den Namen von Christian Peter Wilhelm Beuth gab, sucht sie die von ihm und Karl Friedrich Schinkel entfaltete Fortschrittsdynamik zu kultivieren und in die Zukunft produktiv fortzuschreiben.

Wolfgang Schäche

Architekturhistoriker und Architekt

Der in Berlin geborene Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Schäche ist Architekturhistoriker und Architekt (BDA, DWB, DASL) und seit 1988 Professor für Baugeschichte und Architekturtheorie an der Beuth Hochschule für Technik Berlin.

Zu seinen Arbeiten gehören zahlreiche Forschungen zu architekturtheoretischen, bau- und stadtbaugeschichtlichen sowie denkmalpflegerischen Themenstellungen des 19. und 20. Jahrhunderts; dazu mehr als 300 wissenschaftliche Veröffentlichungen im In- und Ausland und 34 Buchpublikationen. Zwischen 1979 und 1987 war er Berater der Internationalen Bauausstellung Berlin (IBA). 1987 gründete er das Büro für Architektur und Stadtforschung in Berlin-Charlottenburg.

Schäche befasst sich intensiv mit städtebaulichen, baugeschichtlichen und denkmalpflegerischen Fragestellungen im Auftrage von verschiedenen Senatsverwaltungen, Bundesverwaltungen sowie privaten Bauherrenschaften. Zwischen 1987 und 2002 war er Berater der Siemens AG in denkmalpflegerischen Problemfeldern. Seit der Einrichtung eines Doktorandenkolloquiums am Labor für Baugeschichte, Bauerhaltung und Architekturtheorie im Jahre 2003 betreute er zehn Dissertationen.



Kontakt

Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Schäche, Fachbereich IV
Tel. (030) 45 04 - 25 18, E-Mail: schaeche@beuth-hochschule.de

Information

www.beuth-hochschule.de/people/detail/659

Ausgezeichnete Abschlussarbeiten der Jahre 2012/2013

Die Beuth Hochschule für Technik Berlin ehrt hervorragende Absolventinnen und Absolventen.
Herzlichen Glückwunsch!

FACHBEREICH I WIRTSCHAFTS- UND GESELLSCHAFTSWISSENSCHAFTEN



Die Studiengänge: Wirtschaftsingenieurwesen/Bau (B), Wirtschaftsingenieurwesen/Maschinenbau (B, M), Wirtschaftsingenieurwesen (M), Wirtschaftsingenieurwesen/Bautechnik und -management, Wirtschaftsingenieurwesen/Projektmanagement (M), Betriebswirtschaftslehre (dual) (B), Management und Beratung (M), Wirtschaftsingenieurwesen Online (B), Wirtschaftsinformatik Online (B)

Dekan am Fachbereich I: Prof. Dr. Kurt Bangert

- **Daniel Osvaldo Heinz Kreklau**, Bachelor of Arts (B.A.)
Studiengang Betriebswirtschaftslehre (dual)
„Vorgehensmodell für die Entwicklung von Corporate Websites“
Betreuer: Prof. Dr. Hans-Christian Walter
- **Sandrine Angiola Lehmann**, Bachelor of Arts (B.A.)
Studiengang Betriebswirtschaftslehre (dual)
„Ausbildungsmarketing als Bestandteil des Personalmarketings am Beispiel des Unternehmens Bausch & Lomb“
Betreuerin: Prof. Dr. Karoline Barthel
- **Juliane Bauer**, Master of Arts (M.A.)
Studiengang Management und Beratung Online
„Anforderungen an das Liquiditätsrisikomanagement der Kreditinstitute“
Betreuer: Prof. Dr. Hans Schmitz
- **Marcel Glagow**, Master of Arts (M.A.)
Studiengang Management und Beratung Online
„Virtuelle Zusammenarbeit im Controlling – Möglichkeiten und Grenzen“
Betreuer: Prof. Dr. Peter Weimann
- **Jenny Wolf**, Master of Arts (M.A.)
Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen/Projektmanagement
„Kulturwandel im Spannungsfeld von Unternehmen und Gesellschaft“
Betreuer: Prof. Dr. Matthias Schmidt
- **Konstantin Rachfall**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen
„Der Einfluss von Kennzahlen auf die Entscheidungsfindung von Personen des oberen Managements“
Betreuer: Prof. Dr. Peter Weimann
- **Daniel Hubert Fleischmann**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen/Bau
„Sicherung und Verteilung von Wissen in einer Multiprojektumgebung durch einen strukturierten Lessons Learned Prozess“
Betreuerin: Prof. Dr. Anita Smolka

■ **Magnus Ferdinand Merscher**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen/Maschinenbau

„Entwicklung eines Fachkonzeptes und Auswahl einer BDE-Software für die Fertigung innerhalb der Halbleiterindustrie am Beispiel der Berliner Glas GmbH“

Betreuer: Prof. Dr. Werner Ullmann

■ **Andreas Rudolf Helmut Hicken-Rosin**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Online

„Potentiale von Klein- und Mikrowindenergieanlagen zur Stromerzeugung aus technischer und wirtschaftlicher Sicht“

Betreuer: Prof. Dr. Gerhard Goldmann

■ **Anna Pauls**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Online

„Störgrößenerfassung zur Verbesserung der Wirtschaftlichkeit der Baugewerke von Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragungsanlagen“

Betreuer: Prof. Dr. Hans Schmitz

FACHBEREICH II MATHEMATIK – PHYSIK – CHEMIE



Die Studiengänge: Pharma- und Chemietechnik (B, M), Physikalische Technik – Medizinphysik (B, M), Mathematik (B), Mathematik – Computational Engineering (M), Clinical Trial Management (M), Computational Engineering (M)

Dekan am Fachbereich II: Prof. Dr. Kay-Uwe Kasch

■ **Saskia Krause**, Bachelor of Science (B.Sc.)

Studiengang Mathematik

„Auswirkungen des Geschlechtermixes auf die Unisex-Kalkulation und Reservierung am Beispiel einer Kapitallebensversicherung“

Betreuer: Prof. Dr. Michael Ortmann

■ **Alkit Beqiraj**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Studiengang Pharma- und Chemietechnik

„Untersuchung zur Photooxygenierung von Furfural zum 5-Hydroxy-2(5H)-furanon und Maßstabsvergrößerung der photochemischen Synthese“

Betreuer: Prof. Dr. Rainer Senz

■ **Stefan Heinig**, Master of Science (M.Sc.)

Studiengang Pharma- und Chemietechnik

„The effect of ligand substituents on activity and selectivity of a novel chromium-based catalyst system for the selective ethylene trimerization“

Betreuer: Prof. Dr. Erwin Müller-Erlwein

■ **Johannes Braun**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Studiengang Physikalische Technik – Medizinphysik

„Charakterisierung und Optimierung der dispersiven Eigenschaften eines optisch parametrischen Verstärkers mit MHz-Repetitionsrate“

Betreuer: Prof. Dr. Georg Sommerer

Christian Steuck, Master of Engineering (M.Eng.)

Studiengang Physikalische Technik – Medizinphysik

„Bestimmung von stationären Größen in hochenergetischen Ultraschallfeldern“

Betreuer: Prof. Dr. Wolfgang Vollmann

FACHBEREICH III BAUINGENIEUR- UND GEOINFORMATIONSWESEN



Die Studiengänge: Bauingenieurwesen (B), Konstruktiver Hoch- und Ingenieurbau (M), Urbane Infrastrukturplanung – Verkehr und Wasser (M), Kartographie und Geomedien (B), Vermessungswesen und Geomatik (B), Geoinformation (B, M), Wirtschaftsingenieurwesen/Bau (B), Geodatenerfassung und -visualisierung (M), Umweltingenieurwesen – Bau (B)

Dekanin am Fachbereich III: Prof. Dr. Immelyn Domnick

Konrad Fairless, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Studiengang Bauingenieurwesen

„Konstruktion und Berechnung einer Produktionshalle in Stahlbeton-Fertigteilbauweise“

Betreuer: Prof. Dr. Stefan Himburg

Erik Haverland, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Studiengang Bauingenieurwesen

„Planung einer Rohwasserleitung zum Wasserwerk Beelitzhof“

Betreuer: Prof. Dr. Frank Schneider

Lisa Friedrichsdorf, Master of Science (M.Sc.)

Studiengang Geodatenerfassung und -visualisierung

„Wie ernährt sich die Stadt? – Urban Gardening und Farming“

Betreuerin: Prof. Dr. Immelyn Domnick

Georg Ulbrich, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Studiengang Geoinformation

„Biomasseabschätzung für das Helgoländer Felswatt aus Feldspektrometermessungen und hyperspektralen Flugzeug-Scannerdaten“

Betreuer: Prof. Michael Breuer

Salka Waterloo, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Studiengang Kartographie und Geomedien

„Nutzerspezifische Gestaltung von Grundstücksplänen am Beispiel des Central State Hospital Windhoek“

Betreuer: Prof. Dr. Jürgen Schweikart

Carsten Unger, Master of Engineering (M.Eng.)

Studiengang Konstruktiver Ingenieurbau

„Vergleichsbetrachtungen zur Nachhaltigkeit und Ökobilanzen von Energiesparhäusern“

Betreuer: Prof. Dr. Stefan Himburg

Constantin Schmidt, Master of Engineering (M.Eng.)

Studiengang Urbane Infrastrukturplanung – Verkehr und Wasser

„Systematische Untersuchungen zur Anspruchsgrundlage und Anspruchshöhe bei Bauablaufstörungen, untersucht am Beispiel der L23“

Betreuerin: Prof. Dr. Roswitha Axmann

■ **Marc-Michael Bischoff**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Studiengang Vermessungswesen und Geomatik

„Planung, Messung und Auswertung eines Lagenetzes an der alten Levensauer Hochbrücke“

Betreuer: Prof. Dr. Werner Stempfhuber

FACHBEREICH IV ARCHITEKTUR UND GEBÄUDETECHNIK



Die Studiengänge: Architektur (B, M), Gebäude- und Energietechnik (B), Gebäudetechnik und Energiemanagement (M), Facility Management (B, M)

Dekan am Fachbereich IV: Prof. Dr. Sven Gärtner

■ **Martin Kupfernagel**, Bachelor of Arts (B.A.)

Studiengang Architektur

„Kinder- und Familienzentrum Cosmarweg in Berlin-Staaken“

Betreuer: Prof. Dr. Patrick Jochum

■ **Martin Gille**, Master of Arts (M.A.)

Studiengang Architektur

„Leibniz Salon Hannover“

Betreuer: Prof. Mathias Essig/Prof. Michael Holze

■ **Paul Niestroj**, Master of Arts (M.A.)

Studiengang Architektur

„Leibniz Salon Hannover“

Betreuer: Prof. Mathias Essig/Prof. Michael Holze

■ **Jens Walter**, Master of Science (M.Sc.)

Studiengang Facility Management

„Entwicklung eines integrierten Energiemanagementsystems für Pharmakraftwerke unter Anwendung des CPR-Radars“

Betreuer: Prof. Kai Kummert

■ **Juliane Altendorf**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Studiengang Gebäude- und Energietechnik

„Der Einfluss der Erdgasvorwärmung auf den Wirkungsgrad und die Stromausbeute bei Gasturbinen“

Betreuer: Dr. Wolfgang Ahrens (Lehrbeauftragter)

■ **Sebastian Bernd Schalau**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Studiengang Gebäude- und Energietechnik

„Experimentelle Bestimmung von Druckverlusten in Sicherheitstreppe nräumen unter Berücksichtigung wesentlicher baulicher Merkmale“

Betreuer: Prof. Dr. Ulrich Finke

- **Corinna Breithecker**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Gebäudetechnik und Energiemanagement
„Numerische Berechnung der Raumluftströmung in einem Büroraum“
Betreuer: Prof. Dr. Jan Janssen

- **Jack Marvin Polowczyk**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Gebäudetechnik und Energiemanagement
„Simulation von Energiespeicherung mit Carnot in Simulink“
Betreuer: Prof. Dr. Huu-Thoi Le

- **Sebastian Stephan**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Gebäudetechnik und Energiemanagement
„Erfassung der Betriebszustände in einem Mehrstrang-Zirkulationssystem (mindestens 3 Stränge)“
Betreuer: Prof. Klaus Rudat

FACHBEREICH V LIFE SCIENCES AND TECHNOLOGY



Die Studiengänge: Lebensmitteltechnologie (B, M), Verpackungstechnik (B, M), Biotechnologie (B, M), Gartenbau (B), Landschaftsarchitektur (B), Urbanes Pflanzen- und Freiraum-Management (M)

Dekan am Fachbereich V: Prof. Dr. Karl-Heinz Strauch

- **Maximilian Kahle**, Bachelor of Science (B.Sc.)
Studiengang Biotechnologie
„Initial characterization of Nitric Oxide Reductase reconstituted into Nanodiscs“
Betreuer: Prof. Dr. Klaus-Dieter Irrgang

- **Eveline Wehnert**, Bachelor of Science (B.Sc.)
Studiengang Biotechnologie
„In Vitro Characterization of Chemicals with Anti-Trypanosomal Activity“
Betreuer: Prof. Dr. Klaus-Dieter Irrgang

- **Susanne Fischer**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Biotechnologie
„Entwicklung eines Multiplex-Ansatzes zum Nachweis der Gattung Bacillus mittels real-time PCR für die Anwendung im Hygienemonitoring“
Betreuer: Prof. Dr. Steffen Prowe

- **Skadi Lau**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Biotechnologie
„Effect of fibronectin on the chondrogenic redifferentiation capacity of human chondrocytes in polymer based scaffolds“
Betreuerin: Dr. Michaela Endres (Charité)

- **Maria Neumann**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Biotechnologie
„Selektive Biofunktionalisierung von dreidimensionalen porösen Templaten für die Anwendung als Biochip-Array“
Betreuer: Prof. Dr. Andreas Heilmann (Fraunhofer-Institut)

- **Fränze Vorreiter**, Master of Science (M.Sc.)
 Studiengang Biotechnologie
 „Skin Cancer Glycomics“
 Betreuer: Dr. Daniel Kolarich, Max-Planck-Institut (MPI)

- **Irina Zaak-Ditew**, Master of Science (M.Sc.)
 Studiengang Biotechnologie
 „Protektive Wirkung von Koffein auf die gestörte Entwicklung von Neuronen im Hippocampus der neugeborenen Ratte“
 Betreuerin: Dr. Stefanie Endesfelder (Charité)

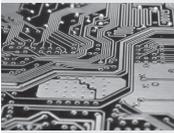
- **Amelie Vogt**, Bachelor of Science (B.Sc.)
 Studiengang Gartenbau
 „Einfluss der Wurzelraumtemperatur auf das Wachstum und die Nährstoffaufnahme von Helleborus orientalis Lam“
 Betreuer: Prof. Dr. Markus Richter

- **Dorothea Eisenmann**, Bachelor of Science (B.Sc.)
 Studiengang Landschaftsarchitektur
 „Eingangsbereiche im privaten und halböffentlichen Wohnumfeld. Analyse und Bewertung ausgewählter Beispiele. Vorschläge für die Gestaltung mit Schwerpunkt Pflanzenauswahl“
 Betreuer: Prof. Peter Schulze

- **Sandra Böttcher**, Master of Science (M.Sc.)
 Studiengang Lebensmitteltechnologie
 „Maskierung von Off-Flavourentwicklung in Omega-3-fettsäurereichen Emulsionen“
 Betreuerin: Prof. Dr. Ulrike Steinhäuser

- **Christian Karl Kurt Lentz**, Master of Engineering (M.Eng.)
 Studiengang Urbanes Pflanzen- und Freiraum-Management
 „Pflegerfordernisse in historischen Anlagen in Abhängigkeit von Pflegeziel, Witterung sowie Alter und Zustand der Vegetation am Beispiel der Umgebung Marmorpalais im Neuen Garten in Potsdam“
 Betreuer: Prof. Peter Schulze

- **Birgit Holzhauer**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
 Studiengang Verpackungstechnik
 „Harmonisation of folding boxes for Durex condoms“
 Betreuer: Prof. Stefan Junge



Die Studiengänge: Medieninformatik (B, M), Medieninformatik Online (B, M), Technische Informatik (B), Druck- und Medientechnik (B, M), Medizinische Informatik (M), Technische Informatik – Embedded Systems (M)

Dekanin am Fachbereich VI: Prof. Dr. Heike Ripphausen-Lipa

- **Michelle Theresa Baingo**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Druck- und Medientechnik
„Produktionsprozesse digitaler Publikationen und Möglichkeiten der Automatisierung“
Betreuer: Prof. Dr. Helmut Peschke
- **Juliane Schettler**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Druck- und Medientechnik
„Konzeption und Entwicklung eines Orientierungssystems für das Bezirksamt Marzahn-Hellersdorf“
Betreuerin: Prof. Antya Umstätter
- **Barbara Bossert**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Druck- und Medientechnik
„Die Auflösung des Buches: Die Granularisierung digitaler Inhalte für eine kundengesteuerte EPUB Plattform“
Betreuer: Prof. Dr. Helmut Peschke
- **Katja Dannenberg**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Druck- und Medientechnik
„Markenführung von Gratiszeitschriften am Beispiel von Stienitz aktuell“
Betreuerin: Prof. Dr. Annette Pattloch (Fachbereich I)
- **Claudia Thäns**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Druck- und Medientechnik
„Markenaufbau als zusätzliches Erlösmodell in der Medienbranche“
Betreuerin: Prof. Dr. Annette Pattloch (Fachbereich I)
- **Andrea Gerlach**, Bachelor of Science (B.Sc.)
Studiengang Medieninformatik
„Geodatenbasiertes Informationssystem für Zoobesucher“
Betreuer: Dr. Michael Steppat (Gastdozent)
- **Julia Roggatz**, Bachelor of Science (B.Sc.)
Studiengang Medieninformatik
„Platform for trading exchange system“
Betreuerin: Dipl.-Inform. Ilse-Renate Schmiedecke (Gastdozentin)
- **Richard Rutsche**, Bachelor of Science (B.Sc.)
Studiengang Medieninformatik
„Entwicklung eines Frameworks für Android zur Durchführung von Evaluierungen im Usability Engineering“
Betreuer: Dipl.-Inform. (FH) Siamak Haschemi (Lehrbeauftragter)

- **Marcus Engelhardt**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Medieninformatik
„Entwicklung eines generischen Ansatzes für anwendungsfallsspezifische Traceability im Kontext integrierter, modellgetriebener Werkzeugketten“
Betreuerin: Prof. Dr. Petra Sauer
- **Adrian Ramin**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Medieninformatik
„Segmentgenaue Synchronisation und Anzeige von Zusatzinformationen und Services auf „2nd Screen Devices“ für Hybrid-TV-Systeme“
Betreuer: Prof. Dr. Robert Strzebkowski
- **Andreas Rettig**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Medieninformatik
„Entwicklung der Betriebssoftware für einen Kleinbild-Diascanner“
Betreuer: Prof. Dr. Bernhard Buchholz
- **Frank Lösche**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Medieninformatik Online
„Strukturierte Datenhaltung mithilfe von NoSQL und modernen Dateisystemen“
Betreuer: Prof. Dr. Stefan Edlich
- **Stefan Alexander Flemming**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Technische Informatik – Embedded Systems
„Entwicklung eines Ampelphasenassistenten zur Optimierung des Verkehrsflusses mit Hilfe von Verkehrs- und Fahrzeugdaten“
Betreuer: Prof. Dr. Alfred Rozek

FACHBEREICH VII ELEKTROTECHNIK – MECHATRONIK – OPTOMETRIE



Die Studiengänge: Augenoptik/Optometrie (B, M), Kommunikations- und Informationstechnik (M), Mechatronik (B, M), Elektrotechnik (B), Automatisierungssysteme (M), Clinical Optometry (M)

Dekan am Fachbereich VII: Prof. Dr. Jürgen Suchanek

- **Sintje Sarina Neustadt**, Bachelor of Science (B.Sc.)
Studiengang Augenoptik/Optometrie
„Untersuchung zur Nickellässigkeit bei Kinderbrillenfassungen“
Betreuer: Prof. Ralph Krüger
- **Sarah Marie Gloyer**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Augenoptik/Optometrie
„Untersuchungen zur Häufigkeit und Charakteristik von Veränderungen des Sehnervs in einer Bevölkerungsstudie“
Betreuerin: Dr. Franziska Rauscher Ph.D. (Universitätsklinikum Leipzig AöR)

- **Steven Patrick Neupert**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
 Studiengang Elektronische Systeme (dual)
 „Aufbau und Parametrierung von Batteriemodellen auf Basis von Batterie-Ersatzschaltbildern in MATLAB / Simulink zur Anwendung im Elektrofahrzeug“
 Betreuerin: Marietta Marlies Radtke (Carmeq GmbH)

- **Mathias Grund**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
 Studiengang Elektrotechnik
 „Entwicklung eines Berechnungsverfahrens für den Anlauf von Massivläufern und Implementierung in eine Software“
 Betreuer: Prof. Ingo Schüring

- **Michael Krausnick**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
 Studiengang Elektrotechnik
 „Energiemanagementsysteme in der Industrie – Mit Energiekennzahlen und Benchmarks zur Verbesserung der energiebezogenen Leistung“
 Betreuer: Prof. Dr. Heinz-Helmut Schramm

- **Axel Krüger**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
 Studiengang Elektronik und Kommunikationssysteme
 „Entwicklung und Aufbau eines Schaltnetzteils (Buck-Regler) mit Current-Mode-Regelung und Mikrocontroller“
 Betreuer: Prof. Dr. Gerd Liebmann

- **André Westerholz**, Master of Engineering (M.Eng.)
 Studiengang Automatisierungssysteme
 „Untersuchung der Regeleigenschaften und Nachbildung der Asynchronmaschine mit einem Echtzeitsimulator und Vergleich mit Labormessungen“
 Betreuer: Dr. Dominik Hofmeyer (GE Energy Power Conversion GmbH)

- **Florian Sebastian Hartlieb**, Master of Engineering (M.Eng.)
 Studiengang Kommunikations- und Informationstechnik
 „Entwicklung eines High Speed Photodioden-Empfängers zur Detektion von sichtbarem Licht“
 Betreuer: Prof. Dr. Matthias Seimetz

- **Nick Großkopf**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
 Studiengang Mechatronik
 „Auslegung und Konstruktion eines Prüfstandes für Pedelec-Antriebe“
 Betreuer: Prof. Dr. Nicolas Lewkowicz



Die Studiengänge: Screen Based Media (B), Verfahrens- und Umwelttechnik (B), Verfahrenstechnik (M), Veranstaltungstechnik und -management (B, M), Theater-technik (B), Maschinenbau (B) (mit Schwerpunkten Konstruktionstechnik, Produktionstechnik, Erneuerbare Energien), MB – Produktionssysteme (M), MB – Konstruktionstechnik (M), MB – Erneuerbare Energien (M), International Technology Transfer Management (M), Wirtschaftsingenieur/in Umwelt und Nachhaltigkeit (B), Wirtschaftsingenieur/in Energie und Umweltressourcen (M)

Dekanin am Fachbereich VIII: Prof. Dr. Eva-Maria Dombrowski

- **Anne Braun**, Bachelor of Arts (B.A.)
Studiengang Audiovisuelle Medien
„Das emotionale Dispositiv des Filmbildes. Eine Untersuchung der Bildgestaltung als Mittel und Medium der Emotionalisierung“
Betreuer: Prof. Dr. Titus Faschina

- **Matthias Rehfeldt**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Maschinenbau – Erneuerbare Energien
„Untersuchung mechanischer Lastfälle an solarthermischen Kollektoren auf Basis von Feld- und Feststandmessungen unter Berücksichtigung relevanter Prüf- und Auslegungsnormen“
Betreuer: Prof. Dr. Paul Kohlenbach

- **Robert Reinschmidt**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Maschinenbau – Erneuerbare Energien
„Construction and experimental testing of a solar air conditioner“
Betreuer: Prof. Dr. Paul Kohlenbach

- **Marie Schälicke**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Maschinenbau – Erneuerbare Energien
„Optimierung des Steuerungs- und Regelungssystems einer verfahrenstechnischen Anlage zur Herstellung von Biokohle“
Betreuerin: Prof. Dr. Eva-Maria Dombrowski

- **Marcus Wöbke**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Maschinenbau – Konstruktionstechnik
„Untersuchung von Ventiltriebstrategien am Ottomotor im Hinblick auf Turbulenzgenerierung und Entdrosselung“
Betreuer: Prof. Dr. Peter Bartsch

- **Andreas Sebastian Becker**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Maschinenbau – Konstruktionstechnik und Erneuerbare Energien
„Bewertung der wasserhydraulischen Verstellmechanik zur Regelung der S-Rohrturbinen im Weserkraftwerk“
Betreuer: Prof. Dr. Justus Lackmann

- **Nils Purschke, Master of Engineering (M.Eng.)**
Studiengang Maschinenbau – Konstruktionstechnik und Erneuerbare Energien
„Design of a Cost-Effective Actuation System for Variable Compressor Guide Vanes of Stationary Gas Turbines“
Betreuer: Prof. Dr. Michael Schmidt-Kretschmer

- **Tobias Pooch, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**
Studiengang Maschinenbau – Produktionstechnik
„Gestaltung des Material- und Informationsflusses für eine Baugruppenfertigung von Medizinprodukten“
Betreuerin: Prof. Dr. Burghilde Wieneke-Toutaoui

- **Friederike Baer, Master of Engineering (M.Eng.)**
Studiengang Maschinenbau – Produktionssysteme
„Anwendung des Wertstrommanagements zur Flexibilisierung der Kapazitätsplanung und -steuerung in der Linienfertigung für medizintechnische Implantate“
Betreuer: Prof. Dr. Nicolas Sokianos

- **Jan-Philipp Peters, Master of Engineering (M.Eng.)**
Studiengang Maschinenbau – Produktionssysteme
„Entwicklung eines Konzeptes zur Einführung eines Arbeitsschutzmanagementsystems nach OHSAS 18001 im Mercedes-Benz Vertrieb Deutschland“
Betreuer: Prof. Dr. Nicolas Sokianos

- **Peter Polczyk, Master of Engineering (M.Eng.)**
Studiengang Maschinenbau – Produktionssysteme
„Einfluss der Belichtungsstrategien auf die Eigenschaften mittels Selective Laser Melting (SLM) generierter Bauteile“
Betreuer: Prof. Dr. Andreas Gerhard Goldmann

- **Marie Koch, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**
Studiengang Theatertechnik
„Erstellung von Konstruktionskatalogen für den Bühnenmaschinenbau“
Betreuer: Prof. Stephan Rolfes

- **André Schniedergers, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**
Studiengang Veranstaltungstechnik und -management
„Machbarkeitsuntersuchung zur Umsetzung eines Bühnenbildentwurfes von Gunther Hecker“
Betreuer: Prof. Stephan Rolfes

- **Hanna Kristin Mannagottera, Master of Engineering (M.Eng.)**
Studiengang Veranstaltungstechnik und -management
„Untersuchung der Beschäftigungsmodelle von Dienstleistern in der Veranstaltungsbranche“
Betreuer: Thomas Sakschewski (Lehrbeauftragter)

- **Christoph Peters, Master of Engineering (M.Eng.)**
Studiengang Veranstaltungstechnik und -management
„Vergleichende Analyse der Instrumente der Veranstalter-Besucher-Kommunikation unter besonderer Berücksichtigung der Veranstaltungssicherheit“
Betreuer: Thomas Sakschewski (Lehrbeauftragter)

- **Gregor Punzel, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**
Studiengang Verfahrens- und Umwelttechnik
„Analyse einer Kaltwasserverteilung in einer Produktionshalle der Daimler AG, Werk Berlin. Erarbeitung eines Konzeptes zur Behebung akut vorhandener Probleme und Optimierung des Gesamtsystems“
Betreuer: Prof. Dr. Peter Bartsch

- **Blago Bagaric, Master of Engineering (M.Eng.)**
Studiengang Verfahrenstechnik
„Aufbau und Inbetriebnahme eines Messstandes zur Untersuchung flexibler Tragflügel“
Betreuer: Prof. Dr. Hans-Dieter Kleinschrodt

- **Rosa Haberland, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**
Studiengang Wirtschaftsingenieur/in Umwelt und Nachhaltigkeit
„Redesign eines Respirometers zur Toxizitätsmessung an Anaerobiern“
Betreuerin: Prof. Dr. Eva-Maria Dombrowski

- **Daniel Klöpf, Master of Science (M.Sc.)**
Studiengang Wirtschaftsingenieur/in – Energie- und Umweltressourcen
„Optimierung von Eigenstromversorgungen durch Simulation eines kombinierten Einsatzes von Photovoltaikanlage und Batteriespeicher – technische und ökonomische Analyse“
Betreuer: Prof. Dr. Andreas Gerhard Goldmann

FERNSTUDIENINSTITUT



Fernstudienangebote: Arbeitssicherheit, Clinical Trial Management (M), Computational Engineering (M), Renewable Energies (Englisch), Energie- und Ressourceneffizienz (M), Energiemanager für Gebäude und Produktion, Industrial Engineering (M), Medizinische Informatik (M), MBA Renewables (Englisch), Patentrecht für Ingenieure und Naturwissenschaftler, Qualitätsmanagement, Rechtsanwalts- und Notarfachwirt, Vorbeugender Brandschutz

Direktor: Prof. Dr. Ph.D. Florian Schindler

- **Bernd Terwey, Master of Engineering (M.Eng.)**
Studiengang Computational Engineering
„Impact of anisotropy on rotor dynamic systems – focused on instability ranges of disc stack centrifuges“
Betreuer: Prof. Dr. Henner Niemann (ehemals FH Münster)

- **Sebastian Pleuler, Master of Engineering (M.Eng.)**
Studiengang Industrial Engineering
„Ganzheitliche Analyse und Bewertung von Strukturvarianten für die wachstumsorientierte Entwicklung eines internationalen Produktionsnetzwerkes“
Betreuer: Prof. Dr. Nicolas Sokianos

Neuberufene Professorinnen und Professoren

Herzlich willkommen

■ Sommersemester 2013

Fachbereich V: **Dr.-Ing. Johannes Bader**
Aufarbeitungstechnik

Fachbereich VI: **Dr. rer. nat. Elmar Christian Böhrer**
Software - Grundlagen

Fachbereich VIII: **Dr.-Ing. Tom Hühns**
Maschinenbau - Produktion

Dr.-Ing. Silke Köhler
Maschinenbau - Erneuerbare Energien

Dr.-Ing. Janet Nagel
Maschinenbau - Erneuerbare Energien

■ Wintersemester 2013/14

Fachbereich II: **Dr. Timothy Ross Downie**
Angewandte Statistik

Fachbereich III: **Dr.-Ing. Dietmar Keck**
Geotechnik

Fachbereich IV: **Dr.-Ing. Lutz Dittmann**
Energie- und Umwelttechnik

Fachbereich VI: **Dr.-Ing. Alexander Löser**
Datenbanken

Dipl.-Des. Burkhard von Scheven
Gestaltung von Print- und Online-Medien

Preisträgerinnen und Preisträger 2012/2013

■ Tiburtius-Preisträger – Preis der Berliner Hochschulen 2013

1. Preis

Josefine Buzwan, Master of Science (M.Sc.)

Studiengang Architektur, Fachbereich IV

„Architektur – Stadt – Inszenierung: Theater in Berlin vom königlichen Opernhaus bis zur Schaubühne“

Betreuer: Prof. Dr. Wolfgang Schäche

2. Preis

Moritz Lossow, Master of Engineering (M.Eng.)

Studiengang Kommunikations- und Informationstechnik, Fachbereich VII

„Bewertung heterogener interferenzbegrenzter Netzausbauszenarien auf Basis von gemessenen Multizell-MIMO Kanälen“

Betreuer: Prof. Dr. Matthias Seimetz

3. Preis

Lisa Friedrichsdorf, Master of Science (M.Sc.)

Studiengang Geodatenerfassung- und visualisierung, Fachbereich III

„Wie ernährt sich die Stadt? – Urban Gardening und Farming in Berlin“

Betreuerin: Prof. Dr. Immelyn Domnick

■ VDI – Verein Deutscher Ingenieure

VDI-Preis für herausragende Absolventen/innen

Ron Fester, Master of Engineering (M.Eng.)

Studiengang Technische Informatik – Embedded Systems, Fachbereich VI

„Automatisieren der Gleitschutz- und Bremssteuerventilprüfung von Schienenfahrzeugen“

Betreuer: Prof. Dr. Alfred Rozek

Stephan Neumann, Master of Engineering (M.Eng.)

Studiengang Maschinenbau – Konstruktionstechnik und Erneuerbare Energien, Fachbereich VIII

„Konzept für die ganzheitliche, teilautomatisierte Instandhaltungsplanung und - durchführung durch die Integration von 3D-Produktzustandsmodellen unter Einbeziehung informationstechnischer Systeme“

Betreuer: Prof. Dr. Clemens Lehmann

Benjamin Paul, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Studiengang Maschinenbau – Konstruktionstechnik, Fachbereich VIII

„Optimierung einer Hebevorrichtung für die Instandhaltung von Kraftwerksgasturbinen“

Betreuer: Prof. Dr. Michael Schmidt-Kretschmer

Nils Purschke, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Studiengang Maschinenbau – Konstruktionstechnik, Fachbereich VIII

„Konstruktive Optimierung des Außengehäuses einer Kraftwerksgasturbine zur Erhöhung der Dichtheit während des Betriebs“

Betreuer: Prof. Dr. Hans W. Gerber

■ **Baukammerpreis Berlin, 2012**

Baukammerpreis, 1. Platz, Kategorie Bachelor

Daniel Frost, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Studiengang Bauingenieurwesen, Fachbereich III

„Analyse von Schädigungsprozessen statischer und dynamischer Spaltzugversuche unter Verwendung innovativer Prüftechnik“

Betreuer: Prof. Jürgen Berger

■ **Universidad de Alicante in Kooperation mit der Marjal Foundation Spanien**

Internationaler Wettbewerb „7th Healthy Housing Award“

1. Preis

Julia Kaufmann, Master of Arts (M.A.)

Studiengang Architektur, Fachbereich IV

„Interior Terrace“

Betreuer: Prof. Gisela Glass / Prof. Robert Demel

1. Preis

Linda Zimmermann, Master of Arts (M.A.)

Studiengang Architektur, Fachbereich IV

„Interior Terrace“

Betreuer: Prof. Gisela Glass / Prof. Robert Demel

■ **Spitzensportler an der Beuth Hochschule**

Zukunftsförderpreis – National

Maximilian Kessler, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Studiengang Gebäude- und Energietechnik, Fachbereich IV

Deutscher Hallenmeister 2012/2013 im 200 m Sprint und

3. der Deutschen Hochschulmeisterschaften 2013 über 200 m

Kay Dröge, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Studiengang Wirtschaftsingenieur/in Umwelt und Nachhaltigkeit, Fachbereich VIII

Deutscher Hochschulmeister im Taekwondo 2013 bis 80 kg und

Teilnehmer der EUC Europameisterschaften 22. – 24.11.2013 in Moskau

■ **Spitzensportler an der Beuth Hochschule**

Spitzenförderpreis – International

Nils Gloger, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Studiengang Wirtschaftsingenieur/in Umwelt und Nachhaltigkeit, Fachbereich VIII

Teilnehmer der Universiade 2013 in Kazan über 20 km Gehen

Peter Liebers, Bachelor of Science (B.Sc.)

Studiengang Biotechnologie, Fachbereich V

Deutscher Meister im Eiskunstlauf 2013 und Olympiakader für die Olympischen Spiele 2014 in Sotschi

■ Beuth-Lehrpreis 2013

Prof. Dr. phil. Kurt Bangert

Fachbereich I – Wirtschafts- und Gesellschaftswissenschaften

Laudator: Julian Hirte

Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen/Maschinenbau

Prof. Dr. rer. nat. Angela Schwenk-Schellschmidt

Fachbereich II – Mathematik - Physik - Chemie

Laudator: Martin Nachtsheim

Studiengang Elektrotechnik

Prof. Dr.-Ing. Manfred Paasch

Fachbereich VIII – Maschinenbau, Veranstaltungstechnik, Verfahrenstechnik

Laudatorinnen: Sophie Schellmoser und Janina Zudse

Studiengang Maschinenbau

■ DAAD-Preisträger 2013

Duong Tan Duong

Urbane Infrastrukturplanung – Verkehr und Wasser, Fachbereich III

■ Beuth-Sprachenpreis

in Zusammenarbeit und mit Unterstützung durch den Hueber Verlag

1. Preis

Chen-Xiang Chao

„How to power a modern civilization in a sustainable way“

Maschinenbau – Konstruktionstechnik, Fachbereich VIII

1. Preis

Julian Hirte

„The Future of Energy“

Wirtschaftsingenieurwesen/Maschinenbau, Fachbereich I

3. Preis

Julian Musiol

„Energy Transition – Of Direct Subsidies and Clever Ways of Support“

Maschinenbau – Konstruktionstechnik, Fachbereich VIII