



Beuth Hochschule für Technik Berlin

Hochschultag
16.11.2011

Umwelt und Mobilität

Programm

Auszeichnungen
Ehrungen

Haus Grashof - Beuth-Saal





BEUTH HOCHSCHULE
FÜR TECHNIK
BERLIN

University of Applied Sciences

Impressum:

Konzeption: Pressestelle der Beuth Hochschule für Technik Berlin
Redaktion: Monika Jansen
Satz und Layout: Christoph König
Druck: Fachbereich VI, Labor für Drucktechnik und Weiterverarbeitung

Hochschultag 2011

Beuth Hochschule für Technik Berlin - University of Applied Sciences

16. November 2011, Haus Grashof, Beuth-Saal

PROGRAMM

- 10.00 Uhr Musikalischer Auftakt:
Chrysanthie Emmanouilidou und Sami Väänänen
- Ansprache der Präsidentin
Prof. Dr. rer. nat. Monika Gross
- Festvortrag: „Elektromobilität — Wege aus der Nische“**
Dr. Peter Birke, Continental Berlin,
Leiter der Abteilung Batteriemodule und Elektromechanik
Prof. Dr. Nicolas Lewkowicz,
Professor für mechatronische Systeme am Fachbereich VII
- Musikalisches Zwischenspiel:
Mitglieder des Leo-Kestenberg Gitarrenprojekt
- Auszeichnung der Absolventinnen und Absolventen
durch die Präsidentin Prof. Dr. rer. nat. Monika Gross
im Beisein der Dekaninnen und Dekane
- Vorstellung der neuberufenen Professorinnen und Professoren
- Ehrung der Einzelpreisträgerinnen und Einzelpreisträger
- Ehrung der Spitzensportlerinnen und Spitzensportler
- Beuth-Sprachenpreis 2011
- VDI-Preis 2011
- Beuth-Lehrpreis 2011
- Musikalischer Ausklang mit dem Collegium Musicum
- Empfang im Foyer

Durch das Programm führt der Vizepräsident für Studium, Lehre und Internationales
Prof. Dr.-Ing. Michael Kramp

Musikalische Umrahmung

Collegium Musicum

Robert Schumann: Bilder aus Osten zu 4 Händen, Nr. I und VI
Am Klavier: Sami Väänänen und Chrysanthie Emmanouilidou

Mitglieder des Leo-Kestenberg Gitarrenprojekt

spielen Rondo (Gitarrentrio) von Paul Hindemith.

Die Mitwirkenden: Jakob Fuchs
Joachim Villwock
Jonas Eberle

unter Leitung von Carlé Costa

Collegium Musicum

Bolero von Maurice Ravel

Das Stück wurde von dem Komponisten Christos Giannoulis speziell für das Collegium Musicum rearrangiert.

Susane Wilk	Geige
Christoph Petersen	Geige
Anna Heiduk	Cello
Lina Moelders	Alt Saxophon
Sebastian Bosse	Alt Saxophon
Uta Wilde	B Klarinette
Beatrice Nowak	B Klarinette
Prof. Dr.-Ing. Karsten Pietsch	B Klarinette
Laura Bechtloff	Flöte
Dearbhla Nolan	Trompete
Prof. Dr. Gerhard Ackermann	Fagott
Patrik Kaiser	Tuba
Thanh Binh Bui	Gitarre
Maksym Bauer	Bassgitarre
Hannes Meyer	Klavier und Synthesizer
David Csejka	Marimba
Alex Genz	Timpani und Bass Drum
Laura Hamberger	Trommel und Tam Tam
Andreas Wilde	Trommel

Festvortrag

„Elektromobilität — Wege aus der Nische“

Dr. Peter Birke, Continental

Prof. Dr. Nicolas Lewkowicz, Fachbereich VII

- 1 Entwicklung der Elektromobilität
- 2 Hemmnisse bei der Einführung von Elektrofahrzeugen
- 3 Lösungsansätze (Antriebs- und Energiespeichersysteme)
- 4 Ergänzende Lösungen (Carsharing, Smart Grid)
- 5 Kooperation im Projekt FUEL der Continental und der Beuth Hochschule

Informationsstände im Foyer

Pressestelle

Informationen rund um die Beuth Hochschule für Technik Berlin,
Verkauf von Merchandising-Produkten

Fernstudieninstitut

Weiterbildungsangebote und das neue Programm werden vorgestellt

Fachgruppe Didaktik

„Wie Lehre gelingt!“ — Die Fachgruppe Didaktik stellt das „didaktische Quintett“ vor.

IT-Academy

Informationsstand zur IT-Academy der Beuth Hochschule für Technik Berlin,
unter der Leitung von Dipl.-Soz. Reingard Jundt

Continental gibt einen Einblick

Gezeigt werden mehrere Exponate von Speicher- und Antriebssystemen für Elektro- und Hybridfahrzeuge

Kalenderverkauf 2012

Fachbereich III

Die Studiengänge Kartographie, Geomedien und Geoinformation präsentieren ihren neuen Kalender: **„Die Welt in Bild und Karte“**, der gegen einen Unkostenbeitrag von 5,00 € erworben werden kann.

Rahmenprogramm der Fachbereiche am Nachmittag

Fachbereich IV Architektur und Gebäudetechnik

Laufende Untersuchungen in den Laboren der Gebäudetechnik

14.00 - 15.00 Uhr, Haus Bauwesen

Labor für Klimatechnik Raum LE04

Labor für Sanitärtechnik Raum LE10

Labor für Heiztechnik Raum LE08

Demonstration der CNC Fräse

Herstellung von präzisen Bauteilen für Architekturmodelle

14.00 - 15.00 Uhr, Haus Bauwesen, Modellwerkstatt, Raum E55

Vorstellung des E-Panoramas

14.00 - 15.00 Uhr, Haus Bauwesen, Raum E39

Vorträge und Diskussion von Forschungsarbeiten der Architektur und Gebäudetechnik

14.00 - 16.30 Uhr, Haus Bauwesen, Raum 309

14.00 Uhr, Prof. Dr. Mathias Fraaß

COP 100: Ein Heiz- und Kühlsystem der dritten Generation; CAFM mit Triple Stores; BEM 3D

14.30 Uhr, Prof. Katja Biek

Freizeitanlagen im Wandel – Konzepte für den Bau und Betrieb

15.00 Uhr, Prof. Thomas Kretschmer

Hocheffiziente Wärmerückgewinnung mit flüssigen Sorptionsmitteln

15.30 Uhr, Prof. Dr. Huu-Thoi Le

Automatisierter hydraulischer Abgleich

16.00 Uhr, Prof. Dr. Sven Gärtner

Haftung des Architekten bei Bauschäden

Fachbereich V Life Sciences and Technology

Verleihung einer Honorarprofessur an Dr. Christian Scheler

16.00 Uhr, Haus Beuth, Beuth-Halle

Moderation: Prof. Dr. Steffen Prowe

Fachbereich VI Informatik und Medien

13.00 - 16.00 Uhr, Haus Bauwesen, Raum 114, Dipl.-Soz. Reingard Jundt

Vorführung der Microsoft IT Academy

Informationen zum Zertifizierungsprogramm der MS Academy im Labor für Informatik-Service

15.00 - 16.00 Uhr, Haus Gauß, Raum 332, Prof. Dr. Robert Strzebkowski, Prof. Dr. Jürgen Lohr
Weitere Referenten: Oliver Lietz GF nanocosmos GmbH, Andreas Tomm,
Sven Spielvogel Wiss. Mitarbeiter im Projekt

**Die Multi Device & Multi Screen Medienplattform für die Beuth Hochschule -
beuthBOX/liveBOX - ein Workshop.**

Im Rahmen des Workshops wird das ‚neue‘ beuthBOX/liveBOX System zum live Streaming
sowie zum On-Demand Angebot multimedialer Inhalte für unterschiedliche Medien Devices (PC,
mobile, Point of Information), als innovative Informations-, Kommunikations- und E-Learning
Plattform in ihrer Funktionalität vorgestellt. Die Teilnehmer können im Rahmen des Workshops
selbst die Funktionen der Plattform unter Anleitung ausprobieren.

Fachbereich VII Elektrotechnik und Feinwerktechnik

Informationsveranstaltung für Studierende am Fachbereich VII
14.00 Uhr, Haus Gauß, Raum 101, Prof. Dr.-Ing. Gerd Liebmann
Studium oder Praktikum im Ausland

Fachbereich VIII Maschinenbau, Verfahrens- und Umwelttechnik

ab 14.00 - ca. 17.00 Uhr, Haus Grashof, Raum 113
Vorträge

14.05 Uhr

Begrüßung durch den Dekan Prof. Dr.-Ing. Christopher Bode

14.05 Uhr, Prof. Tina Kitzing

Der Container der Zukunft für die mobile Ausstellung

14:35 Uhr, Prof. Dr.-Ing. Joachim Villwock

Dynamik der Wäsche in der rotierenden Trommel

15.05 Uhr, Prof. Dr.-Ing. Peter Bartsch, Katharina Mucha M.Sc.

Analyse von Airbag-Gasgeneratoren mittels numerischer Strömungssimulation

15.35 Uhr, Prof. Dr. Jörg Hornig

**Über den Einfluss der Probengeometrie auf die Messung von Materialeigenschaften von
Bremsbelägen**

16.05 Uhr, Dipl.-Ing. Michael Dienst

Bionik und systematische Produktentwicklung

16.35 Uhr, Prof. Dr. Nicolas Sokianos

Hegemoniale Produktionssysteme

**Parallel findet im Studiengang Screen Based Media am Hochschultag im Kino
(Raum K21 Haus Bauwesen, max. 50 Plätze) folgende Veranstaltung statt:**

13:30 Uhr **Filmvorführung DER NEUNTE TAG**

D, 2004

R.: Volker Schlöndorff

15:15 Uhr **Zuschauergespräch mit dem Drehbuchautor des Films Prof. Eberhard Görner**
(Mitglied der Deutschen Filmakademie).

Einführung/Moderation: Prof. Dr. Titus Faschina

Ausgezeichnete Abschlussarbeiten der Jahre 2010/2011

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

Fachbereich I Wirtschafts- und Gesellschaftswissenschaften

- **Stephan Grothe**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen
„Ausarbeitung einer szenariobasierten zukunftsrobusten Handlungsempfehlung einer Steuerungssystematik des Produktentstehungsprozesses in der Automobilzulieferindustrie“
Betreuer: Prof. Dr. Dieter Pumpe
- **Alexander Pachulicz**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen
„Konzeptentwicklung des autonomen Fahrens auf dem Abgasrollprüfstand und Potentialermittlung im Verbrauchsmessungsprozess“
Betreuer: Prof. Dr. Dieter Pumpe
- **Carsten Sebastian Siebert**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen
„Quality Improvement of Project Management in Highly Complex and Integrated IT Projects“
Betreuer: Prof. Dr. Dieter Pumpe
- **Daniela Mitterbuchner**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen
„Die Engineering-Scorecard im Maschinen- und Anlagenbau“
Betreuer: Prof. Dr. Dieter Pumpe
- **Sandra Schmadtke**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen
„Optimierung des Einkaufsprozesses im Anlagen- und Maschinenbau mit Hilfe beschaffungsspezifischer Einkaufsstrategien des Serieneinkaufs am Beispiel der MAN Diesel & Turbo SE (MDT)“
Betreuer: Prof. Dr. Gernot Langenbacher
- **Benjamin Exner**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen/Bau
„Der strategische Managementprozess für KMU - Eine Übertragung vorhandener Methoden und Bedürfnisse eines KMU des Bauhandwerks anhand eines Praxisbeispiels“
Betreuer: Prof. Dr. Andreas Deckmann
- **David Lukas Schipior**, Master of Arts (M.A.)
Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen/Projektmanagement
„Methoden und Software zur Lösung von Herausforderungen in der Transport- und Tourenplanung“
Betreuer: Prof. PD Dr. Christian Butz
- **Franziska Freudenberger**, Bachelor of Science (B.Sc.)
Studiengang Betriebswirtschaftslehre
„Die Bedeutung von CSR in klein- und mittelständischen Unternehmen“
Betreuer: Prof. Dr. Andreas Deckmann
- **Marie-Luise Sieversen**, Bachelor of Science (B.Sc.)
Studiengang Betriebswirtschaftslehre
„Kompetenzen für nachhaltiges Führen. Kritische Analyse eines Instruments der Kompetenzmessung von nachhaltiger Führung“
Betreuer: Prof. Dr. Matthias Schmidt

- **Dominique Senne**, Bachelor of Science (B.Sc.)
Studiengang Betriebswirtschaftslehre
„Risikomanagement im Einkauf der ADC GmbH“
Betreuer: Prof. Dr. Klaus Helbig
- **Marcus Ott**, Master of Arts (M.A.)
Studiengang Management und Beratung
„Führung unter der Bedingung von Komplexität“
Betreuer: Prof. Dr. Matthias Schmidt
- **Katja Müller**, Master of Arts (M.A.)
Studiengang Management und Beratung
„Directions for improving the Euro banknotes für elderly people“
Betreuerin: Prof. Dr. Anne König

Fachbereich II **Mathematik - Physik - Chemie**

- **Katja Sommerschuh**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Pharma- und Chemietechnik
„Verdausimulation am Beispiel mykotoxinbelasteter Lebensmittel“
Betreuer:: Prof. Dr. Hartmut Hungerbühler
- **Erik Dümichen**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Pharma- und Chemietechnik
„Entwicklung und Validierung einer kieselgelbasierten multifunktionalen HPLC-Phase“
Betreuer: Prof. Dr. Rainer Senz
- **Pablo Plazas**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Mathematik-Computational Engineering
„Numerische Simulation von OoP-Situationen in einem Ersatzprüfstand zur Beurteilung verschiedener Airbag-Faltschemata“
Betreuer: Prof. Dr. Hans-Dieter Kleinschrodt
- **Ines Fortmeier**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Physikalische Technik-Medizinphysik
„Theoretischer und experimenteller Beitrag zu einem innovativen Verfahren der optischen in vivo Diagnostik der Humanhaut unter Berücksichtigung klinischer Handhabungsaspekte“
Betreuer: Prof. Dr. Kay-Uwe Kasch
- **Stephanie Albrecht**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Physikalische Technik-Medizinphysik
„Theoretischer und experimenteller Beitrag zu einem Aufbau und Test einer CT-Anlage für das Labor (BGV)“
Betreuer: Prof. Dr. Wolfgang Treimer
- **Lilia Gaun**, Bachelor of Science (B.Sc.)
Studiengang Mathematik
„Methodenentwicklung für die B-Spline Parameterisierung von triangulierten Verdichterschäufel-Oberflächennetzen multifunktionalen HPLC-Phase“
Betreuerin: Prof. Dr. Margitta Pries

Fachbereich III Bauingenieur- und Geoinformationswesen

- **Carsten Unger**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Bauingenieurwesen
„Statische Berechnung und Konstruktion einer Wohnanlage“
Betreuer: Prof. Dr. Michael Rösler
- **Thomas Gayan Schlei**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Bauingenieurwesen
„Konstruktion und Bemessung einer Industriehalle in Stahlbauweise“
Betreuer: Prof. Peter Weiß
- **Maxi Buhrow**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Bauingenieurwesen
„Entwicklung und Anwendung eines Modells zur Bewertung von Radwegen am Beispiel Potsam“
Betreuer: Prof. Dr. Achim Taubmann
- **Dirk Thiel**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Konstruktiver Hoch- und Ingenieurbau
„Holzbau und die Anwendung in den modernen Medien“
Betreuer: Prof. Dr. Jens Kickler
- **Christian Bertz**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Konstruktiver Hoch- und Ingenieurbau
„Auswirkungen der Neufassung der DIN 4109 auf die Nachweise des baulichen Schallschutzes - Vergleich der Anforderungen und Nachweisverfahren“
Betreuer: Prof. Dr. Stefan Himburg
- **Björn Frischke**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Urbane Infrastrukturplanung - Verkehr und Wasser
„Interoperabilität im europäischen Eisenbahnverkehr“
Betreuer: Prof. Dr. Achim Taubmann
- **Hannah Luise Kirschner**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Kartographie und Geomedien
„Konzeption eines Landeskartenwerkes für Äthiopien auf Basis von Satellitenbilddaten“
Betreuerin: Prof. Dr. Ursula Ripke
- **Jean Andreas Groth**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Geoinformation
„Abschätzung von Bodengefährdung mit Hilfe eines Geoinformationssystems“
Betreuer: Ronny Schomacker (Gastdozent)
- **Kerstin Altenbrunn**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Geodatenerfassung und -visualisierung
„Vulnerabilität und Risikoanalyse von Naturkatastrophen mit Hilfe von Fernerkundungsdaten“
Betreuer: Prof. Dr. Bernd Meißner
- **Ulf Kreuziger**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Geodatenerfassung und -visualisierung
„Einsatzmöglichkeiten der Augmented Reality für geodätische Zwecke“
Betreuer: Prof. Dr. Klaus Hehl

Fachbereich IV Architektur und Gebäudetechnik

- **Marcel Bergmann**, Master of Arts (M.A.)
Studiengang Architektur
„Science City – Die unbedingte Universität“
Betreuer: Prof. Dipl.-Ing. Mathias Essig
- **David Pessier**, Master of Arts (M.A.)
Studiengang Architektur
„Rezeption, Abstraktion, Negation - Das Architektonische in der Architektur von Historismus, Moderne und Gegenwart“
Betreuer: Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Schäche
- **Claudia Grundmann**, Bachelor of Arts (B.A.)
Studiengang Architektur
„Wohnen in exponierter Lage“
Betreuer: Prof. Dr.-Ing. Holger Kühnel
- **Matthias Herzig**, Bachelor of Arts (B.A.)
Studiengang Architektur
„Mehrzweckhalle am Letteplatz in Berlin“
Betreuer: Prof. Dipl.-Ing. Peter Arnke
- **Ada Luise Hinrichs**, Bachelor of Arts (B.A.)
Studiengang Architektur
„Werkhalle für Ehlers Aircraft - am Flughafen Eisenach“
Betreuer: Prof. Dipl.-Ing. Peter Arnke
- **Jack Polowczyk**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Gebäude- und Energietechnik
„Gebäudetechnik für transportabel und industriell erstellte Wohngebäude mit dem Schwerpunkt Nachhaltigkeit“
Betreuer: Prof. Dipl.-Ing. Thomas Kretschmer
- **Frederik Nieter**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Gebäude- und Energietechnik
„Gebäudetechnik für transportabel und industriell erstellte Wohngebäude mit dem Schwerpunkt Nachhaltigkeit“
Betreuer: Prof. Dipl.-Ing. Thomas Kretschmer
- **Patrick Ganz**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Gebäude- und Energietechnik
„Aufbau und Inbetriebnahme von Speichern für Anlagen zur Nutzung regenerativer Energien“
Betreuerin: Prof. Dr.-Ing. Elfriede Herzog
- **Daniela Paul**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Facility Management
„Corporate Process Responsibility in der Prozessindustrie - Einführung eines CPR-Systems als Managementprozess am Beispiel des Teilprozesses Wartung in der GIG pharmasite technology GmbH“
Betreuer: Prof. Dipl.-Kfm. Kai Kummert

Fachbereich V Life Sciences and Technology

- **Marlitt Pockrand**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Biotechnologie
„Zellfreie Synthese funktioneller Antikörperfragmente“
Betreuer: Dr. Stefan Kubick
- **Elisa Degenkolbe**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Biotechnologie
„Molecular mechanisms leading to resistance against c-Met inhibition“
Betreuerin: Prof. Dr. Monika Gross
- **Julia Rosenlöcher**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Biotechnologie
„Expression, Reinigung und Analyse chimärer Glykoproteine des Wachstumsfaktors Erythropoetin“
Betreuer: Dr. Markus Berger (Charite)
- **Susanne Wickert**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Biotechnologie
„Analyses of the antibody repertoire and reactivity profile of murine germinal center B cells and plasma cells during the primary immune response“
Betreuer: Prof. Dr. Walther Wörner
- **Stefanie Preuß**, Bachelor of Science (B.Sc.)
Studiengang Gartenbau
„Markteinführung von Baby Piel de Sapo-Melonen in Deutschland“
Betreuer: Prof. Dr. Claus Bull
- **Christoph Florian Tietze**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Urbanes Pflanzen- und Freiraum-Management
„Analyse der Grünentwicklung der letzten 10 Jahre im Bezirk Berlin-Spandau und Konsequenzen für den zukünftigen Umgang mit dem urbanen Grün“
Betreuer: Prof. Dr. Klaus Neumann
- **Vinka Gargo**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Verpackungstechnik
„Einführung eines pharmazeutischen Produkts in den japanischen Markt
Teil: Analyse bestehender Packmittel“
Betreuer: Prof. Dr. Ingo Sabotka
- **Ines Banu Munoz Zuniga**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Verpackungstechnik
„Erarbeitung einer Struktur für einen ISO-Managementsystemstandard im Bereich Maßnahmen gegen Produktpiraterie“
Betreuer: Prof. Dr. Hans Demanowski
- **Tina Henschke**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Lebensmitteltechnologie
„Vergleichende Untersuchungen von Verpackungsfolien für fettthaltige Backzutaten“
Betreuerin: Prof. Dr. Monika Springer
- **Christian Novak**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Lebensmitteltechnologie
„Verschiedene Naturfarbstoff-Formulierungen auf Basis zweier Emulsionssysteme für den Einsatz in Getränken“
Betreuer: Prof. Dr. Karl-Georg Busch

- **Sandra Böttcher**, Bachelor of Science (B.Sc.)
Studiengang Lebensmitteltechnologie
„Kristallisation von Esculin aus einem Eschenrindenextrakt“
Betreuerin: Prof. Dr. Ulrike Steinhäuser
- **Fabian Neumann**, Bachelor of Science (B.Sc.)
Studiengang Landschaftsarchitektur
„Veränderung von Freiräumen im urbanen Kontext durch Transformationsprozesse.
Untersuchung und Bewertung ausgewählter Beispiele“
Betreuer: Prof. Rainer Schmidt

Fachbereich VI Informatik und Medien

- **Claudia Thäns**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Druck- und Medientechnik
„Printmedien und ihre Leserbindung im Kontext des digitalen Wandels“
Betreuer: M.A. Christoph Tapper (Lehrbeauftragter FB I)
- **Theresa Ippen**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Druck- und Medientechnik
„Der Businessplan als Instrument zur Darstellung von Geschäftsentwicklungen in der Buchbindekunst“
Betreuerin: Sabine Weigel (Lehrbeauftragte FB I)
- **Friedrich Seubert**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Druck- und Medientechnik
„Entwicklung einer mobilen Applikation für Musikschafter“
Betreuerin: Prof. Pamela Schaudin
- **Raffael Foelske**, Diplom-Informatiker
Studiengang Medieninformatik
„Evaluierung semantischer Frameworks und Entwicklung eines Hybrid-Servers zur kombinierten
Verwaltung semantischer und strukturierter Daten“
Betreuer: Prof. Dr. Robert Strzebkowski
- **Ute Gerhild Hedwig Löhning**, Bachelor of Science (B.Sc.)
Studiengang Medieninformatik-Online
„Automatisierung des Imports in einem Audio-Massenspeicher“
Betreuer: Prof. Dr. Felix Gers
- **Christiane Nusch**, Bachelor of Science (B.Sc.)
Studiengang Medieninformatik
„Erstellung eines praktischen Usability-Guides für den Einsatz in der Anwendungsentwicklung in
einem konkreten Firmenkontext“
Betreuerin: Dipl.-Inform. Ilse-Renate Schmiedecke (Gastdozentin FB VI)
- **Lisa Pfisterer**, Bachelor of Science (B.Sc.)
Studiengang Medieninformatik
„Entwicklung eines Thunderbird Plug-ins zur Effektivitätssteigerung der E-Mail-Verarbeitung“
Betreuer: Prof. Dr. Joachim Schimkat
- **Thomas Placzek**, Bachelor of Science (B.Sc.)
Studiengang Medieninformatik
„UML-basiertes Scaffolding für Java-Web-Anwendungen“
Betreuerin: Dipl.-Inform. Ilse-Renate Schmiedecke (Gastdozentin FB VI)

- **Adrian Ramin**, Bachelor of Science (B.Sc.)
Studiengang Medieninformatik
„Entwicklung einer Webanwendung zur Verwaltung eines Fußballvereins“
Betreuer: Prof. Dr. Sebastian von Klinski
- **Marc Roßbach**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Medieninformatik
„Entwicklung einer shaderbasierten Grafik-Engine für den Einsatz in der Lehre“
Betreuer: Prof. Dr. Henrik Tramberend
- **Florian Steinhoff**, Bachelor of Science (B.Sc.)
Studiengang Medieninformatik
„Konzeption und Entwicklung interaktiver Werbung unter Berücksichtigung der Interaktions- und Interface-Eigenschaften des iPads“
Betreuer: Prof. Dr. Robert Strzebkowski
- **Tim Joschka Strehlow**, Bachelor of Science (B.Sc.)
Studiengang Medieninformatik
„Untersuchung des EPUB-Standards zur Unterstützung neuer Formen der Interaktivität auf mobilen Endgeräten“
Betreuerin: Prof. Dr. Agathe Merceron
- **Ingo Dengler**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Technische Informatik - Embedded Systems
„Vergleichende Analyse von Algorithmen zur Extraktion von Polygonzügen aus Entfernungprofilen“
Betreuer: Prof. Dr. Volker Sommer
- **Christian Kurzeja**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Technische Informatik - Embedded Systems
„Merkmalsextraktion aus omnidirektionalen Bildern“
Betreuer: Prof. Dr. Volker Sommer

Fachbereich VII Elektrotechnik - Mechatronik - Optometrie

- **Gesa Winger**, Bachelor of Science (B.Sc.)
Studiengang Augenoptik/Optometrie
„Entwicklung von Modellen zur Amblyopie-Prophylaxe“
Betreuer: Prof. Dr.-Ing. Peter Moest
- **Jean Mathiske**, Bachelor of Science (B.Sc.)
Studiengang Augenoptik/Optometrie
„3D-Filme und Discomfort“
Betreuer: Prof. Ralph Krüger
- **Walter Alan Oppliger**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Mechatronik
„Topographieuntersuchungen und Simulation an lackierten Bauteilen“
Betreuer: Prof. Dr. Andreas Risse
- **Enrico Schulze**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Elektronik und Kommunikationssysteme
„Übertragung und Test von Kommunikations- und Unterhaltungsdiensten in einem IP-basierten Netz“
Betreuer: Prof. Dr. Peter Gober

- **André Gümpel**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Elektronik und Kommunikationssysteme
„Entwicklung eines digitalen DJ-Mischpults“
Betreuer: Prof. Dr. Sven Tschirley
- **Jens Häßler**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Elektrotechnik
„Aufbau und Programmierung eines Mikrocontrollers zur Langzeitentnahme der Signalbilder einer Lichtsignalanlage“
Betreuer: Prof. Dr. Ralph Hansen
- **André Westerholz**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Elektrotechnik
„Realisierung von Bahnsteuerungen im dreidimensionalen Raum mit einem 6-Achsen-Antriebsmodell“
Betreuer: Prof. Dr. Ralph Hansen
- **Martin Lukas Wowro**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Elektrotechnik
„Projektierung und Optimierung eines 1 MWp-Solkraftwerks“
Betreuer: Prof. Dr. Georg Duschl-Graw
- **Alexander Kranhold**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Elektrotechnik
„Projektierung eines funktionsgetreuen und -fähigen Schmierölmodells“
Betreuer: Prof. Dr. Ralph Hansen

Fachbereich VIII Maschinenbau, Verfahrens- und Umwelttechnik

- **Kai Zimmermann**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Veranstaltungstechnik und -management
„Entwurf einer mobilen Klimatisierungsanlage im Standard-Containerformat für temporäre Veranstaltungsstätten“
Betreuer: Prof. Dr.-Ing. Günter Brendenbeck
- **Florian Zander**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Veranstaltungstechnik und -management
„Optimierung von Planungsprozessen in der Veranstaltungstechnik“
Betreuer: Prof. Boris Balin
- **Olivia Walter**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Veranstaltungstechnik und -management
„Umnutzung städtischer Bauten zu Theater- bzw. Versammlungsstätten für den Zweck der Errichtung eines Kinder- und Jugendtheaters in der Stadt Berlin“
Betreuerin: Prof. Dr. Brigitte Newsely
- **Christoph Herz**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Wirtschaftsingenieur/in Umwelt und Nachhaltigkeit
„Ausarbeitung eines zukunftsorientierten Förderkonzeptes für Anbaubereiche im automobilen Karosseriebau mit Fokussierung auf modell- und derivativespezifische Anbaupositionen“
Betreuer: Prof. Dr.-Ing. Clemens Lehmann

- **Andreas Sebastian Becker**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
 Studiengang Maschinenbau - Erneuerbare Energien
 „Entwicklung und Erprobung eines Kleinstmengenschmiergerätes auf Basis einer Mikropumpe mit Bypasssystem“
 Betreuer: Prof. Dr.-Ing. Peter Bartsch
- **Alasdair Wright**, Master of Engineering (M.Eng.)
 Studiengang Maschinenbau - Konstruktionstechnik und Erneuerbare Energien
 „Design of a Valved Wave Energy Collector System“
 Betreuer: Thomas Heath (von der Firma Voith Hydro in UK)
- **Steve Knitter**, Master of Engineering (M.Eng.)
 Studiengang Maschinenbau - Konstruktionstechnik und Erneuerbare Energien
 „Methodik zur Lebensdauervorhersage von Turbinenschaueln“
 Betreuer: Prof. Dr.-Ing. Joachim Villwock
- **Stephan Kernstett**, Master of Engineering (M.Eng.)
 Studiengang Maschinenbau - Konstruktionstechnik und Erneuerbare Energien
 „Optimierungs- und Robustheitsbetrachtungen am Beispiel einer Hochdruckturbinenschaukel basierend auf einer automatisierten thermo-mechanischen Analyse“
 Betreuer: Prof. Dr.-Ing. Joachim Villwock
- **Matthias Maiwald**, Master of Engineering (M.Eng.)
 Studiengang Maschinenbau - Konstruktionstechnik und Erneuerbare Energien
 „Machbarkeitsstudie zur Neuauslegung eines Kühlwassersystems im Kernkraftwerk Unterweser“
 Betreuer: Prof. Dr.-Ing. Dieter Korschelt
- **Maik Mittelstädt**, Master of Engineering (M.Eng.)
 Studiengang Maschinenbau - Konstruktionstechnik und Erneuerbare Energien
 „Erarbeitung eines Längsdynamiksimulations-programms zur Bewertung stufenlos elektrisch leistungsverzweigender Hybridgetriebe“
 Betreuer: Prof. Dr.-Ing. Tilman Schlenzka
- **Tobias Meyer**, Master of Engineering (M.Eng.)
 Studiengang Maschinenbau - Produktionssysteme
 „Reducing welding distortion by identifying optimal welding sequences with the help of finite element“
 Betreuer: Prof. Dr.-Ing. Jörg Fischer
- **Waldemar Hampel**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
 Studiengang Maschinenbau - Konstruktionstechnik
 „Konstruktion eines Einspritzinjektors mit integriertem Druckspeicher für einen dieselbetriebenen Großmotor“
 Betreuer: Prof. Dr.-Ing. Michael Schmidt-Kretschmer
- **Maik Reichert**, Bachelor of Arts (B.A.)
 Studiengang Audiovisuelle Medien (Kamera)
 „Die dokumentarische Fotografie des Henri Cartier-Bresson als ästhetische Referenz des modernen Dokumentarfilms“
 Betreuer: Prof. Dr. Titus Faschina
- **Hanne Klaas**, Bachelor of Arts (B.A.)
 Studiengang Audiovisuelle Medien (Kamera)
 „Erinnerung und Film. Medien als Erinnerungsinstrument. Abschlussfilm: Ole“
 Betreuer: Prof. Dr. Titus Faschina

- **Bijan Nouri**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Maschinenbau - Konstruktionstechnik und Erneuerbare Energien
„Energetische Vermessung eines Parabolinnenkollektors unter stationären und quasi-dynamischen Bedingungen“
Betreuer: Prof. Dr.-Ing. Theo Bracke

Fernstudieninstitut

- **Rainer Merklein**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Industrial Engineering
„Einsatz der RFID-Technologie in der verbrauchsgesteuerten Produktion“
Betreuer: Prof. Dr.-Ing. habil. Hermann Lödding (TU Hamburg-Harburg)
- **Jochen Haake**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Computational Engineering
„Einfluss der sagittalen Form der menschlichen Lendenwirbelsäule auf ihr mechanisches Verhalten - eine Finite-Elemente-Analyse“
Betreuer: Prof. Dr. rer. Nat. Norbert Kalus / Dr.-Ing. Antonius Rohlmann (Charite)

Neuberufene Professorinnen und Professoren

- Fachbereich I:** **Prof. Dr. jur. Friedhelm Christian Reichert**
Wirtschaftsprivatrecht/Privates Baurecht
- Fachbereich II:** **Prof. Dr. Astrid Haibel**
Physikalische Technik /Medizinphysik
Prof. Dr. rer.nat. Jochen Pfeifer
Organische Chemie
Prof. Dr. rer.nat. Steffen Voigtmann
Mathematik
- Fachbereich IV:** **Prof. Dr.-Ing. Huu Thoi Le**
Heizungstechnik, Energie- und Umwelttechnik
Prof. Dr. Ulrich Finke
Raumluftechnik
- Fachbereich V:** **Prof. Dr. Karin Annette Heinrich**
Lebensmittelverfahrenstechnik
Prof. Dr.-Ing. Jörg-Ulrich Forner
Landschaftsarchitektur
- Fachbereich VI:** **Prof. Dr.-Ing. Harmut Schirmacher**
Computergrafik und Programmierung
Prof. Dr. phil. Jürgen Lohr
Multimediatechnik (Audio und Video)
Prof. Dr. Sven-Hendrik Voß
Digitaltechnik/Rechnerarchitektur
- Fachbereich VII:** **Prof. Dr.-Ing. Roland Kirchberger**
Automatisierung energietechnischer Systeme
Prof. Dipl-Phys. Jürgen Wittmann
Qualitätsmanagement und Fertigungsmesstechnik in der Mechatronik
- Fachbereich VIII:** **Prof. Ph Dr. Jung Hwa Lee**
Maschinenbau - Automatisierungstechnik
Prof. Dr.-Ing. Ralf Förster
Werkzeugmaschinen/Maschinenkonstruktion
Prof. Dr. Andreas Gerhard Goldmann
Energie- und Umwelttechnik

Preisträgerinnen und Preisträger 2010/2011

■ Bäcker-Innung Berlin

Förderpreis der Bäcker-Innung Berlin

Isis Ramona von Ulardt, Bachelor of Science (B.Sc.)

„Einfluss unterschiedlicher Keimbedingungen auf Getreide“

Studiengang Lebensmitteltechnologie, Fachbereich V

Betreuer: Prof. Dr. Karl Georg Busch

■ Baukammer Berlin

Baukammerpreis 2011, 1. Preis, Kategorie Master

Sebastian Apitz, Master of Engineering (M.Eng.)

„Untersuchung des Zwängungsverhaltens von selbstverdichtendem Beton bei instationärer Hochtemperaturbeanspruchung“

Studiengang Bauingenieurwesen, Fachbereich III

Betreuer: Prof. Dipl.-Ing. Jürgen Berger und Dr.-Ing. Frank Weise (BAM)

Baukammerpreis 2011, 1. Preis, Kategorie Bachelor

Michael Pestner, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

„Vergleich des Modellstützenverfahrens mit genaueren Berechnungsverfahren zum Nachweis der Stabilität von Stützen aus Stahlbeton“

Studiengang Bauingenieurwesen, Fachbereich III

Betreuer: Prof. Dr.-Ing. Andreas Fischer

Baukammerpreis 2011, 3. Preis, Kategorie Master

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

„Auswirkungen der Neufassung der DIN 4109 auf die Nachweise des baulichen Schallschutzes – Vergleich der Anforderungen und Nachweisverfahren“

Studiengang Konstruktiver Hoch- und Ingenieurbau, Fachbereich III

Betreuer: Prof. Dr.-Ing. Stefan Himburg

■ DVW Deutscher Verein für Vermessungswesen e. V.

Harbert Buchpreis

David Möbus, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

„Untersuchung der Genauigkeit eines Streifenlicentiscanners“

Studiengang Vermessungswesen und Geomatik, Fachbereich III

Betreuer: Prof. Dr. Martin Kähler

■ Elsnerdruck-Stiftung

Cathrin Carmienke, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

„Qualitätsanalyse des High Definition Skia Photography-Verfahrens“

Studiengang Druck- und Medientechnik, Fachbereich VI

Betreuer: Prof. Dr. Helmut Peschke

Kathleen Schreiber, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

„Workflowoptimierung der Druckbogenerstellung für eine mittelständische Druckerei“

Studiengang Druck- und Medientechnik, Fachbereich VI

Betreuer: Prof. Dr. Helmut Peschke

■ Elsnerdruck-Stiftung

Friedrich Seubert, Master of Engineering (M.Eng.)

„Entwicklung einer mobilen Applikation für Musikschafternde“

Studiengang Druck- und Medientechnik, Fachbereich VI

Betreuerin: Prof. Pamela Schaudin

Claudia Thäns, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

„Printmedien und ihre Leserbindung im Kontext des digitalen Wandels“

Studiengang Druck- und Medientechnik, Fachbereich VI

Betreuer: M.A. Christopher Tapper (Lehrbeauftragter FB I)

Janek Zimmermann, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

„Bewertung der Zeitung als Werbeträger gegenüber den Non-Print-Medien“

Studiengang Druck- und Medientechnik, Fachbereich VI

Betreuer: Prof. Dr. Helmut Peschke

■ „Baumeister“-Fachzeitschrift in Kooperation mit Nemetschek Allplan

Baumeister-Studentenwettbewerb „Zurück in die Stadt - Bauen in der Lücke

Claudia Maria Kaplinski, Bachelor of Arts (B.A.)

Studiengang Architektur, Fachbereich IV

David Niedermeiser, Bachelor of Arts (B.A.)

Studiengang Architektur, Fachbereich IV

■ RWTH Aachen

in Kooperation mit dem Förderverein der Deutschen Schule Jaunde (DSJ) e. V.

1. Preis im bundesweiten Architekturwettbewerb zum Bau der ersten Deutschen Auslandsschule in Kamerun „Afropolis - für eine grüne Schule der Zukunft“

Sascha Petermann, Bachelor of Arts (B.A.)

Studiengang Architektur, Fachbereich IV

Toni Kralhoff, Bachelor of Arts (B.A.)

Studiengang Architektur, Fachbereich IV

■ Universität Alicante (Spanien) in Kooperation mit der Marjal Foundation Spanien

2. Preis beim internationalen Wettbewerb „5th Healthy Housing Award“ in der Rubrik Neubau

Marta Karnetzki, Bachelor of Arts (B.A.)

Studiengang Architektur, Fachbereich IV

Frank Alexander Sünder, Bachelor of Arts (B.A.)

Studiengang Architektur, Fachbereich IV

3. Preis beim internationalen Wettbewerb „5th Healthy Housing Award“ in der Rubrik Neubau

Alexander Ertl, Bachelor of Arts (B.A.)

Studiengang Architektur, Fachbereich IV

Moritz Piske, Bachelor of Arts (B.A.)

Studiengang Architektur, Fachbereich IV

■ **Berufsverband der Physiker in der Medizin für Berlin-Brandenburg**

BPMB-Absolventenpreis (Master) 2011

Ines Fortmeier, Master of Engineering (M.Eng.)

„Theoretischer und experimenteller Beitrag zu einem innovativen Verfahren der optischen in vivo Diagnostik der Humanhaut unter Berücksichtigung klinischer Handhabungsaspekte“

Studiengang Physikalische Technik - Medizinphysik, Fachbereich II

Betreuer: Prof. Dr. Kay-Uwe Kasch

Davood Kavianpour, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

„Planvergleichsstudie für die dynamische Strahlentherapie der Prostata“

Studiengang Physikalische Technik - Medizinphysik, Fachbereich II

Betreuer: Prof. Dr. Kay-Uwe Kasch

■ **DAAD-Preis**

Youness Bakhri, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Studiengang Elektronik und Kommunikationssysteme

■ **Stipendiaten 2011**

Friedrich-Naumann-Stiftung

Anne Thieme, Master of Science Lebensmitteltechnologie (M.Sc.)

Heinrich-Böll-Stiftung

Laura Cruz Lima da Silva, Master of Arts Architektur (M.A.)

■ **VDI — Verein Deutscher Ingenieure**

Ehrenplakette des VDI

Prof. Dr.-Ing. Ulrich Finke

Fachbereich IV, Studiengang Gebäude- und Energietechnik

Laudator: Prof. Dr.-Ing. Uwe Franzke

Spitzensportlerinnen und Spitzensportler an der Beuth Hochschule

■ Spitzensportförderpreis International

der Beuth Gesellschaft und der Beuth Spitzensportförderung

Britta Steffen (Team Berlin London 2012)

Studiengang Wirtschaftsingenieur/in Umwelt und Nachhaltigkeit, Fachbereich VIII

Schwimmen, Teilnahme WM 2011 - Shanghai, Bronze 4 x 100m Freistilstaffel

Iljana Marzok (Team Berlin London 2012)

Studiengang Medieninformatik, Fachbereich VI

Judo, Weltmeisterschaften in Paris, Bronzemedaille im Team

Dorothea Brandt (Team Berlin London 2012)

Studiengang Betriebswirtschaftslehre (Dual), Fachbereich I

Schwimmen, Weltjahresbestzeit 50 m Freistil, Teilnahme WM 2011 - Shanghai

■ Zukunftsförderpreis International

der Beuth Gesellschaft und der Beuth Spitzensportförderung

Andreas Kuffner (Team Berlin London 2012)

Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen/Maschinenbau, Fachbereich I

Rudern, WM 2011 in Bled, Goldmedaille im Deutschland Achter

Dino Pfeiffer (Team Berlin London 2012)

Studiengang Verfahrens- und Umwelttechnik, Fachbereich VIII

Judo, Teilnahme WM in Paris

■ EUC - Studierenden Ruder-Europameisterschaften 2011 in Moskau

Karsten Brodowski (Team Berlin London 2012)

Studiengang Maschinenbau-Konstruktionstechnik, Fachbereich VIII

Rudern/Einer, 1. Platz Europäische Hochschulmeisterschaften Moskau 2011

Deutscher Hochschulmeister 2011

■ Deutsche Hochschulmeisterschaften Fechten – 2011

Toni Kneist, Studiengang Verpackungstechnik, Fachbereich V

Martin Busse, Studiengang Maschinenbau-Erneuerbare Energien, Fachbereich VIII

Maxim Poutrus, Studiengang Bauingenieurwesen, Fachbereich III

Kevin Peters, Studiengang Mechatronik, Fachbereich VII

Team-Fechten (Degen), 3. Platz – Degen – Team

■ Deutsche Hochschulmeisterschaften Fechten – Degen – Einzel

Toni Kneist

Studiengang Verpackungstechnik, Fachbereich V

Fechten (Degen), 1. Platz

Beuthsprachenpreis

■ Beuth-Sprachenpreis

in Zusammenarbeit und mit Unterstützung durch den Hueber Verlag

1. Preis Yvonne Schwenk

„SMART HOME“

Fachbereich V, Studiengang Biotechnologie

2. Preis Zhang Zhi Ee

„How Social Media is Changing the World“

Fachbereich VIII, Studiengang Maschinenbau - Konstruktionstechnik und Erneuerbare Energien

3. Preis Karima Wenner

„Giving up Privacy“

Fachbereich I, Studiengang Betriebswirtschaftslehre (Dual)

Beuth-Lehrpreis

■ Beuth-Lehrpreis 2011

Prof. Dr.-Ing. Christopher Bode

Fachbereich VIII – Maschinenbau, Verfahrens- und Umwelttechnik

Laudator: Thomas Krause

Studiengang Maschinenbau - Konstruktionstechnik und Erneuerbare Energien

■ Beuth-Lehrpreis 2011

Prof. Dr.-Ing. Sven Tschirley

Fachbereich VII – Elektrotechnik - Mechatronik - Optometrie

Laudatoren: Lukas Hecht und Jörg Hähnel

Studiengang Elektronik und Kommunikationssysteme

■ Auszeichnung

Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Schäche

Fachbereich IV – Architektur und Gebäudetechnik