



Dekaden
Hochschulentwicklung

Hochschultag 2018

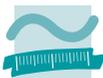
Mittwoch, 21. November 2018, 10:00 Uhr
Haus Grashof, Ingeborg-Meising-Saal

Auszeichnungen

Ehrungen

Festvortrag

Musik



BEUTH HOCHSCHULE FÜR TECHNIK BERLIN
University of Applied Sciences

Herzlich willkommen zum Hochschultag 2018

21. November 2018, Haus Grashof, Ingeborg-Meising-Saal

PROGRAMM

Durch das Programm führen die Vizepräsidenten Prof. Dr. Hans Gerber, Prof. Dr. Sebastian von Klinski und Prof. Dr. Michael Kramp.

ab 10:00 Uhr **Musikalischer Auftakt**

Chrysanthie Emmanouilidou

Begrüßung durch die Präsidentin

Prof. Dr. Monika Gross

Festvortrag

„Die Entwicklung der Hochschulen – die Rolle der Fachhochschulen“
Prof. Dr. Peter-André Alt, Präsident der Hochschulrektorenkonferenz

Auszeichnung der Absolventinnen und Absolventen

Ehrung der Einzelpreisträger/-innen

Ehrung der Spitzensportler/-innen

Verleihung Beuth-Sprachenpreis 2018

Vorstellung der neu berufenen Professoren

Verleihung Beuth-Lehrpreis 2018

Musikalischer Ausklang Collegium Musicum

Empfang im Foyer

Livestream: www.beuth-hochschule.de/live



Impressum:

Konzeption: Referat Öffentlichkeitsarbeit der Beuth Hochschule für Technik Berlin
Redaktion: Monika Jansen, Christin Lübke, Referat Öffentlichkeitsarbeit
Satz und Layout: Frido Albrecht, Referat Öffentlichkeitsarbeit
Druck: www.westkreuz.de

Hochschultag live im Internet

- Die Veranstaltung wird live im Internet übertragen:
www.beuth-hochschule.de/live

Nach dem Hochschultag finden Interessierte den Beitrag im Archiv der Beuth-Box. *(Mehr lesen Sie auf S. 34)*

Informationsstände im Foyer des Hauses Grashof

- Öffentlichkeitsarbeit**
Informationen rund um die Beuth Hochschule und Verkauf von Merchandising-Produkten
- Alumni-Programm**
Informationen für Ehemalige *(Mehr lesen Sie auf S. 31)*
- Kalender 2019 „Die Welt in Bild und Karte“**
Ausgewählte Studienarbeiten aus dem Studiengang Geoinformation rund um den Globus präsentieren das Jahr 2019 im Kalender *(Mehr lesen Sie auf S. 31)*
- GründerScout**
Informationen für Interessierte, Gründerinnen und Gründer *(Mehr lesen Sie auf S. 32)*
- Fernstudieninstitut der Beuth Hochschule für Technik Berlin**
Weiterbildungsangebote und das neue Programm werden vorgestellt *(Mehr lesen Sie auf S. 33)*

Rahmenprogramm am Nachmittag

- Empfang der Präsidentin für Ehemalige**
Ab 13:00 Uhr lädt die Präsidentin, Prof. Dr. Monika Gross, ehemalige Professorinnen, Professoren, Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zu einem Empfang mit kleinem Buffet auf die Empore links, im Foyer Haus Grashof ein.

Die Präsidentin und der Vorstand der Christian-Peter-Beuth-Gesellschaft freuen sich auf interessante Gespräche und ein Wiedersehen. Die Christian-Peter-Beuth-Gesellschaft ist ein Netzwerk von aktiven Mitgliedern der Beuth Hochschule und ihren Alumni. Interessierte sind jederzeit herzlich willkommen.

Weitere Informationen: www.cpbg.de
- Kreativwettbewerb: Beuth meets MacGyver**
Thema 2018: „ $m \cdot g \cdot h = f \cdot u \cdot n$ “ bzw. „Fesselnde Anziehungskraft“
14:00 Uhr, Haus Grashof, Ingeborg-Meising-Saal *(Mehr lesen Sie auf S. 30)*
- Karrieretag für Studentinnen**
14:00 bis 18:00 Uhr, im Haus Gauß, Raum B 505, Gender- und Technik-Zentrum (GuTZ)
Die Veranstaltung gibt Antworten auf alle Fragen rund um das Thema „Promovieren als FH-Absolventin.“
Das Programm gestalten: Andrea von Kopp (Zentrale Studienberatung), Susanne Plaumann (Zentrale Frauenbeauftragte), Moderation: Martina Dömling (GuTZ)



Musikalische Umrahmung

Collegium Musicum unter der Leitung von Chrysanthie Emmanouilidou

- Zum Auftakt**
Mary Hopkin: Those were the days my friend (1968)
Sopransaxophon: Prof. Dr. Rainer Schneider (FB II)
Synthesizer: Dr.-Ing. René Tschirley (FB VII)
V-Accordion: Prof. Dr. Sven Tschirley (FB VII)
Violine: David Osborne (Komponist)
Gesang: Chrysanthie Emmanouilidou (FB I)
- Zum Abschluss**
Orchester: Aram Khachaturian (1903–1978): Masquerade
- Chor**
Sopran:
Anna-Marie Bengelsdorf, Janka Brunner, Zeyu Cheng, Wilma Dohrmann, Janna El Bahry, Katrin Güntert, Julia Harsdorf, Deborah Hendrych, Susanne Kleemann, Francie Kramer, Jane Kuhn, Selin Nehring, Rosana Nehrke, Luisa Philipp, Rebecca Stutz, Evrim Özde Yilmaz
Alt:
Laura Andermann, Valeriia Andrushchak, Carolin Bährisch, Jana Brunner-Weißer, Susanne Buchheim, Dieu Linh Dang Tran, Nadali Dorosty, Fiona Dunn, Seida Feldheim, Marie Franck, Meera Franksen, Gabriele Gessler, Vanessa Gleim, Magdalena Hertel, Sonja Jehmlich, Marika Jenderka, Maria Kaletta, Nele-Johanna Köhler, Anne König, Ida Oline Kuhlmann, Lisa Marie Liebau, Celina Mertin, Maria Möhner, Camilla Morelli, Rafaela Neff, Alina Nietsch, Caroline Nöller, Melanie Rosen, Carolin Rott, Ina Schöllmann, Luisa Seliger, Jamie Vivienne Thiede, Marlene Thiemann, Dieu Anh Tran, Inga Walbrecht, Marianne Weidlich
Tenor:
Alexander Adt, Jesse Bertram, Maximilian Carus, Paul Chopin, Johannes Fried, Felix Hampe, Victor Kunze, Lev Kvin, Yaron Osterburg, Dean Poplawski, Michael Sarnoff-Wood, Nino Sartori, Alexander Sosnowski, Hajo Stauber, Milen Sterev
Bass:
Johannes Albert, Rael Awayes, Jonas Bless, Lukas Borchelt, Nam Long Jerry Bui, Robert Chotjewitz, Richard Dehne, Volkan Duran, Burak Eker, Ralf Erdmann, Leonard Garbe, Paul Götz, Christopher Heiting, Jan-Leonhard Hupasch, Leander John, Christoph Kopp, Valentin Löw, Hoang Tung Nguyen, Jonas Paape, Erik Pade, Jonathan Peters, Leander Rau, Nico Regenber, Eric Schlegel, Marcel Sommer, Christian Stoppel, Florian Stuhreyer, Robin Vögele, Philipp Wiedenhaus



Orchester

Violine: Dorothee Braukmann, Alina Ebert, Seida Feldheim, Lucien Fumagalli, Nina Hochtritt, Catharina van Lingen, Matthias Reißner

Cello: Gabrielle Denia, Maximilian Müller

Kontrabass: Jan Kabitzke, Aktino Troubounis

Klarinette: Friederike Hohlstein, Isabel Salzmänn

Querflöte: Ulrike Gropengießer, Finja Knigge, Prof. Dr. Reinhard Meister

Trompete: Lukas Baumgärtner, Alina Grubel

Posaune: Ludwig Henze

Horn: Georg Noky, Lukas Runge

Tenorhorn: Ann-Kathrin Kalkbrenner

Schlaginstrumente: Helen Fritze, Lukas Güldenstein, Jakob Wiercinski, Julian Wilhelm

Klavier: David Csejka, Fabian Menzel

Synthesizer: René Tschirley

V-Accordion: Sven Tschirley

Neujahrskonzert

Schon jetzt vormerken: Neujahrskonzert des Collegium Musicum am Dienstag, 29. Januar 2019, um 19:30 Uhr in der Beuth-Halle. Einlass ist um 19:00 Uhr.

Kontakt

Chrysanthie Emmanouilidou
Leiterin des Collegium Musicum
E-Mail: collegium.musicum@beuth-hochschule.de

Information

<http://projekt.beuth-hochschule.de/collegium-musicum>

Festvortrag „Die Entwicklung der Hochschulen – die Rolle der Fachhochschulen“

Prof. Dr. Peter-André Alt, Präsident der Hochschulrektorenkonferenz

Im Jahr 1968 kam es zunächst zu einer Grundsatzklärung der Ministerpräsidenten und zum Abschluss eines „Abkommens zwischen den Ländern der Bundesrepublik zur Vereinheitlichung auf dem Gebiet des Fachhochschulwesens“. Damit wurde ein neuer Hochschultyp mit eigenem Profil aus der Taufe gehoben.

Die Fachhochschulen waren die Antwort der Politik auf die Entwicklung des Arbeitsmarktes. Es hatten sich vermehrt qualitativ neue Ansprüche an die Ausbildung entwickelt. Man wollte Arbeitskräfte mit praxisnaher Ausbildung, die gleichzeitig eine wesentliche methodische und wissenschaftliche Vertiefung aufwiesen.

Die Dualität von wissenschaftlicher Tiefe und Praxisbezug machte die Fachhochschulen zu einem Erfolgsmodell, das auch außerhalb Deutschlands Nachahmung fand.

Anwendungsorientierte Forschung und Entwicklung gewann sukzessive an Bedeutung. Heute gehört Forschung in allen Bundesländern zum Aufgabenkanon der Fachhochschule. Die Lehre an den Fachhochschulen profitiert von diesem Forschungsbezug, die Wirtschaft von den produkt- und kundenorientierten Forschungsleistungen. Den Absolventen erwachsen Vorteile aus den engeren Kontakten zur Wirtschaft.

Die Fachhochschulen sind ein Erfolgsmodell, die Absolventinnen und Absolventen haben gute Chancen auf dem Arbeitsmarkt und viele Optionen. Doch erfolgreiche Arbeit erfordert kontinuierliche Weiterentwicklung und dafür muss die Politik auch den Raum geben. Deshalb gilt es Antworten auf folgende Fragen zu finden:

- Wie soll die Verteilung der Studierenden auf Universitäten und Fachhochschulen künftig aussehen?
- Wie kann das Fächerspektrum der Fachhochschulen weiterentwickelt werden?
- Wie kann es gelingen, eine ausreichende Zahl geeigneter Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler für Fachhochschulen zu gewinnen?
- Wie können angewandte Forschung und Transfer gefördert werden?



Foto: HRK/David Ausserhofer

Prof. Dr. Peter-André Alt

Peter-André Alt ist seit 1. August 2018 Präsident der Hochschulrektorenkonferenz. Von Juni 2010 bis Juli 2018 war er Präsident der Freien Universität Berlin und zwischen 2011 und 2012 bzw. 2017 und 2018 Sprecher der Berliner Landesrektorenkonferenz.

Seit 1995 ist er ordentlicher Professor für Neuere deutsche Literaturwissenschaft. Er war bzw. ist Mitglied zahlreicher nationaler und internationaler Beiräte großer Wissenschafts- und Kulturorganisationen u.a. in Österreich, den USA und China.

Kontakt

E-Mail: praesident@hrk.de

Information

www.hrk.de

AUSGEZEICHNETE ABSCHLUSSARBEITEN DER JAHRE 2017/2018

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

FACHBEREICH I ■ Wirtschafts- und Gesellschaftswissenschaften
Dekan: Prof. Dr. Werner Ullmann



Bachelor

- Betriebswirtschaftslehre (Dual)
- Betriebswirtschaftslehre – Digitale Wirtschaft
- Wirtschaftsinformatik Online
- Wirtschaftsingenieurwesen Online
- Wirtschaftsingenieurwesen/Bau
- Wirtschaftsingenieurwesen/Maschinenbau

Master

- Management und Consulting
- Wirtschaftsingenieurwesen/
Bautechnik und -management
- Wirtschaftsingenieurwesen/Maschinenbau
- Wirtschaftsingenieurwesen/Projektmanagement

■ **Janine Breitzmann**, Bachelor of Arts (B.A.)

Studiengang Betriebswirtschaftslehre
„Konzeption und Entwicklung eines webbasierten Verwaltungssystems von SIM-Karten im Unternehmen am Beispiel der GSE Protect mbH“
Betreuer: Prof. Dr. Thomas Off

■ **Jessica Letz**, Bachelor of Arts (B.A.)

Studiengang Betriebswirtschaftslehre
„Dynamische Investitionsrechnung in der Wohnungswirtschaft: Analyse von Berechnungsprämissen bei der ProPotsdam GmbH“
Betreuer: Prof. Dr. Dieter Gloede

■ **Maximilian Diemer**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen/Bau
„Smart Home Anwendung. Potenziale und Herausforderungen bei Wohnimmobilien für das Tätigkeitsfeld Projektentwicklung“
Betreuerin: Prof. Dr. Anita Smolka

■ **Frederik Niklas Reißner**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen/Bau
„Nachhaltigkeitsbetrachtung innovativer Mobilitätskonzepte am Beispiel des Ridesharing Unternehmens CleverShuttle“
Betreuer: Prof. Dr. Christian Butz

■ **Alexander Rößner**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Online
„Konzeption und Implementierung eines Workflows zur Erhöhung der Stammdatenqualität bei der Datenintegration“
Betreuer: Prof. Dr. Alexander Huber

■ **Christian Wicht**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Online
„Konzeptionelle Optimierung von Extrusions-Anlagen zur Herstellung von Fleischalternativen auf Basis pflanzlicher Proteine“
Betreuer: Prof. Dr. Alexander Huber

■ **Janina Exner**, Master of Arts (M.A.)

Studiengang Management und Consulting
„Agile Transformation von Organisationsstrukturen“
Betreuer: Prof. Dr. Andreas Deckmann

■ **Max Lutzens**, Master of Arts (M.A.)

Studiengang Management und Consulting
„Analyse und Ableitung von Maßnahmen zur Weiterentwicklung der Organisationskultur am Beispiel der GASAG AG“
Betreuerin: Prof. Dr. Ulrike Schrapf

■ **Yvette Bardenhagen**, Master of Science (M.Sc.)

Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen/Bautechnik und -management
„Unternehmensstrategie der Akelius GmbH – Eine Analyse zur Ableitung von zentralen Erfolgsfaktoren“
Betreuer: Prof. Dr. Andreas Deckmann

■ **Frederik Johannes Eickers**, Master of Science (M.Sc.)

Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen/Maschinenbau
„Einbindung von Industrierobotern in Cyber-Physische Produktionssysteme“
Betreuer: Prof. Dr. Stefan Dreher

■ **Sonja Piotrowski**, Master of Science (M.Sc.)

Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen/Maschinenbau
„Das Potenzial der Einführung von Robotic Process Automation (RPA)-Software bei der DB Service GmbH“
Betreuer: Prof. Dr. Andreas Deckmann

■ **Isabell Michele Emma Maczkowiak**, Master of Arts (M.A.)

Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen/Projektmanagement
„Wirtschaftlichkeitsbetrachtung für die Einführung digitaler Baugerätsteuerung in der Direktion Nord-Ost der Strabag AG“
Betreuerin: Prof. Dr. Nicole Jekel

■ **Aylin Burcu Tengip**, Master of Arts (M.A.)

Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen/Projektmanagement
„Die Wirkung der Produktvielfalt auf das Verhalten des Konsumenten“
Betreuer: Prof. Dr. Christian Butz

FACHBEREICH II ■ Mathematik – Physik – Chemie

Dekan: Prof. Dr. Marc Kirch



Fotos: Ernst Fesseler

Bachelor

- Mathematik
- Pharma- und Chemietechnik
- Physikalische Technik – Medizinphysik

Master

- Mathematik – Computational Engineering
- Pharma- und Chemietechnik
- Physikalische Technik – Medizinphysik

■ Joris Post, Bachelor of Science (B.Sc.)

Studiengang Mathematik

„Sensorgestützte Untersuchungen der Wäschebewegungen in einem Haushaltswärmepumpentrockner“

Betreuer: Prof. Dr. Andreas Tewes

■ Silva Mariko Rosa Bonnowitz, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Studiengang Pharma- und Chemietechnik

„Herstellung, Untersuchung und Bewertung der mikrobiellen Belastbarkeit von tensidstabilisierten kosmetischen Formulierungen“

Betreuer: Prof. Dr. Hartmut Wesenfeld

■ Mine Kaya, Master of Science (M.Sc.)

Studiengang Pharma- und Chemietechnik

„Optimierung und Validierung der Methode zur Bestimmung von Verunreinigungen des Benzalkoniumchlorids in der Nasic® Produktgruppe“

Betreuer: Prof. Dr. Rainer Senz

■ Tang David Nguyen, Master of Science (M.Sc.)

Studiengang Pharma- und Chemietechnik

„Galvanische Zinkabscheidung zur Herstellung in Silizium integrierten Mikrobatterien“

Betreuer: Prof. Dr. Hartmut Hungerbühler

■ Jonas Strobel, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Studiengang Physikalische Technik – Medizinphysik

„Evaluierung eines Inline-Messverfahrens zur temperaturabhängigen Bestimmung der Viskosität von Epoxy-Mold-Materialien“

Betreuerin: Prof. Dr. Astrid Haibel

■ Aline Creuz, Master of Engineering (M.Eng.)

Studiengang Physikalische Technik – Medizinphysik

„Design und Aufbau eines Ultrakondensators basierend auf porösen Festkörperstrukturen“

Betreuer: Prof. Dr. Rainer Schneider

■ Saskia Damaske, Master of Engineering (M.Eng.)

Studiengang Physikalische Technik – Medizinphysik

„Untersuchungen zur Messung der Raman optischen Aktivität von Biomolekülen mit einem hochauflösenden Echelle-Spektrometer“

Betreuer: Prof. Dr. Georg Peter Sommerer

■ Leonard Halbeisen, Master of Science (M.Sc.)

Studiengang Mathematik – Computational Engineering

„CFD-Simulation des Spritzgießens strukturierter Kunststoffinseln“

Betreuer: Prof. Dr. Peter Bartsch und Prof. Dr. Jörg Schmütz

FACHBEREICH III ■ Bauingenieur- und Geoinformationswesen

Dekan: Prof. Dr. Frank Schneider



Foto: Dmitry Kalinovsky

Bachelor

- Bauingenieurwesen
- Geoinformation
- Umweltingenieurwesen – Bau
- Wirtschaftsingenieurwesen/Bau

Master

- Geoinformation
- Konstruktiver Hoch- und Ingenieurbau
- Umweltingenieurwesen – GIS
- Urbane Infrastrukturplanung – Verkehr und Wasser
- Wirtschaftsingenieurwesen/
Bautechnik und -management

■ Leander Skirde, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Studiengang Bauingenieurwesen

„Einfluss von Stärkemodifikationen auf die Verarbeitungseigenschaften von zementgebundenen Systemen bei unterschiedlichen Feststoffgehalten“

Betreuer: Prof. Jürgen Berger

■ Emilia Fiks, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Studiengang Bauingenieurwesen

„Untersuchung zur Bemessung von Stahlbetonbalken mit Stegöffnungen“

Betreuer: Prof. Frank Prietz

■ Marcus Drechsel, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Studiengang Vermessungswesen und Geomatik

„Entwicklung einer Java-Anwendung zur Modellierung von 3D-Punktwolken mit NURBS“

Betreuer: Prof. Dr. Klaus Hehl

- **Caroline Langkopf**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Geoinformation
„Vergleich etablierter Messverfahren zur Bestimmung von Leiterseiltemperaturen an Hochspannungsfreileitungen mit Methoden der direkten Temperaturmessung mit Hilfe von Thermalkameras“
Betreuer: Prof. Michael Breuer

- **Ksenia Strele**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Konstruktiver Hoch- und Ingenieurbau
„BIM-Untersuchungen zum Methodenwandel in der Projektentwicklung und Abwicklung am Neubauvorhaben MFH Berlin“
Betreuerin: Prof. Dr. Roswitha Axmann

- **Julia Esche**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Konstruktiver Hoch- und Ingenieurbau
„Vergleich verschiedener Ansätze zur Berechnung der Durchleitung von Stützenkräften durch Stahlbetondecken und Entwicklung einer baupraktischen Näherung“
Betreuer: Prof. Frank Prietz

- **Carolin Bauer**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Geodatenerfassung und -visualisierung
„Diskussion aktueller Methoden der räumlichen Standortanalyse und deren Visualisierung“
Betreuer: Prof. Dr. Ronny Schomacker

- **Peter Zobel**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Geodatenerfassung und -visualisierung
„Untersuchungen zur kombinierten Auswertung von MEMS- und GNSS-Daten mithilfe eines Kalman-Filters auf einem Einplatinen-Computer“
Betreuer: Prof. Dr. Klaus Hehl

- **Alexander Blume**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Umweltinformation-GIS
„Statistische Auswertung von Analysedaten zur Trinkwasserhygiene eines öffentlichen Wasserversorgungsunternehmens“
Betreuer: Prof. Dr. Benny Selle

- **Denise Schröter**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Urbane Infrastrukturplanung – Verkehr und Wasser
„Anforderungen an die Radverkehrsplanung aus der Sicht älterer Menschen“
Betreuer: Dipl.-Ing. Klaus Füsser

- **Natalie Stopp**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Urbane Infrastrukturplanung – Verkehr und Wasser
„Radverkehrsuntersuchung zum Alexanderplatz in Berlin-Mitte“
Betreuer: Dipl.-Ing. Klaus Füsser

- **Florentin Tobias Turowski**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Urbane Infrastrukturplanung – Verkehr und Wasser
„Untersuchungen zum Einfluss von kontaminiertem Grundwasser auf die Abwasserreinigung im GWK Bitterfeld-Wolfen unter besonderer Berücksichtigung des Einzelstoffs Chlorbenzolsulfonsäure“
Betreuer: Dr. Olaf Sterger

FACHBEREICH IV ■ Architektur und Gebäudetechnik
Dekan: Prof. Kai Kummert



- | | |
|--|---|
| <p>Bachelor</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Architektur ■ Facility Management ■ Gebäude- und Energietechnik | <p>Master</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Architektur ■ Facility Management ■ Gebäudetechnik und Energiemanagement ■ Planung nachhaltiger Gebäude |
|--|---|

- **André Enzner**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Architektur
„Stadt zwischen Bergen und Meer – Umnutzung eines Schwimmdocks“
Betreuerin: Prof. Petra Vondenhof-Anderhalten

- **Niels Holger Henning**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Architektur
„Centro Tecnológico Rapa Nui Forschungszentrum für experimentelle Architektur auf der Osterinsel (Research center for experimental architecture on the Easter Island)“
Betreuer: Prof. Robert Demel

- **Marcel Seidel**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Architektur
„Vergleichende Untersuchung zur Projektentwicklung einer Immobilie mit unterschiedlichem engergetischem Standard unter Wirtschaftlichkeitskriterien“
Betreuer: Prof. Robert Demel

- **Yvonne Engelke**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Architektur
„Multifunktionale Sporthalle im Olympiapark München“
Betreuer: Prof. Peter Arnke

- **Samira Schotte**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Architektur
„Club Maritim Stresow* städtebauliche Revitalisierung der Uferzone Stresows und Entwurf eines Boots- und Segelclubs“
Betreuerin: Prof. Susanne Junker

- **Wolfgang Klein**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Gebäudetechnik und Energiemanagement
„Zukünftige Wärmeversorgung des Neuen Palais in Potsdam“
Betreuer: Prof. Dr. Frank Dittwald

- **Alexander Kleinow, Master of Science (M.Sc.)**
Studiengang Planung nachhaltiger Gebäude
„Energetische Sanierung von Mehrfamilienhäusern – vergleichende Analyse fünf realistischer technischer und baustofflicher Lösungen“
Betreuer: Prof. Dr. Patrick Jochum

- **Helena Burchard, Master of Science (M.Sc.)**
Studiengang Planung nachhaltiger Gebäude
„Analyse von Energieeinsparzielen und Einsparpotenzialen verschiedener Energieeffizienzstandards und Anlagentechniken am Beispiel eines Mehrfamilienhauses Neubaus“
Betreuer: Prof. Dr. Patrick Jochum

- **Esta-Marie Ernst, Master of Science (M.Sc.)**
Studiengang Planung nachhaltiger Gebäude
„Darstellung der notwendigen Konventionen und Ergänzungen zur Nutzung des IFC Formates zum Austausch von Planungsdaten zwischen Planern und ausführenden Firmen“
Betreuer: Prof. Robert Demel

- **Jadranka Gorgus, Master of Science (M.Sc.)**
Studiengang Planung nachhaltiger Gebäude
„Lernen 2.0: Entwicklung eines Typenentwurfes für Berliner Sekundarschulen“
Betreuer: Dipl.-Ing. Andreas Gehrke

- **Lea Elfert, Master of Science (M.Sc.)**
Studiengang Facility Management
„Ziele, Determinanten und Wirkungsweisen der Dienstleistungssteuerung im Facility Management“
Betreuer: Prof. Kai Kummert

FACHBEREICH V ■ Life Sciences and Technology

Dekan: Prof. Dr. Steffen Prowe



Bachelor

- Biotechnologie
- Gartenbauliche Phytotechnologie
- Landschaftsarchitektur
- Landschaftsbau und Grünflächenmanagement (Dual)
- Lebensmitteltechnologie
- Verpackungstechnik

Master

- Biotechnologie
- Lebensmitteltechnologie
- Urbanes Pflanzen- und Freiraummanagement
- Verpackungstechnik

- **Vanessa Küchler, Master of Science (M.Sc.)**
Studiengang Biotechnologie
„Chemischanalytische und mikrobiologische Untersuchungen antimikrobieller Blockerlösungen zur Inhibierung von Inkrustationen auf Blasendauerkathetern“
Betreuerin: Prof. Dr. Elisabeth Grohmann

- **Julia Falk, Master of Science (M.Sc.)**
Studiengang Biotechnologie
„Evaluierung eines miniaturisierten Bioreaktorsystems für ein in vitro Organmodell des menschlichen Lymphknotens“
Betreuer: Dr. Christoph Giese

- **Johannes Lemke, Master of Science (M.Sc.)**
Studiengang Biotechnologie
„Spectroscopy for online monitoring of up- and downstream bioprocessing“
Betreuer: Dr. Marek Höhse

- **Nicole Thode, Bachelor of Science (B.Sc.)**
Studiengang Gartenbauliche Phytotechnologie
„Entwicklung und Bewertung eines mobilen, torffreien Gemüseanbausystems für Schulgärten“
Betreuer: Prof. Dr. Claus Bull

- **Sebastian Friebel, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**
Studiengang Landschaftsarchitektur
„Bewertungssysteme für das nachhaltige Bauen von Außenanlagen: Analyse, Bewertung, Weiterentwicklung“
Betreuer: Prof. Peter Schulze

- **Melanie Hentrich, Master of Engineering (M.Eng.)**
Studiengang Urbanes Pflanzen- und Freiraummanagement
„Einbindung von Gender Mainstreaming als Planungsinstrument in der Entwicklung urbaner Freiflächen“
Betreuer: Prof. Rainer Schmidt

- **Dean Poplawski, Bachelor of Science (B.Sc.)**
Studiengang Lebensmitteltechnologie
„Untersuchungen zur Optimierung einer Prozesswassernachbehandlung von industriellen Abwässern aus der Lebensmittelindustrie“
Betreuerin: Prof. Dr. Karin Heinrich

- **Janin Wohlgemuth, Master of Science (M.Sc.)**
Studiengang Lebensmitteltechnologie
„Standortspezifische Untersuchungen zur Zusammensetzung ausgewählter Inhaltsstoffe von Sanddornbeeren“
Betreuerin: Prof. Dr. Simone Peschke

- **Jan Julius Schultz, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**
Studiengang Verpackungstechnik
„Ein Beitrag zur Herstellung, Definition und Standardisierung von Testkörpern aus Glassplittern zur Validierung von Vollflaschen-Inspektionsmaschinen“
Betreuer: Prof. Dr. Tassilo Seidler

- **Pia Schneider, Master of Engineering (M.Eng.)**
Studiengang Verpackungstechnik
„Development of a GMP-compliant packaging component for final bulk vaccines (CTM), qualification and validation for freezing and storage processes“
Betreuer: Prof. Dr. Tassilo Seidler

FACHBEREICH VI ■ Informatik und Medien
Dekan: Prof. Dr. Wolfgang Kessler



Foto: Ernst Fessler

Bachelor

- Druck- und Medientechnik
- Medieninformatik
- Medieninformatik Online
- Screen Based Media
- Technische Informatik – Embedded Systems

Master

- Data Science
- Druck- und Medientechnik
- Medieninformatik
- Medieninformatik Online
- Technische Informatik – Embedded Systems

- **Alexander Wyron Wachtberger, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**
Studiengang Technische Informatik – Embedded Systems
„Vergleich und Zusammenführung von Klassifikationsbäumen, die durch EMF-Modelle beschrieben sind“
Betreuer: Prof. Dr. Joachim Schimkat

- **Erik Schumacher, Master of Engineering (M.Eng.)**
Studiengang Technische Informatik – Embedded Systems
„Anwendung und Evaluation von Machine Learning Algorithmen zur Themenererschließung in deutschen Nachrichtentexten“
Betreuerin: Prof. Dr. Petra Sauer

- **Adrian Dorbritz, Master of Engineering (M.Eng.)**
Studiengang Technische Informatik – Embedded Systems
„Fehlerdetektion an geregelten Systemen mit Beobachterstruktur“
Betreuer: Prof. Dr. Wolfgang Kessler

- **Daniel Süß, Master of Science (M.Sc.)**
Studiengang Medieninformatik Online
„Geräteübergreifende User Experience bei Industrie 4.0“
Betreuerin: Dipl.-Inform. Ilse-Renate Schmiedecke

- **Florian Johannes Sprengel, Bachelor of Science (B.Sc.)**
Studiengang Medieninformatik Online
„Konzeption und grundlegende Implementierung eines User-Interfaces zur Steuerung von Videoservern im Broadcast-Live-Betrieb“
Betreuer: Prof. Dr. Robert Strzebkowski

- **Benjamin Winter, Master of Science (M.Sc.)**
Studiengang Medieninformatik
„Applying Reinforcement Learning to small scale combat in the real-time strategy game StarCraft“
Betreuer: Prof. Dr. Kristian Hildebrand

- **Jannik Portz**, Bachelor of Science (B.Sc.)
Studiengang Medieninformatik
„Entwurf und Implementierung eines webbasierten Systems zur Verwaltung von Abschlussarbeiten“
Betreuer: Prof. Dr. Johannes Konert
- **Marie Katharina Hennings**, Bachelor of Science (B.Sc.)
Studiengang Medieninformatik
„Benutzerfreundliche komplexe Automatisierung für die Smart-Living-Plattform Home Assistant“
Betreuerin: Dipl.-Inform. Ilse-Renate Schmiedecke
- **Cordula Ursula Guder**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Medieninformatik
„Visual analysis of structural documents“
Betreuer: Prof. Dr. Alexander Löser
- **Constanze Dietrich**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Medieninformatik
„Human Factors as Security Risks in IT Operations – An Empirical Evaluation of Operators Experiences with Security Misconfigurations“
Betreuer: M.Sc. Tobias Fiebig
- **Marcus Bätz**, Bachelor of Science (B.Sc.)
Studiengang Medieninformatik
„Evolvieren von zellulären Automaten am Beispiel des Verfolgungsszenarios in einem Labyrinth“
Betreuer: Prof. Dr. Elmar Böhler
- **Andreas Kowald**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Druck- und Medientechnik
„Lean Startup und Scrum als Instrumente einer Geschäftsmodellkonzeption am Beispiel einer digitalen Konzert-Booking-Dienstleitung“
Betreuer: Dipl.-Ing. Dirk Hausburg
- **Sarah-Lu Bernhard**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Druck- und Medientechnik
„Analyse von digitalen Marktplätzen und Handlungsempfehlungen für Markteinsteiger“
Betreuerin: Prof. Dr. Anne König
- **Nathalie Georgina Karzel**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Druck- und Medientechnik
„Anwendung des Design-Thinking-Prozesses bei interaktiven Medien – Überblick und beispielhafte Vorgehensplanung“
Betreuerin: Prof. Dr. Anne König
- **Justina Burmeister**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Druck- und Medientechnik
„Das digitale Einkaufserlebnis – Verkaufsfördernde Warenpräsentation von Möbeln und Wohnaccessoires am Beispiel von tausendkind“
Betreuerin: Prof. Dr. Franziska Loh

FACHBEREICH VII ■ Elektrotechnik – Mechatronik – Optometrie
Dekan: Prof. Dr. Thomas Reck



Foto: Martin Gasch

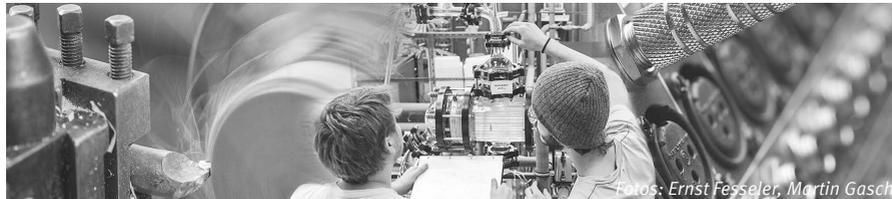
Bachelor	Master
<ul style="list-style-type: none"> ■ Augenoptik/Optometrie ■ Elektromobilität ■ Elektrotechnik ■ Elektrotechnik (Dual) ■ Humanoide Robotik ■ Mechatronik 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Augenoptik/Optometrie ■ Energie- und Automatisierungssysteme ■ Information and Communications Engineering ■ Mechatronik

- **Michael Mülhaupt**, Bachelor of Science (B.Sc.)
Studiengang Augenoptik/Optometrie
„Visuelle Aufmerksamkeit im Straßenverkehr“
Betreuer: Dr. Andreas Berke
- **Heike Költzsch**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Augenoptik/Optometrie
„Auswirkungen der Nutzung von digitalen Medien auf die Sehentwicklung von Kindern“
Betreuer: Prof. Dr. Peter Moest
- **Frederic Luis Bedau**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Elektrotechnik – Energie- und Antriebssysteme
„Feldorientierte Regelung der Drehfeldmaschinen für ein Versuchsfahrzeug mit Lastausgleichsregelung“
Betreuer: Prof. Dr. Andreas Hambrecht
- **Mathis Björner**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Elektrotechnik Dual – Elektronische Systeme
„Entwurf eines Verfahrens sowie Entwurf und Validierung einer Schaltung zur Erkennung von Kupferionen in einem Störlichtbogen anhand charakteristischer Wellenlängen im emittierten Licht“
Betreuer: Dipl.-Ing. Stefan Lechler
- **Dennis Schulz**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Elektrotechnik – Elektronik und Kommunikationssysteme
„Implementierung einer Testschnittstelle in TTCN-3 für das Phasor Measurement Unit (PMU) – Protokoll basierend auf TCP/UDP“
Betreuer: Prof. Dr. Peter Gober
- **Kamil Braunschmidt**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Energie- und Automatisierungssysteme
„Steuern eines Knickarm-Roboters mit einem Hardware-in-the-Loop-System“
Betreuer: Prof. Dr. Roland Kirchberger

- **Christian Schwitzer, Master of Engineering (M.Eng.)**
Studiengang Energie- und Automatisierungssysteme
„Bahnplanung für die Ansteuerung der Antriebsachsen einer Parallelkinematik“
Betreuer: Prof. Dr. Roland Kirchberger
- **Aime Junior Mbondieu Mongoue, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**
Studiengang Mechatronik
„Entwicklung und Optimierung einer bistabilen magnetisch betätigten Riemenscheibkupplung“
Betreuer: Prof. Dr. Karsten Pietsch
- **Nils Lothar Winfried Fußwinkel, Master of Engineering (M.Eng.)**
Studiengang Mechatronik
„Funktionale Integration eines Leistungsumrichters für Kraftfahrzeugsantriebe in einen Lithium-Ionen-Akkumulator“
Betreuer: Prof. Dr. Nicolas Lewkowicz
- **Florian Voigt, Master of Engineering (M.Eng.)**
Studiengang Kommunikations- und Informationstechnik
„Auswahl, Simulation und Aufbau eines Mikrowellen GaN-Leistungsverstärkers“
Betreuer: Dipl.-Ing. Jörg Braune

FACHBEREICH VIII ■ Maschinenbau, Veranstaltungstechnik, Verfahrenstechnik

Dekanin: Prof. Dr. Annette Jühr



Fotos: Ernst Fesseler, Martin Gasch

Bachelor

- Maschinenbau
- Theater- und Veranstaltungstechnik und -management
- Veranstaltungstechnik und -management
- Verfahrens- und Umwelttechnik
- Wirtschaftsingenieur/in Umwelt und Nachhaltigkeit

Master

- Maschinenbau – Erneuerbare Energien
- Maschinenbau – Konstruktionstechnik
- Maschinenbau – Produktionssysteme
- Veranstaltungstechnik und -management
- Verfahrenstechnik
- Wirtschaftsingenieur/in – Energie und Umweltressourcen

- **Felix Kuschnier, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**
Studiengang Maschinenbau
„Entwicklung und Bereitstellung eines Instandhaltungsprogramms für eine Hochleistungsturbinenflotte unter Berücksichtigung technischer und wirtschaftlicher Einflussfaktoren“
Betreuer: Prof. Dr. Tom Hühns

- **Stephan Mönchinger, Master of Engineering (M.Eng.)**
Studiengang Maschinenbau – Produktionssysteme
„Lean@R&D – Entwicklung einer globalen Strategie zur Harmonisierung und Standardisierung von schlanken R&D-Prozessen“
Betreuer: Prof. Dr. Tom Hühns
- **Moritz Klein, Master of Engineering (M.Eng.)**
Studiengang Maschinenbau – Produktionssysteme
„Untersuchung der Anwendbarkeit von 'Augmented Reality Systemen' auf visuelle Prüfungen am Beispiel der Endkontrolle von Herzschrittmachern und Defibrillatoren“
Betreuer: Prof. Dr. Tom Hühns
- **Chen-Xiang Chao, Master of Engineering (M.Eng.)**
Studiengang Maschinenbau – Konstruktionstechnik
„Entwicklung und Anwendung eines automatisierten Prozesses zur Analyse der Zahnfußtragfähigkeit einer asymmetrischen Getriebeverzahnung“
Betreuer: Prof. Dr. Joachim Villwock
- **Tobias Michael Hametner, Bachelor of Arts (B.A.)**
Studiengang Screen Based Media
„Die 'Finanzkrise' (2007) als Topos des dokumentarischen Films“
Betreuer: Prof. Dr. Titus Faschina
- **Martin Gabriel Siemann, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**
Studiengang Theatertechnik
„Licht und Schein. Entwicklung eines Licht- und Raumkonzeptes für das Theaterstück 'Lulu' von Frank Wedekind“
Betreuerin: Prof. Susanne Auffermann-Lemmer
- **Theresa Becker, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**
Studiengang Veranstaltungstechnik und -management
„Methodische Konstruktion einer klappbaren Erweiterung für ein festinstalliertes Bühnendach auf einem Schiff“
Betreuer: Prof. Dr. Matthias Salein
- **Justus Frank Eberhard Berger, Master of Engineering (M.Eng.)**
Studiengang Veranstaltungstechnik und -management
„Entwicklung einer kompakten mehrdimensionalen Steuerung für den Eventbereich“
Betreuer: Prof. Dr. Robert Strzebkowski
- **Hagen Sebastian Heinz, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**
Studiengang Verfahrens- und Umwelttechnik
„Prototypisierung einer wasserspaltenden Kleinanlage“
Betreuer: Prof. Dr. Thomas Heine
- **Martin Nieberl, Master of Engineering (M.Eng.)**
Studiengang Verfahrenstechnik
„Thermochemische Behandlung von Elektro(nik)altgeräten zur erweiterten Rückgewinnung von Technologiemetallen“
Betreuerin: Prof. Dr. Anette Jühr

- **Florian Hewelt**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Wirtschaftsingenieur/in Umwelt und Nachhaltigkeit
„Fernwärme aus Solarthermie und Photovoltaik in Verbindung mit Power-to-Heat
im ökonomischen, ökologischen und sozial-kulturellen Vergleich“
Betreuer: Prof. Dr. Holger Rogall (HWR)
- **Kathrin Zentmaier**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Wirtschaftsingenieur/in – Energie und Umweltressourcen
„Digitalisierung im Energiemanagement – Welchen Einfluss hat die Digitalisierung
auf den Energiemanagement-Markt“
Betreuer: Prof. Dr. Bernd Bungert

FERNSTUDIENINSTITUT

Direktor: Prof. Dr. Florian Schindler



Bachelor

- Elektrotechnik (ausbildungintegrierend, dual)
- Bachelor Rechtswissenschaft für
Rechts- und Notarfachwirt

Master-Fernstudien

- Energie- und Ressourceneffizienz
- MBA Renewables
- Industrial Engineering und Management
- Computational Engineering
- Medizinische Informatik
- Clinical Trial Management

Weiterbildungen

- Arbeitssicherheit
- Qualitätsmanagement
- Patentrecht für Ingenieure und
Naturwissenschaftler
- Rechts- und Notarfachwirt
- Betriebswirtschaft
- Energiemanagement
- Brandschutz

- **Johannes Michael Heickmann**, Master of Business Administration (MBA)
Studiengang MBA Renewables
„Solar PV technology as the driving factor of successful microfranchise
business models in Sub-Sahara Africa“
Betreuer: Prof. Dr. Dieter Pumpe
- **Karen Kiefer**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Industrial Engineering
„Entwicklung eines Konzeptes zur Einführung von Cloud Computing
Lösungen in internationalen Großkonzernen“
Betreuer: Prof. Dr. Stefan Dreher

- **Sascha Bohrer**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Energie- und Ressourceneffizienz
„Erarbeitung einer Handlungsweisung für die Immobilienwirtschaft in
Bezug auf den Klimaschutzplan 2050“
Betreuer: Dr. Peter Mösle
- **Melanie Heiß**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Clinical Trial Management
„Anforderungen, Umsetzung und produktive Bereitstellung eines
Probenarchivierungssystems für Arzneimittelstudien (Clinical Trials)“
Betreuer: Prof. Dr. Peter Faehling
- **Christina Floß**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Computational Engineering
„Programmierung eines Mathematica-Toolkits zur Berechnung von Fachwerken und
Scheibentragwerken unter Anwendung der Finite-Elemente-Methode“
Betreuer: Prof. Dr. Norbert Kalus
- **Susanne Zabka**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Medizinische Informatik
„Erstellung und Evaluation einer Ontologie für die Repräsentation eines Beispiel-Organismus
in unterschiedlichen Versionen der TNM-Klassifikation“
Betreuer: Dr. Martin Boeker

Preisträgerinnen und Preisträger 2017/2018

■ Tiburtius-Preis – Preis der Berliner Hochschulen

Landeskongress der Rektoren und Präsidenten der Berliner Hochschulen (LKRPP)

1. Preis

Simona Capaul, Master of Science (M.Sc.)

Studiengang Architektur

„BARRIO ROJO – Verdichtung des ehemaligen Schlachthofes in Berlin-Prenzlauer Berg und Revitalisierung der denkmalgeschützten Bestandshallen“

Betreuer: Prof. Dr. Martin Kieren

3. Preis

Jutta Zielke, Master of Science (M.Sc.)

Studiengang Biotechnologie

„Charakterisierung unterschiedlicher Hefespezies aus Maissilagen und deren Fähigkeit zum Laktatabbau“

Betreuer: Prof. Dr. Steffen Prowe

■ Architekturwettbewerb „Campus Masters“

BauNetz

2. Platz

Maximilian Schröder und Adrian Zloch, Bachelor of Science (B.Sc.)

Studiengang Architektur

„Exemplarischer Entwurf für den Neubau eines Büro- und Ausstellungsgebäudes eines mittelständischen Holzbauunternehmens in Marienwerder“

Betreuer: Prof. Peter Arnke

■ Max Buchner Preis

DECHEMA

Sarah Köhler, Bachelor of Science (B.Sc.)

Studiengang Biotechnologie

„Entwicklung einer alternativen Fermentationsstrategie zur Fermentation unter High-Gravity-Bedingungen“

Betreuer: Dr. Martin Senz (Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin), Prof. Dr. Johannes Bader

■ Preise der Baukammer Berlin 2017

1. Preis

Juliette Janine Ramona Winkler, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Studiengang Bauingenieurwesen

„Untersuchungen zum Hochtemperaturverhalten von Reisschalen- aschebasierten one-part Geopolymeren mit verschiedenen Si-Al-Verhältnissen“

Betreuer: Prof. Dr. Matthias Beck

Anerkennungspreis Kategorie Bachelorarbeit

Marcus Drechsel, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Studiengang Vermessungswesen und Geomatik

„Entwicklung einer Java-Anwendung zur Modellierung von 3D-Punktwolken mit NURBS“

Betreuer: Prof. Dr. Klaus Hehl

Anerkennungspreis Kategorie Bachelorarbeit

Ulrich Schilder, Master of Engineering (M.Eng.)

Studiengang Urbane Infrastrukturplanung – Verkehr und Wasser

„Die Begegnungszone in der Maaßenstraße, Berlin Schöneberg und ihre gestalterische Überarbeitung“

Betreuer: Klaus Füssler (Lehrbeauftragter)

Anerkennungspreis Kategorie Bachelorarbeit

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

Studiengang Geoinformation

„Evaluierung von Teilgebieten des Deutschen Haupthöhennetzes 2016 (DHHN2016)“

Betreuer: Prof. Dr. Werner Stempfhuber

■ ESRI-Grand

Verleihung an AGIT Salzburg, der größten deutschsprachigen Konferenz für Geoinformationssysteme

Rafael Tietz, Master of Science (M.Sc.)

Studiengang Umweltinformation-GIS

„Zugang zu Grünflächen in Großstädten – Eignung von OSM-Daten dargestellt an den Beispielen Dresden und Karlsruhe“

Betreuer: Prof. Dr. Jürgen Schweikart

■ DAAD-Preis 2018

Luis Sotelo Meza

Studiengang Mechatronik (Master)

■ Spitzensportler/-innen an der Beuth Hochschule

Nils Brembach

Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen/Maschinenbau (BA), Fachbereich I

Leichtathletik-WM in Berlin, 20 km Gehen, bester Deutscher, 5. Platz. (Leichtathletik/Gehen)

Finn Niclas Eidam

Studiengang Wirtschaftsingenieur/in Umwelt und Nachhaltigkeit (BA), Fachbereich VIII,

4. Platz bei Studierenden-WM der Kanuten in folgenden Disziplinen:

K1 1000 m, K2 500 m und K4 1000 m, U23 Weltmeisterschaft 10. Platz

Alexander Kunert

Studiengang Mechatronik (BA), Fachbereich VII,

Kurzbahn Deutsche Meisterschaften Schwimmen 2017: 2. Platz 200 m Schmetterling und

5. Platz in 100 m Schmetterling, in 50 m und in 200 m Freistil

Maximilian Oswald

Studiengang Mechatronik (BA), Fachbereich VII,

Kurzbahn Deutsche Meisterschaften Schwimmen 2017: 1. Platz in 50 m Schmetterling,

2. Platz in 100 m Freistil und 4. Platz in 50 m Freistil

Olivia Wrobel

Studiengang Lebensmitteltechnologie (BA), Fachbereich V,

Kurzbahn Deutsche Meisterschaften Schwimmen 2017: 2. Platz in 50 m Schmetterling

und 4. Platz in 100 m Schmetterling

■ Beuth-Sprachenpreis

in Zusammenarbeit und Unterstützung durch den Hueber Verlag

Thema 2018: „Artificial Intelligence and Its Impact on Technology and Society“

1. Preis

Lisa Trage

„Artificially Intelligent Robots as Assistants, Friends and Lovers“

Studiengang Medieninformatik Online, Fachbereich VI

2. Preis

Corinna Liedtke

„How Artificial Intelligence Changes Human Life:

An Essay on Artificial Intelligence and its Impact on Technology and Society“

Studiengang Wirtschaftsingenieur/in Umwelt und Nachhaltigkeit, Fachbereich VIII

3. Preis

Joel Schindler

„Artificial Intelligence and Its Impact on Technology and Society“

Studiengang Elektrotechnik, Fachbereich VII

Laudator: Prof. Dr. Jackie Pocklington, Fachbereich I

■ Herzlich willkommen! Neu berufene Professorinnen und Professoren

Fachbereich I:

Prof. Dr. Aleksandra Sudhershnan
Wirtschaftsenglisch und Technisches Englisch

Fachbereich II:

Prof. Dr. Ralf Ahlbrink
Physikalische Technik – Medizinphysik

Prof. Dr. Andrea Denker
Physikalische Technik – Medizinphysik

Fachbereich III:

Prof. Dr. Johannes Schlaich
Mobilität und Verkehr

Prof. Dr. Marc Göbelsmann
Nachhaltige Konstruktion und Bauphysik

Prof. Dr. Frank Neumann
Bauingenieurwesen

Fachbereich IV:

Prof. Dr. Felix Wellnitz
Bauphysik

Prof. Minka Kersten
Entwurf und Städtebau

Prof. Rüdiger Ebel
Entwurf und Städtebau

Fachbereich V:

Prof. Dr. Carsten Lübke
Biochemie und Zellkulturtechnik

Prof. Dr. Tanja Heise
Phytomedizin und Gartenbauliche Pflanzenproduktion

Prof. Dr. Claudia Pickardt
Lebensmitteltechnologie

Prof. Dr. Simone Beate Reber
Biochemie

Fachbereich VI:

Prof. Dr. Amy Siu
Softwareentwicklung

Prof. Dr. Felix Bießmann
Data Sciences

Prof. Dr. Peter Tröger
Medieninformatik

Fachbereich VII:

Prof. Dr. Stefan Reiß
Technische Optik, Contact Optik

Fachbereich VIII:

Prof. Thomas Sakschewski
Veranstaltungsmanagement

■ Beuth-Lehrpreis 2018

Lehrpreisträger

Prof. Dr. Christopher Bode
Fachbereich VIII – Maschinenbau, Veranstaltungstechnik, Verfahrenstechnik
Laudator: Fabian Göbel
Student Maschinenbau – Konstruktionstechnik (Master)

Lehrpreisträger

Prof. Dr. Axel Leonhardt
Fachbereich III – Bauingenieur- und Geoinformationswesen
Laudator: Aleksandar Slawinski
Student Bauingenieurwesen (Bachelor)

■ Auszeichnung „Gute Lehre mit digitalen Medien“

Prof. Dr. Andreas Modler
Fachbereich II – Mathematik – Physik – Chemie
Laudator: Jannik Niels Klessieck
Student Physikalische Technik – Medizinphysik

Kreativwettbewerb „Beuth meets MacGyver“ Thema 2018: „ $m \cdot g \cdot h = f \cdot u \cdot n$ “ bzw. „Fesselnde Anziehungskraft“

„Beuth meets MacGyver“ ist ein Kreativwettbewerb, der sich an Studierende der Beuth Hochschule sowie an Schülerinnen und Schüler von Berliner und Brandenburger Oberschulen richtet.

2018 findet er bereits zum 7. Mal statt. Für die Lösung „einfacher“ Aufgaben werden (ganz im Sinne des einflussreichen TV-Helden) Maschinen bzw. Vorrichtungen entwickelt und gebaut. Dem Erfindungsreichtum sind keine Grenzen gesetzt. Es geht um Kreativität und technisches Verständnis, aber auch um Spaß und Begeisterung sowie das Arbeiten in einem Team. Die Bewertung und Auswahl der besten Lösungen führen eine mehrköpfige Jury der Beuth Hochschule für Technik Berlin und das Publikum durch.



Diesmal ist eine Maschine bzw. Vorrichtung zu bauen, die nur potentielle Energie nutzt und sie umwandelt, um die Zuschauer möglichst lange (akustisch und/oder visuell) zu fesseln und zu begeistern. Dafür ist nur die Energie eines Körpers mit $m \leq 0,5 \text{ kg}$ und einer Höhendifferenz von $\Delta h \leq 0,5 \text{ m}$ zu nutzen. Die Maschine muss innerhalb von zwei Minuten aufgebaut und startbereit sein. Sie dürfen gespannt sein!

Die Teams präsentieren ihre Lösungen am Hochschultag ab 14:00 Uhr im Ingeborg-Meising-Saal.

■ Kontakt

Beuth Hochschule für Technik Berlin
Netzwerk Schule – Hochschule
Wolfgang Hahn, Tel. 030 4504-5175
E-Mail: hahn@beuth-hochschule.de



■ Information

<http://projekt.beuth-hochschule.de/nsh/beuth-meets-macgyver/aktuell>

Alumni-Programm

Die Beuth Hochschule für Technik Berlin kann auf eine lange und erfolgreiche Tradition zurückblicken. Jedes Jahr legen hier mehr als 2.000 Absolvierenden und Absolventen in innovativen, zukunftsweisenden und akkreditierten Studiengängen den Grundstein für eine erfolgreiche Karriere.

Die Alumni sind Imagräger der Beuth Hochschule und die Hochschule ist stolz auf sie. Sie tragen mit ihrer Erfahrung und Kompetenz als Mentoringpartner und -partnerinnen, Lehrbeauftragte, Professorinnen und Professoren und auch als Kooperationspartner aktiv dazu bei, die Lehre innovativ zu gestalten und anderen Alumni den Berufseinstieg zu ermöglichen.

Jetzt anmelden!

Das kostenlose Alumni-Programm ist die Informationsbasis für Absolvierenden und Absolventen aus allen Bereichen der Hochschule. Es stärkt die Beziehungen mit der Hochschule und zu Kommilitoninnen und Kommilitonen und bietet darüber hinaus interessante Angebote sowie Wissenswertes über Aktivitäten, Veranstaltungen und Veränderungen an der Beuth Hochschule.

Anmeldung unter www.beuth-hochschule.de/806

■ Kontakt

Beuth Hochschule für Technik Berlin
Referat Öffentlichkeitsarbeit/Alumni
Christina Przesdzing, Tel. 030 4504-2048
E-Mail: alumni@beuth-hochschule.de

■ Information

www.beuth-hochschule.de/alumni



Bildkalender

„Die Welt in Bild und Karte 2019“ – der Bildkalender wurde von Studierenden der Geoinformation gestaltet. Er entstand unter der Leitung von Prof. Dr. Ursula Ripke (Fachbereich III).

Der Kalender wird am Alumni-Stand für eine Schutzgebühr von 5 Euro verkauft und ist nach dem Hochschultag im Referat Öffentlichkeitsarbeit (Haus Gauß, Raum 121–125) erhältlich.

■ Information

<http://labor.beuth-hochschule.de/gem>



GründerScout: Ein eigenes Unternehmen gründen!

GründerScout ist die kostenlose Anlaufstelle für Gründungsinteressierte, Gründer/-innen der Beuth Hochschule für Technik. Das GründerScout-Team begleitet Studieninteressierte bei der Unternehmensgründung, von der ersten Idee bis zum Verfassen des Businessplans. Von 2005 bis 2015 förderte die Beuth Hochschule in der Gründerwerkstatt 115 Gründerteams mit 240 Gründerinnen und Gründern. Davon sind noch 80 Prozent aktiv am Markt!



Workshops

Wie entsteht aus einer Idee ein Unternehmen? In kostenlosen Workshops geben wir Input zu Gründungsthemen, um optimal auf die Gründung vorzubereiten.

Finanzierung

Der Gründerscout hilft bei der Beantragung vom EXIST- und Berliner Startup Stipendium und zeigt andere Finanzierungs- und Fördermöglichkeiten auf. Damit können Gründer/-innen sich voll auf die eigene Geschäftsidee konzentrieren.

Coaching

Mit gezieltem Coaching unterstützt das Team bei der Weiterentwicklung von Geschäftsideen hin zu tragfähigen Geschäftsmodellen. Vereinbaren Sie einen individuellen Beratungstermin mit den Gründer-Coaches oder kommen Sie unverbindlich in die offene Sprechstunde, immer mittwochs von 10:00 bis 12:00 Uhr im Haus Bauwesen, Raum K 28.

■ Kontakt

Beuth Hochschule für Technik Berlin
GründerScout
Tel. 030 4504-4130
E-Mail: gruenden@beuth-hochschule.de

■ Information

www.beuth-hochschule.de/gruenderscout

Fernstudieninstitut

Seit mehr als 30 Jahren bietet das Fernstudieninstitut der Beuth Hochschule für Technik Berlin wissenschaftliche und berufliche Weiterbildung an. Im Fern- und Onlinestudium kann neben dem Beruf, zeitlich flexibel und ortsunabhängig ein Weiterbildungsabschluss oder Masteritel einer Hochschule erworben werden. Die Studienschwerpunkte liegen in der fachübergreifenden technischen Weiterbildung.

Durch enge Kooperationen mit der Wirtschaft wird eine große Praxisnähe gewährleistet und gemeinsam mit den Fachbereichen der Beuth Hochschule aktuelles Wissen auf hohem Niveau vermittelt. Der Vorteil des Fern- und Onlinestudiums ist die freie Wahl der Lernzeit, des Ortes und des Lerntempos. Ein weiterer Vorteil ist, dass die Lehrmaterialien didaktisch professionell aufbereitet sind.

Die Studieninhalte werden in abwechslungsreich kombinierten Lernphasen vermittelt (Blended-Learning-Konzept). Hierbei werden die Selbststudienzeiten sowohl durch Präsenzphasen als auch durch den persönlichen Austausch mit Dozierenden über die Lernplattform „Moodle“ der Hochschule ergänzt.

Der Umfang des Lernstoffs ist so angelegt, dass die Studierenden in der Regel lernen können, ohne mit beruflichen oder familiären Gegebenheiten in Konflikt zu geraten. Die Gesamtdauer des Fern- und Onlinestudiums und die zeitliche Begrenzung der Präsenzphasen auf selten mehr als drei Tage im Semester sind ebenfalls berufsverträglich. Im Foyer des Hauses Grashof erhalten Interessierte am Informationsstand des Fernstudieninstitutes weitere Informationen.

■ Kontakt

Beuth Hochschule für Technik Berlin
Fernstudieninstitut
Tel. 030 4504-2100
E-Mail: fsi@beuth-hochschule.de

■ Information

www.beuth-hochschule.de/weiterbildung



Foto: Fernstudieninstitut

Hochschultag live im Internet

Die Veranstaltung wird live im Internet übertragen:

www.beuth-hochschule.de/live

Sie finden den Beitrag anschließend im Archiv:

www.beuth-hochschule.de/beuthbox

beuthBOX – die Video- und Multimedia-Plattform der Beuth

Die beuthBOX als Video- und Multimedia-Plattform der Beuth Hochschule bietet allen Hochschulangehörigen die Möglichkeit Vorträge und Events live zu übertragen, Projekt-Dokumentationen anzufertigen, Lehrfilme zu produzieren oder Vorlesungen aufzuzeichnen und diese Medien zentral über das beuthBOX-Portal – www.beuth-hochschule.de/beuthbox – bereitzustellen.

Die Infrastruktur des beuthBOX-Systems wird aktuell erneuert und setzt zukünftig im Hintergrund (Back-End) auf eine weltweit erfolgreich genutzte Open Source Video-Plattform „Opencast“. Das User-Interface sowie Funktionalitäten, wie z.B. das „automatische Vorlesungsaufzeichnungssystem“ werden im Rahmen von Abschluss-, Semester- sowie Forschungsprojekten im Studiengang Medieninformatik am Fachbereich VI – Informatik und Medien unter der Leitung von Prof. Dr. Robert Strzebkowski kontinuierlich weiterentwickelt.

Kontakt

Beuth Hochschule für Technik Berlin
Prof. Dr. Robert Strzebkowski
Tel. 030 4504-5212
E-Mail: robertst@beuth-hochschule.de

Information

www.beuth-hochschule.de/beuthbox



Merchandising

