

# Hochschultag 2015

## Programmheft

Auszeichnungen

Ehrungen

Festvortrag

Musikalische Begleitung

Rahmenprogramm



BEUTH HOCHSCHULE FÜR TECHNIK BERLIN  
University of Applied Sciences

### **Impressum:**

Konzeption: Pressestelle der Beuth Hochschule für Technik Berlin  
Redaktion: Monika Jansen, Lucia Saviceva  
Satz und Layout: Frido Albrecht, Katja Friedl, Christoph König  
Fotos: [www.fotolia.de](http://www.fotolia.de): Fotos S. 9–19, Martin Gasch, Ernst Fessler  
Druck: [www.westkreuz.de](http://www.westkreuz.de)

# Herzlich willkommen zum Hochschultag 2015

18. November 2015, Haus Grashof, Ingeborg-Meising-Saal

## PROGRAMM

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

ab 10:00 Uhr **Musikalischer Auftakt**

Beuth-Trio

**Ansprache der Präsidentin**

Prof. Dr. Monika Gross

**Festvortrag**

»Kybernetische Kreaturen in Forschung und Lehre«

Prof. Dr. Manfred Hild

**Auszeichnung der Absolventinnen und Absolventen**

durch die Präsidentin

(mit **musikalischer Einlage** „Do Celebrate Now“)

**Vorstellung der neu berufenen Professorinnen und Professoren**

**Ehrung der Einzelpreisträger/-innen**

**Ehrung der Spitzensportler/-innen**

**Verleihung Beuth-Sprachenpreis 2015**

**Verleihung Beuth-Lehrpreis 2015**

**Musikalischer Ausklang mit dem Collegium Musicum**

**Empfang im Foyer**

# Hochschultag live im Internet

- Die Veranstaltung wird live im Internet übertragen:  
[www.beuth-hochschule.de/live](http://www.beuth-hochschule.de/live)

Nach dem Hochschultag finden Interessierte den Beitrag im Archiv der Beuth-Box. *(Mehr lesen Sie auf S. 30)*

## Informationsstände im Foyer

- **Fernstudieninstitut der Beuth Hochschule für Technik Berlin**  
Weiterbildungsangebote und das neue Programm werden vorgestellt. *(Mehr lesen Sie auf S. 28)*
- **Pressestelle**  
Informationen rund um die Beuth Hochschule und Verkauf von Merchandising-Produkten.
- **Alumni**  
Informationen über das Alumni-Programm. *(Mehr lesen Sie auf S. 27)*
- **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 Seite 26)*  
14:00 Uhr, Haus Grashof, Ingeborg-Meising-Saal  
**Thema 2015: „Die Zukunftsstadt gestalten“**  
**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](http://www.cpbg.de)

# Musikalische Umrahmung

## ■ 1. Collegium Musicum unter der Leitung von Chrysanthie Emmanouilidou

### Das Programm:

**Zum Auftakt:** Beuth Trio IIVVII den Hummelflug von Nikolai Rimsky-Korsakov (1844-1908)  
Besetzung: Violoncello – Lingqi Su; V-Akkordeon – Prof. Dr.-Ing. Sven Tschirley;  
Klavier – Chrysanthie Emmanouilidou

**Zum Abschluss:** Eine Überraschung mit Solistin Frau Prof. Dr. med. vet. Diana Graubaum  
Finale des ersten Akts aus Verdis Oper Rigoletto (Chor und Orchester)

### Besetzung Orchester

**Violine:** Matthias Reißner, Student Technische Informatik; Madeleine Engelhardt, Studentin Juristische Fakultät; Therese Muzeniek, Studentin Biotechnologie

**Viola:** Prof. Dr. Martens-Menzel Pharma und Chemietechnik; Sebastian Maak, Student Verpackungstechnik

**Cello:** Lingqi Su, Student Gebäude- und Energiemanagement; Maike Rehn, Studentin Pharma und Chemietechnik; Carlotta Gülzow, Studentin Bauingenieurwesen; Hans-Georg Büttner, Assessor jur.

**Kontrabass:** Leonhard Stelmecke, Student Gebäudetechnik und Energiemanagement

**Flöte:** Friederike Pöhlmann, Studentin Architektur; Henriette Schulze, Studentin Biotechnologie;  
Helge Dehne, Student Urbanes Pflanzen- und Freiraum-Management

**Flöte und Piccolo Flöte:** Anna Förster, Studentin Industriemechanik

**Oboe:** Sofia Banhoff, Studentin Charité Humanmedizin

**Klarinette:** Miriam Hüpper, Studentin Elektrotechnik; Sibylle Tschirley, Ergotherapeutin

**Saxophon:** Sebastian Kray, Student Verfahrens- und Umwelttechnik; Nicholas Hahn, Student Gebäudetechnik und Energiemanagement

**Horn:** Michael Kunzke, Student Maschinenbau; Marlen Kunzke Sängerin

**Trompete:** Lukas Baumgärtner, Student Maschinenbau; Moritz Mayer, Student Lebensmitteltechnologie

**Posaune:** Michael Kunzke, Student Maschinenbau

**V-Akkordion:** Prof. Dr. Sven Tschirley Elektrotechnik

**Synthesizer:** René Tschirley, Lehrbeauftragter Informatik

**Klavier:** David Csejka, Student Technische Informatik; Franka Schauss, Studentin Computational Engineering

**Schlaginstrumente:** Laura Hamberger, Studentin Biotechnologie; Arne Schilling, Student Technische Informatik



## Chor

**Sopran:** Katharina Aschmann, Sabine Brendel, Friederike Buchner, Rosa Dopita, Sophie Frank, Sophie Friedemann, Linda Gaus, Lena Görgens, Anja Gross, Clara Grunwald, Jessica Herzberg, Hannah Huber, Stefanie Kaftan, Svenja Karl, Isabell Kerchee, Sayuri Kitamura, Anna Klemm, Francie Kramer, Karin Kreyer, Caroline Langkopf, Sandra Müller, Antonia Noll, Vanessa Paidar, Jacqueline Scheumann, Anne Schiefelbein, Judith Vogl, Leona Waßmuth, Claudia Weber

**Mezzo:** Anja Bretschneider, Ipek Cil, Maria Dahms, Sina Tönges, Claudia Fotso, Gabriele Gessler, Diana Graubaum, Helena Gutmann, Nurgül Günenc, Michaela Günther, Hakime Güzeldal, Natalia Jasinska, Alina Juckel, Ruth Kasper, Isabelle Knispel, Anne König, Debora Krupka, Islami Larglinda, Nicole Machill, Jessica Müller, Rafaela Neff, Reela Nentwich, Tabea Neumann, Pokam Ngogang, Caroline Nöller, Luisa Philipp, Sarah Preussel, Victoria Protz, Sandra Ristow, Kerstin Schmidt, Juliane Schröder, Elisa Schütz, Annika Starker, Selin Temel, Elif Temelli, Inga Walbrecht, Jessica Wirth, Carmen Wolfgang, Saskia Zeller, Kira Seyboth

**Tenor:** Daniel Dörsam, Léon Hempel, Kay Kott, Corina Lüer

**Bass:** Max Berlin, Aron Damm, Robert Drimus, Philipp Erdmann, Igor Grotjahn, Ivo Köllmeier, David Lange, Tom Löffler, Sven Meissner, Martin Prause, Emre Sar, Jens Schankweiler, Marcel Sommer, Alexander Tusjak, Christian Vornholt, Samuel Wesch, Daniel Wilson, Chris Wittpoth, Alexander Zorin

## Neujahrskonzert

**Schon jetzt vormerken:** Neujahrskonzert des Collegium Musicum am Donnerstag, 21. Januar 2016, um 19:00 Uhr in der Beuth-Halle. Einlass ist 18:30 Uhr.

## Kontakt

Chrysanthie Emmanouilidou, Leiterin des Collegium Musicum  
E-Mail: [collegium.musicum@beuth-hochschule.de](mailto:collegium.musicum@beuth-hochschule.de)

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

## 2. Gesangseinlage

**Titel:** „Do Celebrate Now“

**Gesang:**

Elisa Hannemann, Fachbereich VII, 3. Semester Augenoptik/Optomietrie  
Ronja Steinhäuber, Fachbereich VI, 3. Semester Medieninformatik

**Klangsynthese:**

Alberto Monciero, Fachbereich VII, „Entwurf digitaler Systeme in VHDL“ im WiSe 2014/15  
Michael Nehls, Fachbereich VII, „Entwurf digitaler Systeme in VHDL“ im SoSe 2015  
Aike Witt, Fachbereich VII, „Entwurf digitaler Systeme in VHDL“ im SoSe 2015  
Jonas Wurst, Fachbereich VII, 2Entwurf digitaler Systeme in VHDL“ im WiSe 2014/15

**Arrangement:** Prof. Dr. Manfred Hild, Fachbereich VII



# Festvortrag: „Kybernetische Kreaturen in Forschung und Lehre“

Die Kybernetik beschäftigt sich mit der Steuerung und Regelung von Maschinen, lebenden Organismen sowie sozialen Organisationen und verfolgt einen ganzheitlichen interdisziplinären Ansatz, bei dem technische Disziplinen (z. B. Mechanik, Elektronik, Regelungstechnik) und geisteswissenschaftliche Theorien (z. B. aus Mathematik, Psychologie, Philosophie) gleichermaßen relevant sind. Das gilt in besonderem Maße für die humanoide Robotik, wo Mensch und Maschine sogar physisch interagieren. Dieses interessante Forschungsgebiet ist noch sehr jung und wird in Zukunft enorm an Bedeutung gewinnen.

Die frühe Einbindung kybernetischer Systeme in die Lehre – vom (vermeintlich) einfachen invertierten Pendel bis hin zu komplexen künstlichen Kreaturen wie dem Roboter Myon – erfordert und fördert fachübergreifendes Denken. Der Bruch mit klassischen Prinzipien, wie z. B. dem „teile und herrsche“, führt zu neuen erkenntnistheoretischen Ansätzen, die ein profundes Verständnis komplexer Systeme greifbar machen. Dies gilt sowohl für biologische Systeme wie das Gehirn, als auch für verteilte technische Systeme wie das „Internet of Things“. Wer glaubt, von der Betrachtung eines einfachen Bewegungsablaufs bereits auf dessen zugrundeliegenden Wirkmechanismus schließen zu können, wird im Laufe des Festvortrags vielleicht überrascht.

## ■ Prof. Dr. Manfred Hild, Fachbereich VII

Manfred Hild ist seit September 2014 Professor für Digitale Systeme am Fachbereich VII der Beuth Hochschule für Technik Berlin. Zuvor war er unter anderem als Gastforscher im SONY Computer Science Laboratory in Paris tätig und leitete das Forschungslabor Neurorobotik (NRL) in Berlin. Er studierte Mathematik und Psychologie an der Universität Konstanz, wo er sein Diplom erhielt, und wechselte dann zur Informatik an die Humboldt-Universität zu Berlin. 2008 wurde ihm seine Doktorwürde mit Auszeichnung verliehen.



Seine Hauptforschungsfelder sind Humanoide Robotik und Sensomotorische Regelungstechnik sowie Verteilte Eingebettete Systeme, mit einem inhaltlichen Fokus auf die Theorie Nicht-Linearer Dynamischer Systeme im Allgemeinen und Rekurrente Neuronale Netze im Speziellen. Darüber hinaus gilt sein Interesse der Analyse und Synthese von Klängen, insbesondere unter Zuhilfenahme programmierbarer Hardware (FPGAs).

## ■ Kontakt

Prof. Dr. Manfred Hild, Fachbereich VII  
E-Mail: [hild@beuth-hochschule.de](mailto:hild@beuth-hochschule.de)  
Tel. 030 4504-2369

**Weitere Informationen:** [www.beuth-hochschule.de/myon](http://www.beuth-hochschule.de/myon)



# Ausgezeichnete Abschlussarbeiten der Jahre 2014/2015

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

## FACHBEREICH I

## WIRTSCHAFTS- UND GESELLSCHAFTSWISSENSCHAFTEN



**Bachelor:** Betriebswirtschaftslehre (Dual), Betriebswirtschaftslehre – Digitale Wirtschaft, Wirtschaftsinformatik Online, Wirtschaftsingenieurwesen/Bau, Wirtschaftsingenieurwesen/Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen Online

**Master:** Management und Consulting, Wirtschaftsingenieurwesen/Bautechnik und -management, Wirtschaftsingenieurwesen/Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen/Projektmanagement

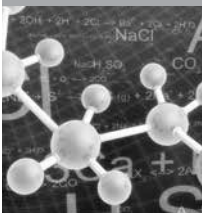
**Dekan am Fachbereich I:** Prof. Dr. Kurt Bangert

- **Adrian Fischer**, Master of Arts (M.A.)  
Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen/Projektmanagement  
„Implementierung der Materialbereitstellung in neue Werkzeuge der „digitalen Fabrik“ unter technisch-wirtschaftlichen Gesichtspunkten“  
Betreuer: Prof. Dr. habil. Christan Butz
- **Hussein Charour**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)  
Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen/Maschinenbau  
„Entwicklung eines Marketingkonzepts am Beispiel der iDeers Consulting GmbH“  
Betreuerin: Prof. Dr. Susann Errichsson
- **Marcel Gutsch**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)  
Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen/Maschinenbau  
„Entwicklung eines Umweltkennzahlensystems bei der Deutschen Luft- und Raumfahrt e.V.“  
Betreuerin: Prof. Dr. Ph.D. Nicole Jekel
- **Julia Last**, Bachelor of Arts (B.A.)  
Studiengang Betriebswirtschaftslehre (Dual)  
„Die Einführung eines neuen Reisebuchungs- und Abrechnungsprozesses - Projektplanung und Wirtschaftlichkeitsanalyse am Beispiel der Universal Music GmbH“  
Betreuer: Thomas Börner (Lehrbeauftragter)
- **Marc-André Dymala**, Bachelor of Arts (B.A.)  
Studiengang Betriebswirtschaftslehre (Dual)  
„Optimierung der Bewerberansprache zur Ausbildungsplatzbesetzung am Beispiel der Storopack Hans Reichenecker GmbH, durch gezieltes Arbeitgeber- sowie Personalmarketing“  
Betreuerin: Prof. Dr. Antje Ducki
- **Theresa Schmidt**, Bachelor of Arts (B.A.)  
Studiengang Betriebswirtschaftslehre (Dual)  
„Kommunikationspolitik in Non-Profit-Organisationen“  
Betreuerin: Prof. Dr. Annette Pattloch

- **Martin Pabst, Master of Science (M.Sc.)**  
Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen/Maschinenbau  
„Experimentelle Untersuchungen eines elektrisch beheizbaren Katalysators zur Entwicklung eines kinetischen Simulationsmodells sowie Optimierung des verwendeten Trägersubstrates“  
Betreuer: Prof. Dr. Rainer Geike
  
- **Benjamin Bischoff, Master of Arts (M.A.)**  
Studiengang Management und Consulting  
„Auswirkung der Unternehmenskultur auf den Erfolg bei Non-Profit-Organisationen“  
Betreuerin: Prof. Dr. Karoline Barthel
  
- **Judith Drescher, Master of Science (M.Sc.)**  
Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen/Bautechnik und -Management  
„Entwicklung einer Risikomatrix unter Betrachtung der Aufgaben des „Engineer“ in internationalen FIDICBauverträgen“  
Betreuer: Prof. Dr. Dieter Pumpe
  
- **Kira Seidel, Master of Arts (M.A.)**  
Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen/Projektmanagement  
„Emotionale Markenführung am Beispiel der Live-Kommunikation von Musikfestivals“  
Betreuerin: Prof. Dr. Annette Pattloch
  
- **Sören Cornelius Sievertsen, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**  
Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Online  
„Wärme-Contracting: Wirtschaftlichkeitsberechnung und Entwicklung von Handlungsempfehlungen für ein Contracting-Portfolio“  
Betreuer: Prof. Dr. Andreas Gerhard Goldmann
  
- **Yvette Bardenhagen, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**  
Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen/Bau  
„Wirtschaftliche Aspekte bei Offshore-Pfahltests: Eine Fallstudie zum Wikinger-Offshore-Windpark“  
Betreuer: Dipl.-Ing. Jörgen Rutke (Lehrbeauftragter)

## FACHBEREICH II

## MATHEMATIK – PHYSIK – CHEMIE



**Bachelor:** Pharma- und Chemietechnik, Physikalische Technik – Medizinphysik, Mathematik

**Master:** Pharma- und Chemietechnik, Physikalische Technik – Medizinphysik, Mathematik – Computational Engineering

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

- **Angelina Ursula Gisela Gogolin, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**  
Studiengang Pharma- und Chemietechnik  
„Synthese von neuen Inhibitoren der Tryptophanhydroxylasen TPH1 und TPH2“  
Betreuer: Prof. Dr. Jochen Pfeifer

- **Denise Thurmman, Master of Science (M.Sc.)**  
Studiengang Pharma- und Chemietechnik  
„Methodenentwicklung zur Bestimmung synthetischer Cannabinoide in verschiedenen Matrices mittels LCMS/MS“  
Betreuer: Prof. Dr. Hartmut Hungerbühler
  
- **Lydia Kruse, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**  
Studiengang Physikalische Technik – Medizinphysik  
„Infrarot-Thermografie zur Abschätzung der Energieabgabe beim Menschen nach Kälteexposition“  
Betreuer: Prof. Dr. Wolfgang Treimer
  
- **Josef Kauer, Master of Engineering (M.Eng.)**  
Studiengang Physikalische Technik – Medizinphysik  
„A Light Scattering Device as a Portable Screening Tool for Microcytic Anemia“  
Betreuerin: Prof. Dr. Ingeborg Beckers
  
- **Christian Gorges, Master of Science (M.Sc.)**  
Studiengang Mathematik – Computational Engineering  
„Verifikation und Weiterentwicklung des parametrischen Optimierungsverfahrens am Motorschutzbügel“  
Betreuer: Prof. Dr. Thomas Winter
  
- **Marika Lehmann, Bachelor of Science (B.Sc.)**  
Studiengang Mathematik  
„Numerische Evaluierung eines Werkstoffmodells für das zyklische Ermüdungsverhalten einer neuartigen Nickel-Basislegierung“  
Betreuer: Prof. Dr. Norbert Kalus

### 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

- **Michel Danny Wanke, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**  
Studiengang Vermessungswesen und Geomatik  
„Photogrammetrische Vermessung des Schlosses Hohenlandin / Brandenburg (östlicher Teilbereich)“  
Betreuer: Prof. Dr. Martin Kähler
  
- **Wenzel Weber, Master of Engineering (M.Eng.)**  
Studiengang Konstruktiver Hoch- und Ingenieurbau  
„Untersuchungen zum Beulnachweis nach EC3“  
Betreuer: Prof. Peter Weiß

- **Tobias Küchenmeister, Master of Science (M.Sc.)**  
Studiengang Geodatenerfassung und -visualisierung  
„Entwicklung eines Auswertekonzeptes für geodätisch-glaziologische Daten“  
Betreuer: Prof. Dr. Wilfried Korth
  
- **Maria Stephanie Engels, Master of Science (M.Sc.)**  
Studiengang Geodatenerfassung und -visualisierung  
„Geopolitisches Konfliktpotenzial von Karten“  
Betreuer: Prof. Dr. Immelyn Domnick
  
- **Tino Kuhnert, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**  
Studiengang Geoinformation  
„Untersuchung des Parameter- Einflusses auf objektorientierte Bild- Klassifizierungen mit Entscheidungsbaum“  
Betreuer: Prof. Michael Breuer
  
- **Sabine Walter, Master of Science (M.Sc.)**  
Studiengang Geoinformation  
»Vermessung und Dokumentation des Bodendenkmals „Königsgrab in Seddin«  
Betreuer: Prof. Dr. Martin Kähler
  
- **Philipp Rückert, Master of Engineering (M.Eng.)**  
Studiengang Urbane Infrastrukturplanung – Verkehr und Wasser  
„Erstellung eines mechanisch- physikalischen Fingerprints für Straßenbaubitumen“  
Betreuer: Prof. Dr. Peter Pohlmann
  
- **Natalie Stopp, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**  
Studiengang Bauingenieurwesen  
„Verkehrerschließungs- und Entwässerungskonzept mit naturnaher Regenwasserbewirtschaftung“  
Betreuer: Prof. Dr. Frank Schneider
  
- **Elisa Dobers, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**  
Studiengang Kartographie und Geomedien  
„Ergänzende kartographische Darstellungen für Literatur - Kartenkonzeption für den Kriminalroman „Der nasse Fisch“ von Volker Kutscher“  
Betreuerin: Prof. Dr. Immelyn Domnick
  
- **Anja Christine von Falkenhausen, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**  
Studiengang Umweltingenieurwesen - Bau  
„Entwicklung eines Mobilitätskonzeptes für den Central Business District (CBD) von Nairobi (Kenia) unter besonderer Berücksichtigung eines Bus Rapid Transit Systems (BRTS)“  
Betreuer: Klaus Füsser (Gastprofessor)



**Bachelor:** Architektur, Gebäude- und Energietechnik, Facility Management

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

**Dekan am Fachbereich IV:** Prof. Dr. Sven Gärtner

- **Annette Frank, Master of Science (M.Sc.)**  
Studiengang Architektur  
„Museum der Zukunft – Guggenheim Helsinki“  
Betreuer: Prof. Peter Arnke
  
- **Matthias Roßner, Master of Science (M.Sc.)**  
Studiengang Architektur  
„Der exemplarische Umgang mit einem architektonischen Denkmal im urbanen Kontext:  
Die Neue Nazarethkirche in Berlin-Wedding“  
Betreuerin: Prof. Mara Pinardi
  
- **Anne Fortuniak, Master of Science (M.Sc.)**  
Studiengang Architektur  
„Verknüpfung von Wohnen, Arbeiten und sozialer Durchmischung“  
Betreuerin: Prof. Gisela Glass
  
- **Claudia Grundmann, Master of Science (M.Sc.)**  
Studiengang Architektur  
„Nutzungspotentiale städtischer Dächer am Beispiel industriell errichteter Wohnbauten in Berlin“  
Betreuerin: Prof. Dr. Susanne Junker
  
- **Robert Włodzimierz Biedrzycki, Master of Science (M.Sc.)**  
Studiengang Architektur  
„Nutzungspotentiale städtischer Dächer am Beispiel industriell errichteter Wohnbauten in Berlin“  
Betreuerin: Prof. Dr. Susanne Junker
  
- **Markus Urbansky, Master of Science (M.Sc.)**  
Studiengang Architektur  
„Raum und Körper: Zur Allgemeingültigkeit architektonischer Gestaltung“  
Betreuer: Prof. Dr. Wolfgang Schäche
  
- **Miriam Hagedorn, Master of Engineering (M.Eng.)**  
Studiengang Gebäudetechnik und Energiemanagement  
„Abwägungssystematiken bei der Planung und Durchführung einer risikoorientierten  
Instandhaltung von Immobilien“  
Betreuer: Prof. Dr. Ingo Neumann

- **Stefan Steinke**, Master of Engineering (M.Eng.)  
Studiengang Gebäudetechnik und Energiemanagement  
„Untersuchungen zum Einsatz der „Power to Gas“ Technologie zur Energieversorgung von Bundeswehrliegenschaften“  
Betreuer: Prof. Dr. Frank Dittwald
  
- **Andreas Otter**, Master of Engineering (M.Eng.)  
Studiengang Gebäudetechnik und Energiemanagement  
„Simulation einer Kältemaschine mit einem Rückkühlwerk“  
Betreuer: Prof. Dr. Hans-Peter Bendel
  
- **Teng Tian**, Master of Engineering (M.Eng.)  
Studiengang Gebäudetechnik und Energiemanagement  
„Bemessung von Inliner-Zirkulationssystemen“  
Betreuer: Prof. Klaus Rudat

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

- **Alexandra Damerou**, Bachelor of Science (B.Sc.)  
Studiengang Biotechnologie  
„Entwicklung und Etablierung eines Aspergillus fumigatus Antikörper ELISA zur frühzeitigen Diagnose einer Aspergillose bei Falken“  
Betreuerin: Prof. Dr. Astrid Speer
  
- **Melanie Uckert**, Bachelor of Science (B.Sc.)  
Studiengang Biotechnologie  
„Charakterisierung verschiedener thrombozytenhaltiger Blutprodukte: Zusammenhang zwischen Zellzusammensetzung und Wirksamkeit“  
Betreuerin: Prof. Dr. Astrid Speer
  
- **Maximilian Kahle**, Master of Science (M.Sc.)  
Studiengang Biotechnologie  
„Overexpression and purification of Nitric Oxide Reductase of Paracoccus denitrificans“  
Betreuer: Prof. Dr. Klaus-Dieter Irrgang
  
- **Eveline Wehnert**, Master of Science (M.Sc.)  
Studiengang Biotechnologie  
„Identifizierung immunogener Proteine aus Mycobacterium abscessus“  
Betreuer: Prof. Dr. Klaus-Dieter Irrgang

- **Caroline Fischer**, Master of Science (M.Sc.)  
Studiengang Biotechnologie  
„Innovative Blutzuckermessung und molekulare Mechanismen der maternalen und fötalen Schädigung bei Diabetes Typ 2 in der Schwangerschaft“  
Betreuer: Dr. Ralf Dechend (Max Delbrück Center Charité)
  
- **Maximilian Schwarze**, Bachelor of Science (B.Sc.)  
Studiengang Landschaftsarchitektur  
„Aquaponik im urbanen Raum“  
Betreuer: Prof. Dr. Jörg-Ulrich Forner
  
- **Angelika Strauß**, Bachelor of Science (B.Sc.)  
Studiengang Landschaftsarchitektur  
„Transformator Landart: Entwurf eines Skulpturenparks für das Areal des Generaldepots am Standort des ehemaligen Stahlwalzwerkes in Brandenburg an der Havel Partizipativer Ansatz eines Erlebnismuseums unter Nutzung von Photovoltaik und Regenwasser“  
Betreuer: Prof. Rainer Schmidt
  
- **Natalie Köppe**, Bachelor of Science (B.Sc.)  
Studiengang Landschaftsarchitektur  
„Potenzialanalyse für einen erfolgreicherer Naturtourismus im Vergleich am Beispiel der Reisegebiete Spreewald und Uckermark“  
Betreuer: Martin Mencke (Lehrbeauftragter)
  
- **Lisa Wambsganss**, Master of Science (M.Sc.)  
Studiengang Verpackungstechnik  
„Beitrag zur Kreation neuer Packmittelkonzepte basierend auf druckluftbetriebenen Containern“  
Betreuer: Prof. Dr. Ingo Sabotka
  
- **Felix Storm**, Bachelor of Science (B.Sc.)  
Studiengang Lebensmitteltechnologie  
„Bewertung der Festigkeit von Fruchtstückchen für fruchtstückhaltige Getränke“  
Betreuer: Prof. Dr. Robert Kabbert

## FACHBEREICH VI

## INFORMATIK UND MEDIEN



**Bachelor:** Technische Informatik – Embedded Systems, Medieninformatik, Druck- und Medientechnik, Medieninformatik Online

**Master:** Technische Informatik – Embedded Systems, Medieninformatik, Medieninformatik Online, Druck- und Medientechnik, Medizinische Informatik

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

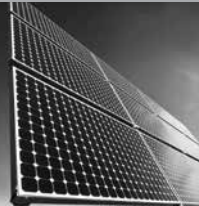
- **Christoph Franke**, Bachelor of Science (B.Sc.)  
Studiengang Medieninformatik  
„Konzeption und Umsetzung eines webbasierten Straßenplanungstools für Bürgerbeteiligung“  
Betreuer: Sven Spielvogel (Lehrbeauftragter)

- **Hanna Prinz**, Bachelor of Science (B.Sc.)  
 Studiengang Medieninformatik  
 „Entwicklung und Umsetzung einer Teststrategie für hybride mgwt-Apps am Beispiel einer Tablet-App für Reservierungsmanagement“  
 Betreuerin: Prof. Dr. Simone Strippen
- **Jessica Turek**, Bachelor of Science (B.Sc.)  
 Studiengang Medieninformatik  
 „Konzeptionierung und Implementierung einer mobilen Applikation als Begleit-App für ein Unity-basiertes Videospiel“  
 Betreuer: Stephan Rehfeld (Gastdozent)
- **Tim Kunkel**, Bachelor of Science (B.Sc.)  
 Studiengang Medieninformatik  
 „Visueller Statechart Editor für interaktive Animationen“  
 Betreuer: Prof. Dr. Hartmut Schirmacher
- **Caroline Wotzko**, Bachelor of Science (B.Sc.)  
 Studiengang Medieninformatik  
 „Konzeption und Umsetzung der Rechnungsautomatisierung für ein Online-Reservierungssystem“  
 Betreuer: Siamak Haschemi (Lehrbeauftragter)
- **David Nöggerath**, Master of Science (M.Sc.)  
 Studiengang Medieninformatik  
 „Erweiterung von Android um automatisierte, kontextbezogene Dienste am Beispiel einer bestehenden Kalenderanwendung“  
 Betreuerin: Prof. Dr. Gudrun Görlitz
- **Daniel Süß**, Bachelor of Science (B.Sc.)  
 Studiengang Medieninformatik Online  
 „Entwicklung responsiver HTML5-Komponenten zur Steuerung von Geschäftsprozessen im Bereich der Maschinenintegration“  
 Betreuer: Prof. Dr. Jörn Kreutel
- **Florian Anselm Sängler**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)  
 Studiengang Druck- und Medientechnik  
 „Konzeption einer Service-Plattform für Open Educational Resources“  
 Betreuerin: Prof. Dr. Ilona Buchem (Gastprofessorin)
- **Magdalena Kierat**, Master of Engineering (M.Eng.)  
 Studiengang Druck- und Medientechnik  
 „Elektronisches Publizieren mit Adobe InDesign“  
 Betreuer: Klaas Posselt (Lehrbeauftragter)
- **Julia Katharina Konz**, Master of Engineering (M.Eng.)  
 Studiengang Druck- und Medientechnik  
 „Responsive Webdesign für die Ausgabe aus Redaktionssystemen“  
 Betreuer: Prof. Dr. Helmut Peschke



- **Jennifer Elsner, Master of Engineering (M.Eng.)**  
Studiengang Druck- und Medientechnik  
„Vom Start-Up zur Marke – Markenbildung und Entwicklung einer Kommunikationsstrategie für ein junges Unternehmen“  
Betreuerin: Prof. Pamela Schaudin
  
- **Olga Kosior, Master of Engineering (M.Eng.)**  
Studiengang Druck- und Medientechnik  
„Integration eines richtungsabhängigen optischen Effekts in mehrschichtigen Polycarbonat-Karten“  
Betreuer: Prof. Shahram Hauck
  
- **Patrick Kaiser, Master of Engineering (M.Eng.)**  
Studiengang Technische Informatik – Embedded Systems  
„Entwicklung eines Systems zur Innenraum-Lokalisierung mit mobilen Geräten:  
Multi-Sensorische Datenerhebung“  
Betreuer: Prof. Dr. Edzard Höfig
  
- **Arthur Wilms, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**  
Studiengang Technische Informatik – Embedded Systems  
„Entwicklung eines Softwaremoduls zur Kollisionserkennung autonomer Fahrzeuge“  
Betreuer: Prof. Dr. Volker Sommer
  
- **Christian Rödiger, Master of Engineering (M.Eng.)**  
Studiengang Druck- und Medientechnik  
„HTML5-basierte Magazine für Verlage“  
Betreuer: Prof. Dr. Helmut Peschke

## FACHBEREICH VII ELEKTROTECHNIK – MECHATRONIK – OPTOMETRIE



**Bachelor:** Elektrotechnik, Mechatronik, Augenoptik/Optometrie

**Master:** Energie- und Automatisierungssysteme, Kommunikations- und Informationstechnik, Mechatronik, Augenoptik/Optometrie, Clinical Optometrie

Dekan am Fachbereich VII: Prof. Dr. Thomas Reck

- **Leon Tilger, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**  
Studiengang Mechatronik  
„Planung, Konzeption und Entwurf einer einkanaligen Leittechnik für die FLIRT-Regionalbahnen mit einer SIL2-Einstufung“  
Betreuer: Prof. Dr. Nicolas Lewkowicz
  
- **Erik Zinger, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**  
Studiengang Mechatronik  
„Entwicklung eines Gerätes zur Messung der Ionenleitfähigkeit durch elektrochemische Impedanzspektroskopie“  
Betreuer: Prof. Dr. Nicolas Lewkowicz

- **Henrik Ehlers, Master of Engineering (M.Eng.)**  
Studiengang Mechatronik  
„Entwicklung eines leistungselektronischen Systems zum Betrieb von Hochleistungslaserdioden“  
Betreuer: Prof. Dr. Nicolas Lewkowicz
  
- **André Wink, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**  
Studiengang Elektrotechnik  
„Erstellung einer Applikationsmatrix zur aktiven Vermarktung energieeffizienter Lösungen innerhalb der Antriebstechnik“  
Betreuer: Prof. Dr. Heinz-Helmut Schramm (Lehrbeauftragter)
  
- **Enrico Schöneck, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**  
Studiengang Elektrotechnik: Schwerpunkt Elektronische Systeme  
„Entwicklung einer analogen Ein- und Ausgabebaugruppe mit Prozessorschnittstelle“  
Betreuer: Mathias Prochnow (Siemens AG)
  
- **Albrecht Arndt, Master of Engineering (M.Eng.)**  
Studiengang Energie- und Automatisierungssysteme  
„Querregelung eines spurgeführten Modellfahrzeugs“  
Betreuer: Prof. Dr. Sven Tschirley
  
- **Simon Bair, Master of Engineering (M.Eng.)**  
Studiengang Energie- und Automatisierungssysteme  
„Modellbasiertes Testen – Aufbau einer MBT-Toolkette und Vergleich mit manuellen/skriptbasierten Testen“  
Betreuer: Dr. Andreas Krutz, TU Berlin
  
- **Marc Flöter, Master of Engineering (M.Eng.)**  
Studiengang Kommunikations- und Informationstechnik  
„Analyse und Implementierung von Verfahren zur Kanalschätzung in einem FPGA-basierten OFDM-Übertragungssystem“  
Betreuer: Prof. Dr. Marcus Purat
  
- **Martin Schildgen, Master of Engineering (M.Eng.)**  
Studiengang Kommunikations- und Informationstechnik  
„Modeling and performance simulation of an IP-based communication system for aviation“  
Betreuer: Prof. Dr. Thomas Scheffler
  
- **Maria Prause, Master of Science (M.Sc.)**  
Studiengang Augenoptik/Optomietrie  
„Retrospektive Studie zur Wirkungsweise und Effizienz von Syntonics als ergänzende Trainingsmethode zum Visualtraining“  
Betreuerin: Prof. Brigitte Krimpmann-Rehberg
  
- **Julia Löwen, Master of Science (M.Sc.)**  
Studiengang Augenoptik/Optomietrie  
„Multifokale Elektrophysiologie bei Makuladegeneration mit Zentralskotom“  
Betreuer: Prof. Dr. Friedrich Hoffmann (Lehrbeauftragter)



**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

- **Kristin Albers, Master of Engineering (M.Eng.)**  
Studiengang Maschinenbau – Erneuerbare Energien  
„Kostenoptimierter Umbau einer bestehenden Photovoltaikanlage auf einer Konversionsfläche aufgrund von Sanierungsmaßnahmen“  
Betreuer: Prof. Dr. Paul Kohlenbach und Manfred Kammerer (Lehrbeauftragter)
  
- **Wilko Jessen, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**  
Studiengang Maschinenbau – Erneuerbare Energien  
„Calibration Methods for Rotating Shadowband Irradiometers – Comparison to Calibration of Thermopile Sensors and Evaluation of Calibration Duration“  
Betreuer: Prof. Dr. Holger Fritz und Dr. Stefan Wilbert (Lehrbeauftragter)
  
- **Jannik Lüpfer, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**  
Studiengang Maschinenbau – Konstruktionstechnik  
„Entwicklung eines Optimierungskonzeptes einer mobilen Flanschbearbeitungsmaschine bei maximalen Bearbeitungsdurchmesser“  
Betreuer: Prof. Dr. Jung Hwa Lee
  
- **René Wohltat, Master of Engineering (M.Eng.)**  
Studiengang Maschinenbau – Konstruktionstechnik  
„Untersuchung von Verfahren zur Ermittlung der Beanspruchung von Rissen an Gasturbinengehäusebauteilen“  
Betreuer: Prof. Dr. Thomas Schnitzer
  
- **Christian Oertel, Master of Engineering (M.Eng.)**  
Studiengang Maschinenbau – Konstruktionstechnik  
„Entwicklung eines Prototypen zur Positionserfassung von Textilien in Waschgeräten auf Basis eines eingebetteten Systems mittels Inertialsensoren“  
Betreuer: Prof. Dr. Joachim Villwock
  
- **Daria Wichmann, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**  
Studiengang Veranstaltungstechnik und -management  
„Filmförderung – Möglichkeiten bei Nichtförderung und alternative Finanzierungsbausteine. Untersuchung von realisierten No- und Low-Budget Projekten“  
Betreuerin: Prof. Susanne Auffermann-Lemmer

- **Benjamin Stengel, Master of Engineering (M.Eng.)**  
Studiengang Veranstaltungstechnik und -management  
„Analyse von sozialen Veranstaltungskonzepten und -organisationen mit professionellen und ehrenamtlichen Mitarbeitern“  
Betreuerin: Prof. Susanne Auffermann-Lemmer
  
- **Bernd Bachmann, Master of Engineering (M.Eng.)**  
Studiengang Verfahrenstechnik  
„Integration der Bedienung, Visualisierung und Datenaufzeichnung von Autoklaven in ein vorhandenes Prozessleitsystem im GMP-regulierten Umfeld“  
Betreuerin: Prof. Dr. Maria Loroeh
  
- **Julian Moskal, Bachelor of Arts (B.A.)**  
Studiengang Audiovisuelle Medien (Kamera)  
„Der Einfluss des Weimarer Kinos auf den amerikanischen Film Noir“  
Betreuer: Prof. Dr. Titus Faschina
  
- **Corinna Luck, Bachelor of Arts (B.A.)**  
Studiengang Screen Based Media  
„Struktur der Auftragserteilung in der Filmrestaurierung des Bundesfilmarchivs“  
Betreuer: Prof. Dr. Titus Faschina
  
- **Theresa Weidner, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**  
Studiengang Maschinenbau-Produktionstechnik  
„Entwicklung einer Methode zur Kostenoptimierung von Langzeitwartungsverträgen der Siemens V-Frame Gasturbinen“  
Betreuer: Prof. Dr. Haiko Schlink
  
- **Christopher Krauel, Master of Engineering (M.Eng.)**  
Studiengang Maschinenbau – Produktionssysteme  
„Entwicklung und Implementierung eines Kennzahlensystems zur effizienten Prozesssteuerung in produzierenden KMU“  
Betreuer: Prof. Dr. Jung Hwa Lee
  
- **Sabine Przybilla, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**  
Studiengang Verfahrens- und Umwelttechnik  
„Experimentelle Charakterisierung makrokinetischer Parameter im Waschprozess“  
Betreuerin: Prof. Dr. Anja Paschedag
  
- **Michael Rappich, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**  
Studiengang Wirtschaftsingenieur/in Umwelt und Nachhaltigkeit  
„Verrechnung von Aufwendungen zur Errichtung einer Anlage zur MAP-Gewinnung (Magnesiumammoniumphosphat) gegen Abwasserabgaben – Zusätzlicher Anreiz für Investitionsentscheidungen?“  
Betreuer: Prof. Dr. Hans-Martin Mulisch (HWR)
  
- **Alina Maria Steindl, Master of Science (M.Sc.)**  
Studiengang Wirtschaftsingenieur/in – Energie und Umweltressourcen  
„Umstellung eines Fuhrparks auf Elektrofahrzeuge als Maßnahme eines betrieblichen Mobilitätsmanagements – Am Beispiel der Schneider Electric GmbH am Standort Seligenstadt –“  
Betreuer: Prof. Dr. Frank Witte (HWR)



**Fernstudienangebote:** Energie- und Ressourceneffizienz (M. Eng.), Energy and Resource Efficiency (M.Sc. – Englisch), MBA Renewables (Englisch), Industrial Engineering (M. Eng.), Computational Engineering (M. Eng.), Medizinische Informatik (M. Sc.), Clinical Trial Management (M. Sc.), Arbeitssicherheit, Qualitätsmanagement, Patentrecht für Ingenieure und Naturwissenschaftler, Rechtsanwalts- und Notarfachwirt, Betriebswirtschaft, Energiemanagement

**Direktor am Fernstudieninstitut:** Prof. Dr. Florian Schindler

- **Dr. Janin Andres, Master of Science (M.Sc.)**  
Studiengang Clinical Trial Management  
„Analyse der Beschlüsse des G-BA im Rahmen der frühen Nutzenbewertung im Indikationsgebiet Diabetes mellitus Typ 2 – Erfolgsfaktoren, Risiken und Schlussfolgerungen für die künftige Gestaltung von (Dossier)-Studien“  
Betreuer: Prof. Dr. Peter Faehling
- **Philipp Amann, Master of Engineering (M.Eng.)**  
Studiengang Computational Engineering  
„Elastostatische und kinematische Bewertung von Spalten und deren Toleranzkette an Turbinen- und Verdichterrädern von Abgasturboladern für Pkw-Otto-Aggregate“  
Betreuer: Prof. Dr. Justus Lackmann
- **Hanna Streit, Master of Engineering (M.Eng.)**  
Studiengang Industrial Engineering  
„Konzeptionelle Einführung von „Virtual Welding Training Systems (VWTS)“ in die schweißtechnische Ausbildung der SLV Nord“  
Betreuer: Prof. Dr. Ralf Förster
- **Dr. Markus Alexander Thaler, Master of Science (M.Sc.)**  
Studiengang Medizinische Informatik  
„Implementierungsvarianten einer Arzneimitteldatenbank mit Performancevergleich“  
Betreuerin: Prof. Dr. Petra Sauer
- **Fadi Izzat Marji, Master of Business Administration (MBA)**  
Studiengang MBA Renewables  
„Developing the best expansion strategy for a Jordanian solar firm into the GCC“  
Betreuerinnen: Dr. Christine Woerlen, Arepo Consult Berlin und Prof. Dr. rer. pol. Susann Erichsson

# Neuberufene Professorinnen und Professoren Herzlich willkommen!

## ■ Sommersemester 2015

**Fachbereich II:** **Prof. Dr. Hartmut Wesenfeld**

Technische Chemie

**Prof. Dr. Andreas Tewes**

Angewandte Mathematik

**Prof. Dr. Marc Kirch**

Technomathematik

**Fachbereich III:** **Prof. Dr. Matthias Beck**

Baustoffe und Bauchemie

**Fachbereich IV:** **Prof. Petra Vondenhof-Anderhalten**

Entwerfen

**Fachbereich V:** **Prof. Dr. Sabine Hagemann**

Gentechnik/Molekularbiologie (Schwerpunkt Medizin)

**Prof. Dr. Ursula Körner**

Verpackungstechnik

**Prof. Dr. Simone Peschke**

Lebensmitteltechnologie

**Prof. Dr. Elisabeth Grohmann**

Mikrobiologie

**Fachbereich VI:** **Prof. Dr. Patrick Godefroid**

Informatik in interaktiven Medien

**Fachbereich VI:** **Prof. Florian Süßl**

Druck- und Medienevorstufe

**Fachbereich VII:** **Prof. Dr. Szabolcs Szatmári**

Produktionsprozesse der Mechatronik

## ■ Wintersemester 2015/2016

**Fachbereich III:** **Prof. Dr. Benny Selle**

Wasserwirtschaft/Hydrologie

**Fachbereich VI:** **Prof. Dr. Kristian Hildebrand**

Grafisch-interaktive Systeme „Medieninformatik“

**Prof. Dr. Johannes Konert**

Webengineering

**Fachbereich VIII:** **Prof. Dr. Annette Juhr**

Anlagentechnik und verfahrenstechnische Apparatebau

# Preisträgerinnen und Preisträger 2014/2015

## ■ Preis der Baukammer Berlin 2014

3. Preis

**Robert Will**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Studiengang Bauingenieurwesen

„Berechnung von Flächengründungen“

Betreuer: Prof. Dr. Bernd Lutz

## ■ Preis der Max-Buchner-Forschungsstiftung

**Maria Badrian**, Bachelor of Science (B.Sc.)

Studiengang Pharma- und Chemietechnik

„Untersuchungen zur Aufnahme von gelösten Stickstoffkomponenten durch Phytoplankton“

Betreuerin: Prof. Dr. Karin Trettin

**Benjamin Gottschalk**, Master of Science (M.Sc.)

Studiengang Biotechnologie

„Analysis of the molecular architecture of neuronal synapses with STORM“

Betreuer: Dr. Martin Lehmann, Leibniz-Institut für Molekulare Pharmakologie

## ■ Beste Auszubildende

**Claudia Stolzenburg**

Chemielaborantin, Chemisch-technische Assistentin

**Cindy Domke**

Chemielaborantin

## ■ BPMB-Förderpreis 2015

Berufsverband der Physiker in der Medizin Berlin-Brandenburg e. V.

1. Platz

**Sebastian Boldt**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Studiengang Physikalische Technik – Medizinphysik

„Scattering Effects in Cone-Beam Computed Tomography“

Betreuer: Prof. Dr. Kay-Uwe Kasch

## ■ Rupp+Hubrach-Preis für Augenoptik 2015

Preis für die beste Abschlussarbeit in der deutschsprachigen Optometrie

**Julia Löwen**, Master of Science (M.Sc.)

Studiengang Augenoptik/Optometrie

„Multifokale Elektrophysiologie bei Makuladegeneration mit Zentralskotom“

Betreuer: Prof. Dr. Friedrich Hoffmann (Lehrbeauftragter)

## ■ Informatikpreis 2015

**Daniel Süß**, Bachelor of Science (B.Eng.)

Studiengang Medieninformatik Online

„Entwicklung responsiver HTML5-Komponenten zur Steuerung von Geschäftsprozessen im Bereich der Maschinenintegration“

Betreuer: Prof. Dr. Jörn Kreutel

## ■ DAAD-Preisträger 2015

**Hussam Eldin Mahmoud**

Studiengang Chemie- und Pharmatechnik, Fachbereich II

## ■ Spitzensportler/-innen an der Beuth Hochschule

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

Studiengang Medieninformatik Online, Fachbereich VI,

1. Platz Deutsche Hochschulmeisterschaften, Halbmarathon

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

Studiengang Wirtschaftsingenieur/-in Energie und Umweltressourcen, Fachbereich I,

1. Platz Deutsche Hochschulmeisterschaften, Taekwondo

**Leon Fischer**, Bachelor of Science (B.Sc.)

Studiengang Architektur, Fachbereich IV,

1. Platz Deutsche Hochschulmeisterschaften, 200 m Rücken

**Frank Cordesmeier**, Bachelor of Science (B.Sc.)

Studiengang Lebensmitteltechnologie, Fachbereich V,

4. Platz Universiade, Skeet Schießen

**Nils Gloger**, Bachelor of Science (B.Sc.)

Studiengang Wirtschaftsingenieur/-in Energie und Umweltressourcen, Fachbereich I,

7. Platz Universiade, 20 km Gehen



## ■ Tiburtius-Preis – Preis der Berliner Hochschulen 2015

2. Preis

**Rebecca Kulawig**, Master of Science (M.Sc.)

Studiengang Biotechnologie, Fachbereich V

„Interaction of distinct laminin and collagen isoforms with their cognate receptors during megakaryopoiesis and thrombopoiesis“

Betreuer: Dr. Harald Schulze (Universitätsklinikum Würzburg)

## ■ Beuth-Sprachenpreis 2015

in Zusammenarbeit und mit Unterstützung durch den Hueber Verlag

**Laudator:** Prof. Dr. Jackie Pocklington, Fachbereich I

1. Preis

**Ursula Schöllkopf**

„Harness the Sun to Fuel the World: Biofuel Production in Cyanobacteria“

Studiengang Biotechnologie, Fachbereich V

2. Preis

**Christine Wegener**

„Bioplastic from Methane“

Studiengang Biotechnologie, Fachbereich V

3. Preis

**Minh Anh Pham**

„Climate Change: Possible Solutions“

Studiengang Chemie- und Pharmatechnik, Fachbereich II

## ■ Beuth-Lehrpreis 2015

**Prof. Dr. Steffen Voigtmann**

Fachbereich II – Mathematik – Physik – Chemie

**Prof. Jürgen Berger**

Fachbereich III – Bauingenieur- und Geoinformationswesen

**Laudator:** Ingo Janich, Student Studiengang Konstruktiver Hoch- und Ingenieurbau

**Prof. Dr. Carola Müller**

Fachbereich V – Life Sciences and Technology

# Kreativwettbewerb „Beuth meets MacGyver“ 2015: „Die Zukunftsstadt gestalten“

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

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.



Foto: Saviceva

## Die Teams führen ihre Lösungen am Hochschultag ab 14:00 Uhr live vor.

Die Aufgabe: Die zu bauende Maschine oder Vorrichtung soll sich von der „Stadt der Zukunft“ zur „Zukunftsstadt“ bewegen. Um die Zukunftsstadt zu gestalten, müssen alte Dinge bzw. Strukturen vom Tisch. Dazu ist eine Maschine bzw. Vorrichtung zu bauen, die eine Spielfläche von 11 Duplosteinen säubert und möglichst viele davon in die Zielfläche befördert.

Eine Jury kürt die technisch einfachste sowie die technisch ambitionierteste Lösung. Über den Preis für die originellste Lösung entscheidet das Publikum – dazu wird der Applaus im Ingeborg-Meising-Saal mittels Schalldruckmessung ausgewertet.

### ■ 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 Masterstudierende, Lehrbeauftragte, Professorinnen und Professoren und auch als Kooperationspartner täglich aktiv dazu bei, die Lehre innovativ zu gestalten und anderen Alumni den Berufseinstieg zu ermöglichen.



## Warum 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](http://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](mailto:alumni@beuth-hochschule.de)

### ■ Information

[www.beuth-hochschule.de/alumni](http://www.beuth-hochschule.de/alumni)



# 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](mailto:fsi@beuth-hochschule.de)

## ■ Information

[www.beuth-hochschule.de/weiterbildung](http://www.beuth-hochschule.de/weiterbildung)



Foto: FSI

# Deutschlandstipendium

Die Beuth Hochschule hat es 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.



Die Deutschlandstipendiatinnen und -stipendiaten der Beuth Hochschule 2013/2014

## 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  
M. A. Katja Weltin  
Luxemburger Straße 10, 13353 Berlin  
Tel. 030 4504-2818, E-Mail: [career@beuth-hochschule](mailto:career@beuth-hochschule)



### Information

Bewerbungsmodalitäten und Termine unter:  
[www.beuth-hochschule.de/deutschlandstipendium](http://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](http://www.beuth-hochschule.de/live)**

Sie finden den Beitrag anschließend im Archiv:

**[www.beuth-hochschule.de/beuthbox](http://www.beuth-hochschule.de/beuthbox)**

## beuthBOX in neuem Gewand

### Video- und Multimedia-Plattform

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](http://www.beuth-hochschule.de/beuthbox) – bereitzustellen.

Das beuthBOX-System ist zu 100% „made at Beuth“ und wird kontinuierlich 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 weiterentwickelt. Ein großer Dank gilt dem beuthBOX-Team sowie allen Mitstreitern, die bisher an der Entwicklung dieser Medien-Plattform mitgewirkt haben!

### Kontakt

Beuth Hochschule für Technik Berlin

Prof. Dr. Robert Strzebkowski

Tel. 030 4504-5212

E-Mail: [robertst@beuth-hochschule.de](mailto:robertst@beuth-hochschule.de)





# BeuthApp

JETZT NEU\*

Neuer Look,  
neue Features.



Im AppStore  
downloaden.



\* ab Mitte November

