

Hochschultag 2016

Programmheft

Auszeichnungen

Ehrungen

Festvortrag

Musikalische Begleitung

Rahmenprogramm

Herzlich willkommen zum Hochschultag 2016

16. November 2016, Haus Grashof, Ingeborg-Meising-Saal

PROGRAMM

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

ab 10:00 Uhr **Musikalischer Auftakt**
Chrysanthie Emmanouilidou

Begrüßung der Präsidentin
Prof. Dr. Monika Gross

Festvortrag
»Stadtplanung für die Stadt der Zukunft«
Michael Künzel, Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umwelt,
Leiter Referat Flächennutzungsplanung und stadtplanerische Konzepte

Auszeichnung der Absolventinnen und Absolventen
durch die Präsidentin
(Musikalische Einlage)

Ehrung der Einzelpreisträger/-innen

Ehrung der Spitzensportler

Verleihung Beuth-Sprachenpreis 2016

Vorstellung der neu berufenen Professorinnen und Professoren

Verleihung Beuth-Lehrpreis 2016

Musikalischer Ausklang mit dem Collegium Musicum

Empfang im Foyer



Impressum:

Konzeption: Pressestelle der Beuth Hochschule für Technik Berlin
Redaktion: Monika Jansen, Pressestelle
Satz und Layout: Frido Albrecht, Pressestelle
Fotos: www.fotolia.de: Fotos S. 9–22, Martin Gasch, Ernst Fessler, Margit Kuhn
Druck: www.flyerheaven.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

- **Fernstudieninstitut der Beuth Hochschule für Technik Berlin**
Weiterbildungsangebote und das neue Programm werden vorgestellt. *(Mehr lesen Sie auf S. 32)*
- **Pressestelle**
Informationen rund um die Beuth Hochschule und Verkauf von Merchandising-Produkten.
- **Alumni**
Informationen über das Alumni-Programm. *(Mehr lesen Sie auf S. 31)*
- **Kalender 2016 „Die Welt in Bild und Karte“**
Ausgewählte Studienarbeiten aus den Studiengängen Kartographie, Geomedien und Geoinformation rund um den Globus präsentieren das Jahr 2016/2017 im Kalender. (Verkaufspreis 5 Euro)
Weitere Informationen: <http://labor.beuth-hochschule.de/gem>

Rahmenprogramm am Nachmittag

- **Kreativwettbewerb: Beuth meets MacGyver** *(Mehr lesen Sie auf S. 30)*
14:00 Uhr, Haus Grashof, Ingeborg-Meising-Saal
Thema 2015: Freudentanzmaschine entwickeln
Weitere Informationen: <http://projekt.beuth-hochschule.de/nsh/macgyver>

■ 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 mit freundlicher Unterstützung der Christian-Peter-Beuth-Gesellschaft in den Raum C 25 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



Musikalische Umrahmung

- **Collegium Musicum unter der Leitung von Chrysanthie Emmanouilidou**
- **Zum Auftakt**
Beuth Trio IIVVII Gioacchino Rossini (1792-1868) Ouvertüre: Der Barbier von Sevilla
Violoncello: Lingqi Su
V-Akkordeon: Prof. Dr. -Ing. Sven Tschirley
Klavier: Chrysanthie Emmanouilidou
- **Zum Abschluss**
Orchester: Edward Elgar (1857-1934) Pomp and Circumstance March Nr. 1
Chor: „What shall we do with a drunken Sailor“
- **Orchester**
Violine: Janine de Haan (ehemalige Beuth Studentin), Matthias Reißner (Student Technische Informatik), Andrea Brandis (Externe), Prof. Dr. Tobias Merkel (System- und Regelungstechnik, Technische Akustik), Charlotte Kress (Studentin Lebensmitteltechnologie), Sana Bavafa (Studentin Architektur)
Viola: Prof. Dr. Ralf Martens-Menzel (Pharma- und Chemietechnik), Josepha Aust (Studentin Architektur), Anneken Fröhling (Studentin Landschaftsarchitektur)
Cello: Lingqi Su (Beuth-Mitarbeitende FB IV), Maïke Rehn (Studentin Pharma- und Chemietechnik), Julius Vogeler (Student Maschinenbau), Jana Rieger (Studentin Medieninformatik), Marvin Froese (Student Veranstaltungstechnik)
Flöte: Ellen Auch (Studentin Verpackungstechnik), Judith Bartsch (Studentin Architektur), Henriette Schulze (Studentin Biotechnologie), Annika Marin (Studentin Augenoptik/Optomietrie)
Klarinette: Alexandra Bendzko (Studentin BWL Dual), Nando Reichard (Student Architektur), Mayleen Gallandi (Studentin Verpackungstechnik), Sibylle Tschirley (Externe)
Trompete: Lukas Baumgärtner (Student Maschinenbau), Moritz Mayer (Student Lebensmitteltechnologie)
Posaune: Tristan Unteutsch (Student Wirtschaftsingenieurwesen/Maschinenbau)
Schlaginstrumente: Laura Hamberger (Studentin Biotechnologie), Arne Schilling (Student Technische Informatik), Franka Schauss (Studentin Computational Engineering), Nils Velte (Student Wirtschaftsingenieurwesen)
Klavier: David Csejka (Student Technische Informatik), Johannes Brallentin (Student Technische Informatik)
Synthesizer: René Tschirley (Lehrbeauftragter Informatik)
V-Akkordeon: Prof. Dr. Sven Tschirley (Elektrotechnik)



Chor

Sopran: Yamina Bahri, Zeynep Bekem, Franzisca Delling, Janna El Bahry, Gina Fonfara, Tabea Fünning, Deborah Hendrych, Annika Kraft, Lisa Kuhn, Kerstin Küppers, Isabel Linkert, Yasmin Naqvi, Patricia Oles, Nicole Radke, Lina Redmane, Sina Riedemann, Anna Helene Römer, Jamy Jasmin Schumacher, Karl Svenja, Sophia Wappler.

Alt: Lena Andrews, Kerstin Crocoll, Johanna Dietzfelbinger, Anna Elsässer, Gabriele Gessler, Julia Glugla, Diana Graubaum, Julia Holz auf der Heide, Reingard Jundt, Daria Kirckesner, Sayuri Kitamura, Anne König, Ramonique Lim, Elisabeth Mittag, Jessica Müller, Rafaela Neff, Tabea Neumann, Maria Priesnitz, Annika Starker, Helen Teklu, Anke Ulbrich, Nora Waschke, Josephine Weiß, Janina Wurbs

Tenor: Jörg Bär, Hannes Bauer, Willy Bayer, Ricardo Branco, Finn Dejoks, Christopher Kochtokrax, Marius Marx, Christian Preuß, Lucas Schafstall, Alexander Sosnowski, Michael Zarske

Bass-Bariton: Bartosz Andrzejczak, Henning Becker, Christian Birkenhauer, Robert Busse, Robert Drimus, Michael Fischer, Marvin Froese, Fabian Gach, Oliver Kniejski, Robert Körössi, Cedric Lambert Koudjou, Alexander Leutloff, Nando Reichard, Arne Schilling, Patrick Schulz, Eric Andre Schulz, Johannes Staemmler, Nils Vette, Hans Christian Wio

Neujahrskonzert

Schon jetzt vormerken: Neujahrskonzert des Collegium Musicum am Dienstag, 31. Januar 2017, um 19:00 Uhr in der Beuth-Halle. Einlass ist 18:30 Uhr.

Kontakt

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

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

Gesangseinlage

Titel: „Aha!“

Gesang:

Elisa Hannemann, Fachbereich VII, 5. Semester Augenoptik/Optometrie
Ronja Steinhäuser, Fachbereich VI, 5. Semester Medieninformatik

Arrangement: Prof. Dr. Manfred Hild, Fachbereich VII



Festvortrag: „Stadtplanung für die Stadt der Zukunft“

Michael Künzel, Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umwelt, Leiter des Referats Flächennutzungsplanung und stadtplanerische Konzepte

Erfolgsmodell Stadt

Stadt – unsere europäische Vorstellung davon – ist nach wie vor das kulturelle und wirtschaftliche Erfolgsmodell der menschlichen Gesellschaft. In den Städten wurden und werden die kulturellen, wissenschaftlichen und gesellschaftlichen Innovationen erfunden, erprobt und in den Alltag integriert.

Stadt ist nach wie vor der Ort der Freiheit. Die Stadt bietet die Möglichkeit, sich von überkommenen familiären, gesellschaftlichen und wirtschaftlichen Rahmensetzungen zu befreien.

Die Stadt ist auch der Ort der verdichteten Kommunikation: Hier sind Konkurrenz, Diversität und Innovation am stärksten hautnah erlebbar.

Michael Künzel zeigt unterschiedliche Strategien auf, mit denen die nachhaltige Stadt der Zukunft entwickelt und wie das Gleichgewicht aus wirtschaftlichem Erfolg, sozialem Frieden und Lebensqualität weiter gestärkt werden können?

In seinem Festvortrag geht er auf die besonderen Herausforderungen der Stadtplaner und -planerinnen ein und darauf, was die „Stadt der Zukunft“ heute schon für morgen braucht: Stadtmanager/-innen, neue Bewirtschaftungsmodelle, innovative Technologien und eine neue Planungskultur.

Michael Künzel

Michael Künzel ist seit 2004 Leiter des Referats Flächennutzungsplanung und stadtplanerische Konzepte. Zuvor war er im Stadtplanungsamt Braunschweig als Leiter der Abteilung Bebauungsplanung tätig. Er studierte Architektur an der Technischen Universität Braunschweig, wo er sein Diplom erhielt. Er ist Mitglied der deutschen Akademie für Städtebau und Landesplanung sowie der Fachkommission Stadtplanung und Städtebau des Deutschen Städtetages.



Foto: Privat


Der Zuständigkeitsbereich des Referats liegt in der Wahrnehmung der kommunalen Planungshoheit für die Gesamtstadt auf der Ebene der vorbereitenden Bauleitplanung. Wesentliche Projekte des Referates waren in den vergangenen Jahren die Projektierung der Nachnutzung des Flughafens Tegel, die Vorbereitung der Entwicklungen im Bereich EuropaCity (Heidestraße), im Spreerraum (Ostbahnhof) und am Gleisdreieck sowie die Initiierung des Regionalmanagements für die City West. Das Referat betreibt die Geschäftsstelle für das Kommunale Nachbarschaftsforum und repräsentiert die Berlin im Kreis der Metropolregionen z.B. im Rahmen der deutsch-polnischen Raumordnungskommission.

Kontakt

E-Mail: michael.kuenzel@senstadtum.berlin.de
Tel. 030 9025-1202

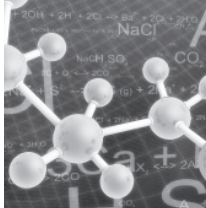
Ausgezeichnete Abschlussarbeiten der Jahre 2015/2016

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

| FACHBEREICH I | WIRTSCHAFTS- UND GESELLSCHAFTSWISSENSCHAFTEN |
|---|--|
|  | <p>Bachelor: Betriebswirtschaftslehre (Dual), Betriebswirtschaftslehre – Digitale Wirtschaft, Wirtschaftsinformatik Online, Wirtschaftsingenieurwesen/Bau, Wirtschaftsingenieurwesen/Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen Online</p> <p>Master: Management und Consulting, Wirtschaftsingenieurwesen/Bautechnik und -management, Wirtschaftsingenieurwesen/Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen/Projektmanagement</p> <p>Dekan am Fachbereich I: Prof. Dr. Werner Ullmann</p> |

- **Sophie Friedemann, Bachelor of Arts (B.A.)**
Studiengang Betriebswirtschaftslehre (Dual)
„Überprüfung der Inhaltsvalidität des Assessment Centers für kaufmännische Auszubildende und dualen Studenten am Beispiel des Unternehmens Bausch+Lomb“
Betreuer: Prof. Dr. Reinhard Barrabas
- **Jan Hendrik Küpker, Bachelor of Arts (B.A.)**
Studiengang Betriebswirtschaftslehre (Dual)
„Anpassung von Umsatzprofitabilitäts-Monitoringprozessen nach einer Unternehmensakquisition mit veränderter Kapitalgeberstruktur am Beispiel von Bausch+Lomb“
Betreuer: Prof. Dr. Dieter Gloede
- **Melanie Ramirez Tarin, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**
Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen/Bau
„Einsatz eines Partneringmodells in Bauprojekten am Beispiel des inteamconzeptes im Bauvorhaben Upper West in Berlin“
Betreuerin: Prof. Dr. Nicole Jekel
- **Stephanie Woigsch, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**
Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen/Maschinenbau
„Entwicklung eines Handbuchs als Konstruktionshilfe für Aufstiege und Podeste an Doppellenkerwipppdrehkränen“
Betreuer: Prof. Dr. Matthias Salein
- **Yakub Hanusch, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**
Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen/Maschinenbau
„Die Gründung von Energietochterunternehmen in der Wohnungswirtschaft im Vergleich zur Hinzuziehung von Kontraktoren - Bewertung anhand wirtschaftlicher Kennzahlen und Beitrag zur Energiewende“
Betreuerin: Prof. Dr. Nicole Jekel
- **Marc-Alexander Kresse, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**
Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Online
„Analyse und Optimierung qualitätsbezogener Kosten hinsichtlich der Erfassung und Verarbeitung von Daten unter besonderer Berücksichtigung der SKF-Richtlinien“
Betreuer: Prof. Dr. Alexander Huber

- **Christian Schmidt**, Bachelor of Science (B.Sc.)
Studiengang Wirtschaftsinformatik Online
„Echtzeit-Analyse sicherheitsrelevanter Systemereignisse unter Einsatz der Splunk Enterprise Plattform“
Betreuer: Prof. Dr. Georges Awad
- **Philip Olesch**, Master of Arts (M.A.)
Studiengang Management und Consulting
„Social Commerce im nachhaltigen Modehandel: Einflussmöglichkeiten von Web 2.0 Tools auf den Unternehmenserfolg“
Betreuer: Prof. Dr. Alexander Huber
- **Laura Grzeskowiak**, Master of Arts (M.A.)
Studiengang Management und Consulting
„Möglichkeiten zur Steuerung und Motivation der Vertriebsmitarbeiter zur Sicherung des Unternehmensergebnisses der DB Schenker Rail AG“
Betreuer: Prof. Dr. Hans Schmitz
- **Stefanie Thieme**, Master of Arts (M.A.)
Studiengang Management und Consulting
„Die Diskussion zur Reformierung der regulatorischen Rahmenbedingungen von Energienetzen“
Betreuer: Prof. Dr. Heiner Brockmann
- **Nora Ginter**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen/Bautechnik und -management
„Entrepreneurship in der Stadtentwicklung am Beispiel Urban Gardening“
Betreuer: Prof. Dr. Matthias Schmidt
- **Alexander Sebastian Leins**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen/Maschinenbau
„Entwicklung und Betrieb eines Mobilitäts-pools für die Abteilung F&E am VW-Standort Wolfsburg“
Betreuer: Prof. Dr. Haiko Schlink
- **Viola Schmidt**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen/Maschinenbau
„Management of Aftersales Supplier Delivery Performance at Bentley Motors using the Supplier Escalation Process“
Betreuer: Prof. Dr. Werner Ullmann
- **Benjamin Alexander Spitzer**, Master of Arts (M.A.)
Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen/Projektmanagement
„Untersuchung der Herausforderungen im projektübergreifenden Ressourcenmanagement bei Engineering Großprojekten“
Betreuer: Prof. Dr. Andreas Deckmann

| FACHBEREICH II | MATHEMATIK – PHYSIK – CHEMIE |
|---|--|
|  | <p>Bachelor: Pharma- und Chemietechnik, Physikalische Technik – Medizinphysik, Mathematik</p> <p>Master: Pharma- und Chemietechnik, Physikalische Technik – Medizinphysik, Mathematik – Computational Engineering</p> <p>Dekan am Fachbereich II: Prof. Dr. Kay-Uwe Kasch</p> |

- **Sarah Podlech**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Pharma- und Chemietechnik
„Nachweis von Ochratoxin in Lebensmitteln mittels Fluoreszenzpolarisationimmunoassays“
Betreuer: Prof. Dr. Hartmut Hungerbühler
- **Elia Wollik**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Pharma- und Chemietechnik
„Bestimmung von Partikelgrößenverteilungen mittels neuartiger Streulichtmessungen an Einzelpartikeln und Partikelkollektiven“
Betreuerin: Prof. Dr. Mont Kumpugdee Vollrath
- **Aline Creuz**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Physikalische Technik – Medizinphysik
„3D-dimensionelles Messen im µm-Bereich: Möglichkeiten und Grenzen der Nanofokus-Tomographie zur korrekten Geometriermittlung von Diesel-Injektoren“
Betreuer: Prof. Dr. Wolfgang Treimer
- **Franziska Isabell Schütte**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Physikalische Technik – Medizinphysik
„Räumliche Analyse und Quantifizierung der Strahlung von kantenemittierenden Laserdioden“
Betreuer: Prof. Dr. Georg Peter Sommerer
- **Saleh Razouk**, Bachelor of Science (B.Sc.)
Studiengang Mathematik
„Parametrische Generierung von Dreiecksnetz-Modellen regelmäßiger 3D-Wiederholstrukturen für die einsatzspezifische Optimierung additiv-generativ gefertigter Bauteile“
Betreuerin: Prof. Dr. Ute Wagner
- **Adrian Philipp Piasetzki**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Mathematik – Computational Engineering
„Analyse des Schockverhaltens elastisch gelagerter Anbauteile eines Schienenfahrzeuges“
Betreuer: Prof. Dr. Hans-Dieter Kleinschrodt

FACHBEREICH III BAUINGENIEUR- UND GEOINFORMATIONSWESEN



Bachelor: Bauingenieurwesen, Geoinformation, Umweltingenieurwesen – Bau, Wirtschaftsingenieurwesen/Bau

Master: Geoinformation, Konstruktiver Hoch- und Ingenieurbau, Umweltinformation – GIS, Urbane Infrastrukturplanung – Verkehr und Wasser, Wirtschaftsingenieurwesen/Bautechnik und -management

Dekanin am Fachbereich III: Prof. Dr. Immelyn Domnick

- **Moritz Detlef Burmeister, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**
Studiengang Umweltingenieurwesen – Bau
„Verkehrsuntersuchung Metzter Platz in Berlin Spandau unter besonderer Berücksichtigung der Aufenthaltsfunktion“
Betreuer: Dipl.-Ing. Klaus Füsser (Lehrbeauftragter)
- **Dusan Fekete, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**
Studiengang Vermessungswesen und Geomatik
„Bestandsaufnahme und Wiederherstellung der historischen Anlage des Klosters Lindow“
Betreuer: Prof. Dr. Ulrich Bergmann
- **Julia Jakob, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**
Studiengang Bauingenieurwesen
„Untersuchungen zu Schwedlerträgern“
Betreuer: Prof. Dr. Andreas Fischer
- **Ksenia Strele, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**
Studiengang Bauingenieurwesen
„Untersuchung zur Schalungsoptimierung im Rohbau, Verwaltungsgebäude“
Betreuerin: Prof. Dr. Roswitha Axmann
- **Tilo Menzel, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**
Studiengang Kartographie und Geomedien
„Entwicklung einer cloudbasierten Webapp zur Erstellung interaktiver Storytelling-Karten“
Betreuerin: Prof. Dr. Ursula Ripke
- **Maria Panoscha, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**
Studiengang Geoinformation
„Baufaufnahme des Lefke-Tors in Iznik (Türkei) mit Methoden des terrestrischen Laserscannings“
Betreuer: Prof. Michael Breuer
- **Sebastian Franz Dambeck, Master of Science (M.Sc.)**
Studiengang Geoinformation
„Entwicklung einer mobilen offline-fähigen Navigationslösung für Motorradfahrer auf Basis von Open Source Bibliotheken und freizugänglichen Geodaten“
Betreuer: Prof. Dr. Roland Michael Wagner

- **Nora Hebestreit, Master of Science (M.Sc.)**
Studiengang Geodatenerfassung und -visualisierung
„Genauigkeitsevaluierung und Optimierung der Methoden zur objektbasierten Extraktion von begrünten Dachflächen in Berlin basierend auf sehr hochauflösenden UltraCamX Daten“
Betreuerin: Anna Maria Poznanska (Lehrbeauftragte)
- **Lukasz Rojek, Master of Science (M.Sc.)**
Studiengang Geodatenerfassung und -visualisierung
„Konzepte und Untersuchungen zur Entwicklung eines Prototypen für die Fußgängernavigation auf der Grundlage von MEMS-Sensoren“
Betreuer: Prof. Dr. Klaus Hehl
- **Konstantin Jury, Master of Engineering (M.Eng.)**
Studiengang Konstruktiver Hoch- und Ingenieurbau
„Systematische Untersuchungen zur Anspruchsgrundlage und Anspruchshöhe bei Bauablaufstörungen, untersetzt am „Unteren Halteabschnitt (UHA)“ Schiffshebewerk Niederfinow“
Betreuerin: Prof. Dr. Roswitha Axmann
- **Christina Schikorra, Master of Engineering (M.Eng.)**
Studiengang Urbane Infrastruktur – Verkehr und Wasser
„Ausbau des S-Bahnhofes Westend in Berlin“
Betreuer: Dipl.-Ing. Hans-Peter Faas (Lehrbeauftragter)

FACHBEREICH IV ARCHITEKTUR UND GEBÄUDETECHNIK



Bachelor: Architektur, Gebäude- und Energietechnik, Facility Management

Master: Architektur, Gebäudetechnik und Energiemanagement, Facility Management, Planung nachhaltiger Gebäude

Dekan am Fachbereich IV: Prof. Kai Kummert

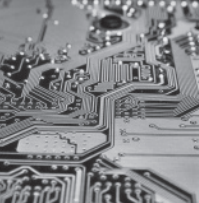
- **Christian Moritz Rübenacker, Master of Science (M.Sc.)**
Studiengang Architektur
„Aufgeflakt – Die Neunutzung eines Wiener Flakturms“
Betreuer: Prof. Dr. Susanne Junker/Prof. Gerd Sedelies
- **Simon Seyffert, Master of Science (M.Sc.)**
Studiengang Architektur
„Weingut an der Bergstraße“
Betreuer: Prof. Dr. Susanne Junker/Prof. Gerd Sedelies
- **Michele Rückert, Master of Science (M.Sc.)**
Studiengang Architektur
„Umgestaltung der ehemaligen Schneider-Brauerei in Berlin“
Betreuer: Prof. Dr. Susanne Junker/Prof. Gerd Sedelies

- **Eva-Maria Strasser, Master of Science (M.Sc.)**
Studiengang Architektur
„Philharmonie an der Isar in München“
Betreuer: Prof. Mathias Essig/Prof. Robert Demel
- **Ricardo Carlos Toni Guske, Master of Engineering (M.Eng.)**
Studiengang Gebäudetechnik und Energiemanagement
„Einsatz innovativer Technologien im Gebäudelebenszyklus“
Betreuer: Prof. Dr. Frank Dittwald/Dipl.-Ing. Ernst Schüler
- **Lingqi Su, Master of Engineering (M.Eng.)**
Studiengang Gebäudetechnik und Energiemanagement
„Modellgestützte Auswertung von Heatmaps“
Betreuer: Prof. Dr. Mathias Fraaß/Prof. Thomas Kretschmer
- **Jannes Helge Nerling, Master of Engineering (M.Eng.)**
Studiengang Gebäudetechnik und Energiemanagement
„Entwicklung eines thermischen Modells (TRNSYS) zur Untersuchung der Vorkonditionierung von Elektrofahrzeugen“
Betreuer: Prof. Dr. Hans-Peter Bendel/Prof. Dr. Matthias Kloas
- **Sven Uwe Zimdars, Master of Engineering (M.Eng.)**
Studiengang Gebäudetechnik und Energiemanagement
„Einsatz innovativer Technologien im Gebäudelebenszyklus“
Betreuer: Prof. Dr. Frank Dittwald/Dipl.-Ing. Ernst Schüler
- **Anne-Kathrin Lehmann, Master of Science (M.Sc.)**
Studiengang Facility Management
„Marktvergleich von FM-Services und Entwicklung einer Handlungsempfehlung für ein internationales Unternehmen“
Betreuer: Prof. Kai Kummert/Dipl.-Ing. Jens Schlüter
- **Lukas Wagenhals, Master of Science (M.Sc.)**
Studiengang Facility Management
„Untersuchungen zum Regenwassermanagement bei der Berliner Immobilienmanagement GmbH“
Betreuer: Prof. Kai Kummert/Dipl.-Ing. Daniel Stumpf

| FACHBEREICH V | LIFE SCIENCES AND TECHNOLOGY |
|---|--|
|  | Bachelor: Biotechnologie, Gartenbauliche Phytotechnologie, Landschaftsarchitektur, Landschaftsbau und Grünflächenmanagement (Dual), Lebensmitteltechnologie, Verpackungstechnik |
| | Master: Biotechnologie, Urbanes Pflanzen- und Freiraum-Management, Lebensmitteltechnologie, Verpackungstechnik |
| | Dekanin am Fachbereich V: Prof. Dr. Diana Graubaum |

- **Vanessa Kuchler, Bachelor of Science (B.Sc.)**
Studiengang Biotechnologie
„Molekulare Studien zur Antwort von Staphylococcus aureus auf Metallstress“
Betreuerin: Prof. Dr. Elisabeth Grohmann
- **Lina Hanisch, Bachelor of Science (B.Sc.)**
Studiengang Biotechnologie
„Entwicklung eines nicht-kompetitiven zweiseitigen Enzymelinked Oligonucleotide Assay zum Nachweis von bovinem Thrombin in Futtermitteln“
Betreuerin: Prof. Dr. Sabine Hagemann
- **Kathrin Oldenburg, Bachelor of Science (B.Sc.)**
Studiengang Gartenbau
„Vollbevorratung im konventionellen und ökologischen Anbau von Freiland-Topfpflanzen am Beispiel von Dahlia x hortensis“
Betreuer: Prof. Dr. Claus Bull
- **Katharina Golder, Bachelor of Science (B.Sc.)**
Studiengang Landschaftsarchitektur
„Methoden zum Amphibienmonitoring am Beispiel ausgewählter Flächen im Bezirk Lichtenberg“
Betreuer: Dipl.-Ing. Christoph Bechschulte (Lehrbeauftragter)
- **Janin Wendisch, Bachelor of Science (B.Sc.)**
Studiengang Lebensmitteltechnologie
„Extraktion von Phycocyanin aus Spirulina platensis – Einflussfaktoren zur Verbesserung von Farbe und Filterbarkeit von Spirulina-Extrakten“
Betreuerin: Prof. Dr. Ulrike Steinhäuser
- **Anna Mandel, Bachelor of Science (B.Sc.)**
Studiengang Verpackungstechnik
„Beitrag zur Entwicklung von Sekundärpackmitteln und Transportverpackungen in der Kosmetikindustrie am Beispiel der Beiersdorf Manufacturing Hamburg GmbH“
Betreuer: Prof. Dr. Ingo Sabotka
- **Patricia Nada Kurth, Master of Science (M.Sc.)**
Studiengang Biotechnologie
„Funktionelle Charakterisierung der Interaktion des Melanocortin 4 Rezeptors mit dem Ras-related protein Rab-6B“
Betreuerin: Prof. Dr. Heike Biebermann (Virchow-Klinikum, Charité)

- **Larissa Schön, Master of Science (M.Sc.)**
Studiengang Biotechnologie
„Steigerung der Amylase-Produktion in Bacillus subtilis durch gezielte Genommodifikation und Optimierung der Kultivierungsbedingungen“
Betreuer: Dr. Patrick Lorenz (AB Enzymes GmbH, Darmstadt)
- **Maria Krain, Master of Science (M.Sc.)**
Studiengang Biotechnologie
„Untersuchung von Expressionsänderungen im Gehirn der Maus nach toxischer Leberschädigung“
Betreuer: Dr. Marco Sifringer (Lehrbeauftragter)
- **Jacqueline Liese, Master of Science (M.Sc.)**
Studiengang Lebensmitteltechnologie
„Sensorische und analytische Untersuchungen an ausgewählten Chilisorten“
Betreuerin: Prof. Dr. Simone Peschke

| FACHBEREICH VI | INFORMATIK UND MEDIEN |
|---|--|
|  | <p>Bachelor: Technische Informatik – Embedded Systems, Medieninformatik, Druck- und Medientechnik, Medieninformatik Online</p> <p>Master: Technische Informatik – Embedded Systems, Medieninformatik, Medieninformatik Online, Druck- und Medientechnik, Medizinische Informatik</p> <p>Dekanin am Fachbereich VI: Prof. Dr. Wolfgang Kessler</p> |

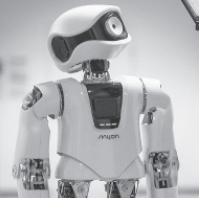
- **Michael Lindemann, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**
Studiengang Technische Informatik – Embedded Systems
„Gesteuerter Lufttransport mit Bernoulli-Effekt“
Betreuer: Prof. Dr. Wolfgang Kessler
- **Adrian Dorbritz, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**
Studiengang Technische Informatik – Embedded Systems
„Entwicklung eines C++ Frameworks zur Detektion und Klassifizierung von Defekten auf unstrukturierten Halbleiteroberflächen“
Betreuer: Prof. Dr. Volker Sommer
- **Matthias Thomas Möller, Master of Engineering (M.Eng.)**
Studiengang Technische Informatik – Embedded Systems
„Systemmonitoring für großflächige LED-Anzeigen in Verkehrsleitsystemen“
Betreuer: Prof. Dr. Volker Sommer
- **Natalia Prost, Bachelor of Science (B.Sc.)**
Studiengang Medieninformatik Online
„Informatik lernen - Ein Spiel für Grundschüler“
Betreuer: Prof. Dr. Georges Awad (Lehrbeauftragter)

- **Dustin Wulf, Bachelor of Science (B.Sc.)**
Studiengang Medieninformatik
„Entwicklung eines Offline-fähigen Browser-Spiels mit Phaser.io“
Betreuer: Dipl.-Inform. Hans Reimer (Lehrbeauftragter)
- **Hannes Schurig, Bachelor of Science (B.Sc.)**
Studiengang Medieninformatik
„Weiterentwicklung einer webbasierten Zeiterfassungssapplikation mit responsivem Design“
Betreuer: Prof. Dr. Joachim Schimkat
- **Marvin Erdmann, Bachelor of Science (B.Sc.)**
Studiengang Medieninformatik
„Entwicklung eines Musikspiels mit der Gestensteuerung Leap Motion“
Betreuer: Dr. Michael Steppat (Gastdozent)
- **Sebastian Dassé, Bachelor of Science (B.Sc.)**
Studiengang Medieninformatik
„Evaluierung von Scala.js für interaktive Weboberflächen“
Betreuer: Prof. Christoph Knabe
- **Stephanie Lehmann, Master of Science (M.Sc.)**
Studiengang Medieninformatik
„Konzeption und Entwurf einer interaktiven Sprach-Lernsoftware mit Gamification und Small Authoring Ansätzen für mobile Endgeräte“
Betreuer: Prof. Dr. Robert Strzebkowski
- **Benjamin Florian Pfeiffer, Master of Science (M.Sc.)**
Studiengang Medieninformatik
„Konzeption und prototypische Umsetzung einer verteilten Softwarearchitektur für die Automatisierung von Gebäuden“
Betreuer: Prof. Dr. Jörn Kreutel
- **Benjamin Granzow, Master of Science (M.Sc.)**
Studiengang Medieninformatik
„Raytracing mit Distance Fields“
Betreuer: Prof. Dr. Henrik Tramberend
- **Lena Rebekka Seelbinder, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**
Studiengang Druck- und Medientechnik
„Didaktische Typografie in Print- und Digitalmedien“
Betreuer: Prof. Dr. Helmut Peschke
- **Kathrin Elise Schmidt, Master of Engineering (M.Eng.)**
Studiengang Druck- und Medientechnik
„Individual Tours“ – Strategische Planung und Konzeptentwicklung einer Web- und App-basierten Touren-Plattform“
Betreuer: Prof. Dr. Robert Strzebkowski

■ **Juliane Schettler**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Druck- und Medientechnik
„Konzeption und Aufbau einer Wissensplattform nach dem Gamification-Ansatz zur Verbesserung des kollaborativen Wissensmanagements in Unternehmen“
Betreuerin: Prof. Dr. Ilona Buchem

■ **Nicole Risse**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Druck- und Medientechnik
„Geschäftsmodell und Konzeptionierung einer Online-Plattform für Tanzunterricht“
Betreuerin: Prof. Dr. Anne König

FACHBEREICH VII ELEKTROTECHNIK – MECHATRONIK – OPTOMETRIE



Bachelor: Elektrotechnik, Mechatronik, Augenoptik/Optometrie
Master: Energie- und Automatisierungssysteme, Kommunikations- und Informationstechnik, Mechatronik, Augenoptik/Optometrie

Dekan am Fachbereich VII: Prof. Dr. Thomas Reck

■ **Heike Költzsch**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Augenoptik/Optometrie
„Einzelfallstudie zur frühkindlichen Entwicklung visueller Funktionen im Vergleich mit der Literatur“
Betreuer: Prof. Dr. Peter Moest

■ **Lars Strümpfer**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Elektrotechnik
„Untersuchung zur optimalen technisch wirtschaftlichen Lösung der Eigenbedarfsanlagen eines zentralen Netzknotens im Berliner Stromnetz“
Betreuer: Prof. Dr. Heinz Schramm

■ **Paul Rettschlag**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Elektrotechnik (Schwerpunkt Elektronische Systeme)
„Konzeptionelle Entwicklung und Realisierung einer Standalone Ausführung für ein bestehendes Drei-Schichten-System“
Betreuer: B.Eng. Christian Böhme (Siemens AG)

■ **Benjamin Kossack**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Elektrotechnik (Schwerpunkt Elektronik und Kommunikationssysteme)
„Charakterisierung und Kompensation des Temperaturverhaltens von in einem Testsystem eingesetzten digitalen Potentiometern“
Betreuer: Prof. Dr. Sven Tschirley

■ **Thomas Meyer**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Elektrotechnik (Schwerpunkt Energie- und Antriebstechnik)
„Untersuchungen zur Teilentladungsmessung an Komponenten von gasisolierten Schaltanlagen unter Gleichspannungsbeanspruchung“
Betreuer: Prof. Dr. Daniel Pepper

■ **Anika Janke**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Elektrotechnik
„Generierung und Darstellung des Mindestdatensatzes für eCall-Systeme mit Hilfe eines Mikrocontrollers“
Betreuer: Prof. Dr. Thomas Reck

■ **Fabian Schuller**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Mechatronik
„Konzipierung, Aufbau und Inbetriebnahme einer Versuchsumgebung für die Ansteuerung eines BLDC-Motors mithilfe eines FPGAs“
Betreuer: Prof. Dr. Peter Gober

■ **Kristina Liney**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Augenoptik/Optometrie
„Möglichkeiten und Perspektiven der Anpassung von Tageskontaktlinsen“
Betreuer: Prof. Dr. Peter Moest

■ **Katharina Stefanie Wurche**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Augenoptik/Optometrie
„Auswirkungen von intravitrealen Injektionen mit VEGF-Inhibitoren auf die Kontrastempfindlichkeit bei Patienten mit Altersbedingter Makuladegeneration und diabetischem Makulaödem“
Betreuerin: Prof. Brigitte Krimpmann-Rehberg

■ **Jan Christopher Hummel**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Energie- und Antriebssysteme
„Entwicklung und Aufbau eines Prototyps einer, modularen, bibliothekenbasierten und feldorientierten Regelung für Drehstrommaschinen“
Betreuer: Dipl.-Ing. M.Eng. Mirko Grimberg (KB-Powertech)

■ **Lennart Gardian**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Kommunikations- und Informationstechnik
„FPGA implementation of a digital predistortion for an optimal transmitter“
Betreuer: Prof. Dr. Marcus Purat

■ **Benjamin Panreck**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Mechatronik
„Entwicklung eines adaptiven Regelungsmechanismus für die Bewegungsoptimierung modularer Aktuatoren“
Betreuer: Prof. Dr. Manfred Hild

FACHBEREICH VIII MASCHINENBAU, VERANSTALTUNGSTECHNIK, VERFAHRENSTECHNIK



Bachelor: Maschinenbau, Verfahrens- und Umwelttechnik, Wirtschaftsingenieur/in Umwelt und Nachhaltigkeit, Theatertechnik, Veranstaltungstechnik und -management, Screen Based Media

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

Dekan am Fachbereich VIII: Prof. Dr. Andreas Gerhard Goldmann

- **Tina Becker**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Maschinenbau
„Entwicklung und Bereitstellung von Arbeitsplänen zur Instandsetzung einer Gasturbinen-Brennerkomponente“
Betreuer: Prof. Dr. Tom Hühns
- **Carsten Schaub**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Maschinenbau – Konstruktionstechnik
„Entwurf eines Prüfstandes für einen Federspeicherantrieb an dem der Leistungsschalter simuliert wird, um insbesondere den Freilauf im Federspeicherantrieb unter realen Bedingungen prüfen zu können.“
Betreuer: Prof. Dr. Marcus Kampf
- **Michael David Marquardt**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Veranstaltungstechnik und -management
„Veranstaltungsfachmann/-frau EFZ, die schweizerische Grundausbildung in der Veranstaltungstechnik - Rückblick und Ausblick“
Betreuer: Prof. Stephan Rolfes
- **Thomas Christian Reuß**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Veranstaltungstechnik und -management
„Reorganisation der Personalstruktur für den technischen Studiobetrieb des Bayerischen Rundfunks am Standort Freimann“
Betreuer: Thomas Sakschewski (Lehrbeauftragter)
- **Gerret Christiansen**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Maschinenbau – Produktionssysteme
„Technologische Untersuchungen und softwarebasierte Ergebnisdokumentation bei der ultraschallunterstützten Fräsbearbeitung faserverstärkter Kunststoffe mit einem Industrieroboter“
Betreuer: Prof. Dr. Tom Hühns
- **Felix Simon**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Maschinenbau – Produktionssysteme
„Machbarkeitsstudie zur additiven Verarbeitung von Oxidkeramiken mittels selektivem Laserschmelzen (SLM)-Untersuchung unterschiedlicher Belichtungsstrategien“
Betreuer: Prof. Dr. Manfred Paasch
- **Matthias Alexander Heins**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Maschinenbau – Konstruktionstechnik
„Entwicklung eines Konzepts für einen Versuchsstand zum dynamischen Prüfen und Validieren von Sicherheitsgurten und Simulation des Testverfahrens mittels FEM“
Betreuer: Prof. Dr. Joachim Villwock
- **Christian Herberg**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Maschinenbau – Konstruktionstechnik
„Konzeptionelle Auslegung der Kühlung eines Batteriesystems durch Untersuchung prototypischer Li-Zellen und Simulation“
Betreuer: Prof. Dr. Thomas Heine
- **Daniel Stark**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Maschinenbau – Konstruktionstechnik
„Untersuchungen zur Ähnlichkeitstheorie mittels numerischer Strömungssimulation am Beispiel eines Radiallüfters“
Betreuer: Prof. Dr. Peter Bartsch
- **Tolga Yagci**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Maschinenbau – Konstruktionstechnik
„Erstellung eines automatisierten Prozesses zur Simulation des dynamischen Verhaltens von Hochleistungsgetrieben in der Vorauslegungsphase“
Betreuer: Prof. Dr. Christopher Bode
- **Oliver Kolakowski**, Master of Science (M.Sc.)
Studiengang Wirtschaftsingenieur/in – Energie und Umweltressourcen
„Roller-Sharing als Mobilitätskonzept in Mitteleuropa-Potentialanalyse auf Basis von Nutzerbefragungen und Nutzerdaten aus Berlin“
Betreuer: Dr. Axel Hellmann (HWR)/Prof. Dr. Anja Grothe (HWR)
- **Chen-Xiang Chao**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studiengang Maschinenbau – Konstruktionstechnik
„Konstruktion einer Antriebseinheit für das spannungsfreie Schalten der integrierten Trennvorrichtung eines metallgekapselten, SF6-isolierten Ableiters“
Betreuer: Prof. Dr. Christopher Bode
- **Mohamad Antabli**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Maschinenbau – Produktionssysteme
„Optimierung des Material- und Informationsflusses in einem Versandzentrum“
Betreuer: Prof. Dr. Tom Hühns
- **Ole Wahmkow**, Master of Engineering (M.Eng.)
Studiengang Maschinenbau – Produktionssysteme
„Schwachstellenanalyse und Prozessoptimierung einer spannenden Fertigungslinie“
Betreuer: Prof. Dr. Justus Lackmann (Lehrbeauftragter)

FERNSTUDIENINSTITUT



Fernstudienangebote: Energie- und Ressourceneffizienz, Energy and Resource Efficiency, MBA Renewables, Industrial Engineering, Computational Engineering, Medizinische Informatik, Clinical Trial Management, Arbeitssicherheit, Qualitätsmanagement, Patentrecht für Ingenieure und Naturwissenschaftler, Rechtsanwalts- und Notarfachwirt, Betriebswirtschaft, Energiemanagement

Direktor am Fernstudieninstitut: Prof. Dr. Florian Schindler

■ Stefan Schmid, Master of Engineering (M.Eng.)

Studiengang Computational Engineering

„Modellbildung zur Bewertung der Beanspruchung und Beanspruchbarkeit von keramischen Abgassensoren infolge innerem Wasserdampfdruckes“

Betreuer: Prof. Dr. Joachim Villwock

■ Sebastian Zachäus, Master of Engineering (M.Eng.)

Studiengang Industrial Engineering

„Potentialabschätzung der robotergestützten Zerspanung und Betrachtung der Wirtschaftlichkeit im Vergleich zu Werkzeugmaschinen“

Betreuer: Prof. Dr. Ralf Förster

■ Dr. med. Jan Däuper, Master of Science (M.Sc.)

Studiengang Medizinische Informatik

„Expertensystem zur Optimierung antiinfektiver Behandlung“

Betreuerin: Prof. Dr. Petra Sauer

■ Kathrin Flunkert, Master of Science (M.Sc.)

Studiengang Clinical Trial Management

„Effiziente Strategien zum Poolen von Daten in der pharmazeutischen Industrie – Ein Methodenvergleich“

Betreuer: Prof. Dr. Peter Faehling

■ Fabio Wagner, Master of Business Administration (MBA)

Studiengang MBA Renewables

„Empirical analysis and potential extrapolation of correlations between Cameron's & Quinn's organizational cultural aspects and Hofstede's national cultural dimensions“

Betreuerin: Prof. Dr. Nicola Neuvians, HTW Dresden

■ Kooperationsprojekt mit der Ernst-Schering-Schule im Wedding

Beuth-Studierende haben gemeinsam mit Schülern den Innenhof der Schule umgestaltet, Schirmherrin des Projektes war Dr. Eva Högl, Mitglied im Bundestag (SPD).

Studierende des Studiengangs Landschaftsarchitektur setzten im Juni ein besonderes Bauvorhaben in die Realität um. Zwei Wochen lang waren die Beuth-Studierenden sowie 20 Schülerinnen und Schüler, viele aus Willkommensklassen, aktiv am Umbau des Innenhofs der Ernst-Schering-Schule, in unmittelbarer Nachbarschaft zur Beuth Hochschule, beteiligt. Als Schirmherrin konnte Dr. Eva Högl (SPD) gewonnen werden, sie ist seit 2009 Mitglied des Deutschen Bundestages.

Dem Innenhof der Ernst-Schering-Schule wurde neues Leben eingehaucht. Graue Pflastersteine machten Platz für verspielt angelegte Pflanzenbeete und Holzklötze fungieren in Zukunft als flexibel einsetzbare Sitzmöglichkeiten. Rund um die zentral stehende Kastanie wurde Sand aufgeschüttet und ein Kletternetz angebracht.

Entstanden sind die Entwürfe im Modul Objektplanung im Studiengang Landschaftsarchitektur unter der Leitung von prof. Dr. Ines Maria Rohlfing. Die Umsetzung wäre ohne die Sponsoren und Partner jedoch nicht möglich gewesen. Projektpartner waren u. a. die Pfefferwerk Stadtkultur gGmbH, der Bezirk Mitte und die Bürgerinitiative Brüsseler Kiez. Zahlreiche Sponsoren und Fachbetriebe wie der Baumservice Dörge (BSD), Baustoffhändler wie OBI und auch Berufsverbände (u. a. GaLaBau) unterstützten das Projekt finanziell, mit Sachleistungen und Know-how.

Der Fachverband Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau Berlin und Brandenburg e.V. sowie die Arbeitsagentur informierten über freie Ausbildungs- und Praktikumsplätze. Für die angehenden Landschaftsarchitektinnen und -architekten war es wichtig, das Projekt vom Papier in die Realität zu übertragen und bei allen Prozessen vom Entwerfen über die Finanzierung bis zu den Baumaßnahmen hautnah dabei zu sein.

■ Kontakt

Prof. Dr. Inés Maria Rohlfing, Projektleiterin, Tel. 030 4504-2085

E-Mail: rohlffing@beuth-hochschule.de



Studierende und Schüler der Ernst-Schering-Schule begrünen den Schulhof



Prof. Dr. Rohlfing zeigt Eva Högl und Schulleiterin Angela Zimmermann die Pläne für den Umbau

Preisträgerinnen und Preisträger 2015/2016

■ Förderpreis der SEPAWA e. V. 2016 für beste Bachelorarbeit

3. Platz

Mine Kaya, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Studiengang Pharma- und Chemietechnik

„Herstellung und Untersuchung von Tensid-stabilisierten Emulsionen und Hyaluronsäure-basierten kosmetischen Applikationssystemen“

Betreuer: Prof. Dr. Rainer Senz und Joachim Storsberg (Lehrbeauftragter)

■ Preis der Baukammer Berlin 2015

2. Preis

Konrad Fairless, Master of Science (M.Sc.)

Studiengang Konstruktiver Hoch- und Ingenieurbau

„Bemessung einer bogenförmigen seilabgespannten Fußgänger- und Radwegebrücke für die Landesgartenschau 2018 in Lahr/Schwarzwald“

Betreuer: Prof. Volker Dick/Prof. Dr. Michael Rösler

3. Preis

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

Studiengang Bauingenieurwesen

„Zum Einfluss des Betonalters auf den Frost-Tauwiderstand von Beton“

Betreuer: Prof. Jürgen Berger

■ 7. Baumeister-Studentenwettbewerb

1. Preis im 7. Baumeister-Studentenwettbewerb mit einem Entwurf für Flüchtlingsunterkünfte

Alexander Lehmann, Master of Science (M.Sc.)

Mahmoud Maarabouni, Master of Science (M.Sc.)

Burak Camgöz, Master of Science (M.Sc.)

Das Team ist aus dem Studiengang Architektur, „Level 2“

Betreuerin: Marina Rüttern (Lehrbeauftragte)

■ Förderpreis der Jungen Wissenschaft (TASPO Awards)

Stefanie Preuß, Master of Engineering (M.Eng.)

Studiengang Gartenbau/Gartenbauliche Phytotechnologie

„Entwicklung eines Systems zum biologischen Pflanzenschutzmanagement zur Sicherstellung einer hohen Pflanzenqualität in der Produktionskette von Gehölzen für den urbanen Raum“

Betreuer: Prof. Dr. habil. Hartmut Balder

■ VDCO – Peter-Abel-Preis 2016

Bonnie Katrien Pflugmacher, Master of Science (M.Sc.)

Studiengang Augenoptik/Optomietrie

„Darstellung und Messung kontaktlinseninduzierter Eindrücke in die limbale Bindehaut mittels 3D OCT“

Betreuerin: Prof. Dr. Peter Moest

■ VDI-Preis

Mohamad Antabli, Master of Engineering (M.Eng.)

Studiengang Maschinenbau – Produktionssysteme

„Optimierung des Material- und Informationsflusses in einem Versandzentrum“

Betreuer: Prof. Dr. Tom Hühns

Ole Wahmkow, Master of Engineering (M.Eng.)

Studiengang Maschinenbau – Produktionssysteme

„Schwachstellenanalyse und Prozessoptimierung einer spannenden Fertigungslinie“

Betreuer: Prof. Dr. Justus Lackmann (Lehrbeauftragter)

Chen-Xiang Chao, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Studiengang Maschinenbau – Konstruktionstechnik

„Konstruktion einer Antriebseinheit für das spannungsfreie Schalten der integrierten Trennvorrichtung eines metallgekapselten, SF₆-isolierten Ableiters“

Betreuer: Prof. Dr. Christopher Bode

■ DAAD-Preisträgerin 2016

Ekaterina Kochneva

Studiengang Druck- und Medientechnik

■ Spitzensportler an der Beuth Hochschule

Andreas Kuffner, Master of Science (M.Sc.)

Alumnus beendete 2016 sein Studium im Wirtschaftsingenieurwesen/Maschinenbau, Silber im Achter bei den Olympischen Spielen in Rio, (Rudern)

Paul Druх, Bachelor of Arts (B.A.)

Studiengang Betriebswirtschaftslehre (Dual), Fachbereich I, Bronze bei den Olympischen Spielen in Rio, (Handball)

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

Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen/Maschinenbau, Fachbereich I, Olympiateilnahme in Rio, in der Disziplin Gehen, (Leichtathletik)

Niels Christian Bubel, Bachelor of Science (B.Sc.)

Studiengang Medieninformatik Online, Fachbereich VI, Deutscher Hochschulmeister in 10 km Gehen, Cross- und Langläufer

Kay Dröge, Master of Engineering (M.Eng.)

Studiengang Wirtschaftsingenieur/-in Energie und Umweltressourcen, Fachbereich I, 3. Platz bei den Deutschen Meisterschaften, Taekwondo (- 68 kg)



■ Beuth-Sprachenpreis

in Zusammenarbeit und mit Unterstützung durch den Hueber Verlag

Thema 2016: „Our Digital Future“

1. Preis

Friederike Buchner

„Our digitized future: social networking or total monitoring?“
Studiengang Druck- und Medientechnik, Fachbereich VI

2. Preis

Martin Neumann

„How to create a future for everyone: applying open source principles in a digital future“
Studiengang Technische Informatik – Embedded Systems, Fachbereich VI

3. Preis

Ugur Yildiz

„Our digital future: an essay“
Studiengang Betriebswirtschaftslehre Dual, Fachbereich I

Laudator: Alan McElroy, Fachbereich I



Herzlich willkommen! Neuberufene Professorinnen und Professoren 2016

- Fachbereich I:** **Prof. Dr. Ilona Buchem**
Kommunikation und Medienwissenschaften (Sommersemester 2016)
- Prof. Dr. Ulrike Schraps**
Betriebspsychologie (Sommersemester 2016)
- Prof. Dr. Uwe Dathe**
Deutsches und internationales Wirtschafts- und Privatrecht (Wintersemester 2016/17)
- Fachbereich II:** **Prof. Dr. Andreas Modler**
Physikalische Technik, Medizinphysik (Wintersemester 2016/17)
- Prof. Dr. Rainer Schneider**
Physikalische Technik – Medizinphysik (Wintersemester 2016/17)
- Fachbereich III:** **Prof. Dr. Axel Leonhardt**
Verkehrswesen (Wintersemester 2016/17)
- Fachbereich IV:** **Prof. Hans-Peter Ritzer**
Entwurf (Sommersemester 2016)
- Prof. Robert Demel**
Planungs- und Bauökonomie für Architekten (Wintersemester 2016/17)
- Prof. Dr. Doreen Evelin Kalz**
Heizungs- und Raumlufttechnik (Wintersemester 2016/17)
- Prof. Dr. Axel Rathey**
Sanitärtechnik (Wintersemester 2016/17)
- Fachbereich V:** **Prof. Dr. Wolfgang Jabs**
Analytische Biochemie (Sommersemester 2016)
- Prof. Dr. Stephan Hühn-Lindenbein**
Lebensmitteltechnologie (Wintersemester 2016/17)
- Fachbereich VI:** **Prof. Dr. Franziska Loh**
Gestaltung von Print- und Onlinemedien (Wintersemester 2016/17)
- Prof. Dr. Christian Forler**
Betriebssysteme (Wintersemester 2016/17)
- Prof. Dr. Francisco Morales Serrano**
Automatisierungstechnik (Wintersemester 2016/17)
- Prof. Dr. Sven Graupner**
Software-Engineering (Wintersemester 2016/17)

Fachbereich VII: **Prof. Dr. Michael Niedermayer**
Elektrotechnik und Messtechnik (Sommersemester 2016)

Prof. Dr. Ivo Boblan
Elektrotechnik (Wintersemester 2016/17)

Prof. Dr. André Jakob
Digitale Signalverarbeitung (Wintersemester 2016/17)

Prof. Dr. Christian Kempgens
Contactoptik und Optometrie (Wintersemester 2016/17)

Prof. Dr. Christian Meltendorf
Ophthalmologie, Physiologische Optik (Wintersemester 2016/17)



■ Beuth-Lehrpreis 2016

Prof. Dr. Wolfgang Pöggeler
Fachbereich I – Wirtschafts- und Gesellschaftswissenschaften
Laudator: Reinhard Sennholz
Student Studiengang Management und Consulting

Prof. Dr. Susann Erichsson
Fachbereich I – Wirtschafts- und Gesellschaftswissenschaften
Laudator: Andreas Kuffner, Master of Science (M.Sc.),
Alumnus Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen/Maschinenbau

Justinus Pieper (Lehrbeauftragter)
Fachbereich I – Wirtschafts- und Gesellschaftswissenschaften
Laudator: Christoph Dahlke
Student Studiengang Physikalische Technik – Medizinphysik

Kreativwettbewerb „Beuth meets MacGyver“ 2016: „Freudentanzmaschine entwickeln“

„Beuth meets MacGyver“ ist ein Kreativwettbewerb, der sich an Studierende der Beuth Hochschule sowie an Schülerinnen und Schüler von Berliner und Brandenburger Oberschulen richtet. 2016 findet er bereits zum 5. Mal statt.

Für die Lösung (scheinbar) einfacher Aufgaben wenden (ganz im Sinne des einfallreichen TV-Helden) Maschinen bzw. Vorrichtungen entwickelt und gebaut werden. Dem Erfindungsreichtum sind (fast) 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.



Gebaut werden soll eine „Freudentanzmaschine“ bzw. Vorrichtung, die Freude, Jubel und Heiterkeit in Form eines Freudentanzes zum Ausdruck bringt. Als Spielfläche steht eine mit Teppichboden belegte Fläche von 2 x 4 Metern zur Verfügung. „Technik macht Freude“ lautet das Motto des diesjährigen MacGyver-Wettbewerbs. Sie dürfen gespannt sein!

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

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/macgyver>



Alumni-Programm

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

Die Alumni sind Imageträger 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 täglich aktiv dazu bei, die Lehre innovativ zu gestalten und anderen Alumni den Berufseinstieg zu ermöglichen.

Alumni werden!

Das kostenlose Alumni-Programm ist die Informationsbasis für Alumni 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
Pressestelle/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“ – der Bildkalender zeigt Semesterarbeiten von Studierenden der Bachelorstudiengänge Kartographie, Geomedien und Geo-information. Er entstand unter der Leitung von Prof. Dr. Ursula Ripke (FB III).

Der Kalender wird am Alumni Stand für eine Schutzgebühr von 5 Euro verkauft und ist nach dem Hochschultag in der Pressestelle (Haus Gauß, Räume 121–125) erhältlich.



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 Mastertitel 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 Dozenten 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, Haus Bauwesen,
Eingang Limburger Straße 42, 13353 Berlin
Tel. 030 4504-2100
E-Mail: fsi@beuth-hochschule.de

Information

www.beuth-hochschule.de/weiterbildung



Foto: FSI

Deutschlandstipendium

Die Beuth Hochschule hat sich zum Ziel gesetzt, die Karrierechancen von Studierenden zu fördern und sie bei der Entfaltung ihrer Talente zu unterstützen. Das Deutschlandstipendium verbindet eine finanzielle Unterstützung mit einer ideellen Förderung, so dass Studierende und potenzielle zukünftige Arbeitgeber auch die Möglichkeit haben, sich kennen zu lernen und sich auszutauschen.



Foto: Gasch

Die Deutschlandstipendiatinnen und -stipendiaten der Beuth Hochschule 2015/2016

Karrierechancen fördern

Mit dem Deutschlandstipendium kooperieren private Förderer und die Beuth Hochschule. Gemeinsam bieten beide Partner – begleitend zur Bereitstellung von Stipendienmitteln – ein ideelles Förderprogramm an, um die Leistungs- und Berufsmotivation herausragender Studierender zu honorieren und weiterzuentwickeln. Private Förderer tragen dabei mit finanzieller Unterstützung des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) maßgeblich zur Verbesserung der Bildungs- und Berufschancen von jungen engagierten Studierenden bei. Unternehmen, Verbände, Vereine, Stiftungen, Alumni oder auch Privatpersonen können für mindestens ein Jahr ein Deutschlandstipendium für eine Studentin oder einen Studenten der Beuth Hochschule finanzieren.

Ein Stipendium kostet 1.800 Euro im Jahr, der Bund verdoppelt diesen Einsatz, der monatliche Stipendienatz beträgt so 300 Euro. Die Anzahl der zu vergebenen Stipendien hängt davon ab, wieviel Geld von den Förderern zur Verfügung gestellt wird. Die Prioritäten der Förderer hinsichtlich Studienfach und Studiengang können bei der Stipendienvergabe berücksichtigt werden.

Vergabe

Das Deutschlandstipendium wird zum Start in das Wintersemester am 1. Oktober für ein Jahr vergeben.

Kontakt

Beuth Hochschule für Technik Berlin
Deutschlandstipendium
Luxemburger Straße 10, 13353 Berlin
Tel. 030 4504-2835
E-Mail: deutschlandstipendium@beuth-hochschule.de



Information

Bewerbungsmodalitäten und Termine unter:
www.beuth-hochschule.de/deutschlandstipendium

**Deutschland
STIPENDIUM**
Wir sind dabei

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 mit Unterstützung von Prof. Dr. Jürgen Lohr kontinuierlich weiter entwickelt.

Kontakt

Beuth Hochschule für Technik Berlin

Prof. Dr. Robert Strzebkowski

Tel. 030 4504-5212

E-Mail: robertst@beuth-hochschule.de



Aktuell

Nachdem das vorliegende Programmheft im Druck war, erreichte uns die erfreuliche Mitteilung, dass zwei Alumni der Beuth Hochschule für Technik Berlin am 22. November 2016 mit dem Tiburtius-Preis 2016 ausgezeichnet werden.

Tiburtius-Preis 2016

2. Preis

Moritz Niemeyer

Studiengang Wirtschaftsingenieur/in – Energie und

Umweltressourcen, Fachbereich VIII

„Möglichkeiten der Bereitstellung von Regelleistung durch Elektrofahrzeuge“

Betreuer: Dr. Wolf-Peter Schill und Prof. Dr. Stefan von Klinski

3. Preis

Kristin Alberts

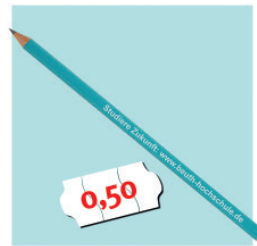
Studiengang Maschinenbau – Erneuerbare Energien, Fachbereich VIII

„Kostenoptimierter Umbau einer bestehenden Photovoltaikanlage auf einer Konversionsfläche aufgrund von Sanierungsmaßnahmen“

Betreuer: Prof. Dr. Paul Kohlenbach

Der Tiburtius-Preis ist benannt nach Professor Joachim Tiburtius, der von 1951 bis 1963 Senator für Volksbildung in Berlin war.

Merchandising



Alle Produkte erhalten Sie in der Pressestelle, Raum B 121 – 125.
» www.beuth-hochschule.de/2354

