



# Herzlich willkommen zum Hochschultag 2019

20. November 2019, Haus Grashof, Ingeborg-Meising-Saal

## PROGRAMM

Durch das Programm führen die Vizepräsidentin/Vizepräsidenten der Beuth Hochschule:  
Prof. Dr. Silke Köhler, Vizepräsidentin für Forschung und Transfer  
Prof. Kai Kummert, Erster Vizepräsident  
Prof. Dr. Thomas Reck, Vizepräsident für Studium, Lehre und Weiterbildung

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

**Begrüßung durch den Präsidenten**  
Prof. Dr. Werner Ullmann

**Festvortrag**  
**„Beste Perspektiven für Startups“**  
Mit Technologien aus der Beuth Hochschule in die Zukunft  
Prof. Dr. Bastian Halecker, Professor für BWL und Entrepreneurship  
Gastprofessor, Fachbereich I – Wirtschafts- und Gesellschaftswissenschaften

**Auszeichnung Absolventinnen und Absolventen**

**Präsentation Startup-Teams (DIVE solutions, Bohnikat, Brive)**

**Ehrung der Einzelpreisträger/-innen**

**Verleihung Beuth-Sprachenpreis 2019**

**Ehrung der Spitzensportler/-innen**

**Vorstellung neu berufener Professorinnen und Professoren**

**Verleihung Beuth-Lehrpreis 2019**

**Musikalischer Ausklang Collegium Musicum**

**Empfang im Foyer**

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



### Impressum:

Konzeption: Referat Öffentlichkeitsarbeit der Beuth Hochschule für Technik Berlin  
Redaktion: Monika Jansen, Anna Schwarz, Claudia Strohschein, Referat Öffentlichkeitsarbeit  
Satz und Layout: Frido Albrecht, Christoph König, Referat Öffentlichkeitsarbeit  
Druck: vierC print+mediafabrik GmbH&Co.KG

## 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 beuthBox. *(Mehr lesen Sie auf S. 34)*

## Informationsstände im Foyer Haus Grashof

- Öffentlichkeitsarbeit**  
Informationen rund um die Beuth Hochschule und Verkauf von Merchandising-Produkten
- Alumni-Programm**  
Informationen für Ehemalige *(Mehr lesen Sie auf S. 31)*
- Kalender 2020 „Die Welt in Bild und Karte“**  
Ausgewählte Studienarbeiten aus dem Studiengang Geoinformation rund um den Globus präsentieren das Jahr 2020 im Kalender *(Mehr lesen Sie auf S. 31)*
- Beuth Startup Hub**  
Informationen für Interessierte, Gründerinnen und Gründer *(Mehr lesen Sie auf S. 32)*

## Rahmenprogramm am Nachmittag

### Empfang des Präsidenten für Ehemalige

Ab 13:00 Uhr laden der neue Präsident Prof. Dr.-Ing. Werner Ullmann, die Christian-Peter-Beuth-Gesellschaft und das Alumni-Programm ehemalige Professorinnen, Professoren und Mitarbeitende zu einem Empfang mit kleinem Buffet auf die Empore links, im Foyer Haus Grashof ein. Der Präsident 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 zur Christian-Peter-Beuth-Gesellschaft: [www.cpbg.de](http://www.cpbg.de)



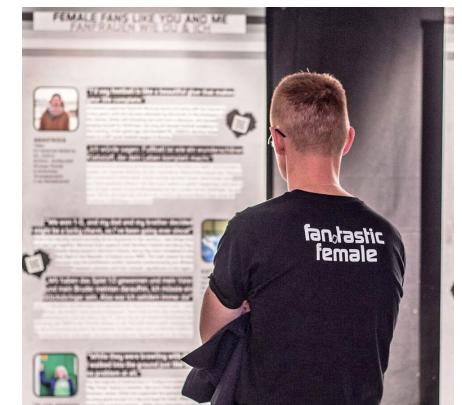
### Karrieretag für Studentinnen

Am diesjährigen Hochschultag wird es von 14:00 bis 17:00 Uhr auch einen Karrieretag für Studentinnen der Beuth Hochschule geben. Thema sind diesmal Netzwerke, vor allem mit Blick auf Karrierenetzwerke. Es wird einen Input geben, was Netzwerke sind und wie diese aufgebaut und genutzt werden können. Anschließend werden Frauen aus der Praxis Einblicke in ihre berufliche Laufbahn geben und erzählen, welche Netzwerke für sie selbst spannend und hilfreich waren bzw. sind. Veranstaltungsort ist in Raum A 125 im Haus Beuth. Der Karrieretag wird vom Gender- und Technik-Zentrum und der Zentralen Frauenbeauftragten organisiert. Zu Gast ist Silke Knies, Team- & Projektleitung Anlagenbau Verfahrenstechnik, BLS Energieplan GmbH

### Ausstellung Fan.Tastic Females

Noch bis zum 22. November 2019 wird in der Beuth-Halle die Ausstellung Fan.Tastic Females zu sehen sein. Sie befasst sich mit dem Thema weiblicher Fankultur im europäischen Fußball und zeigt, wie Frauen ihre Leidenschaft für den Sport ausüben. Zu den Portraits können sich Besuchende eine Audiobeschreibung anhören. Initiiert wurde die Ausstellung vom Gender- und Technikzentrum der Beuth Hochschule. Am heutigen Hochschultag ist sie noch bis 16:00 Uhr in der Beuth-Halle geöffnet und am Donnerstag und Freitag von 9:00 bis 15:00 Uhr.

[www.fan-tastic-females.org](http://www.fan-tastic-females.org)



### Kreativwettbewerb: Beuth meets MacGyver

Thema 2019: „Oops, wo ist mein Handy?“  
14:00 Uhr, Haus Grashof, Ingeborg-Meising-Saal



Available  
in GERMAN  
& ENGLISH



Check  
Tourdaten &  
Programm  
für eure Stadt!

Vom 14-jährigen weiblichen Ultra bis hin zur 94-jährigen schottischen Dauerkartenbesitzerin könnten diese Frauen nicht unterschiedlicher sein, aber alle haben eines gemeinsam: die Liebe zum Spiel.

Football Supporters Europe präsentiert eine DIY-Wanderausstellung über die Vielfalt weiblicher Fußballfans in Europa.

Es erwarten euch über  
80 Minivideos aus 21 Ländern –  
zum Streamen auf euer Smartphone.

Bringt mit: + + =

\*Als QR-Code-Scanner empfehlen wir QRbot –  
kostenlos unter qrbot.net oder im App-Store

## Weibliche Fankultur im europäischen Fußball!

Die Ausstellung ist noch bis 22.11.2019 in der Beuth-Halle, täglich von 09:00–15:00 Uhr, am Hochschultag (20.11.) bis 16:00 Uhr zu sehen.

Veranstaltet vom Gender- und Technik-Zentrum der Beuth Hochschule für Technik Berlin.

Football Supporters Europe



## Musikalische Umrahmung

Collegium Musicum unter der Leitung von Chrysanthie Emmanouilidou

### Auftakt

**Marc-Antoine Charpentier (1643-1704):** Te Deum Prelude  
Mitglieder des Collegium Musicum und Beuth Extra

### Abschluss

**Camille Saint Saëns (1835-1921):** aus Samson et Dalila Bacchanale  
Orchester Beuth Extra

**Mikis Theodorakis (1925- ):** Sonne der Gerechtigkeit  
Orchester Collegium Musicum und Chor

### Chor

#### Sopran:

Jana Bohsem, Ann-Sophie Gehrke, Xenia Gomes, Nele Handtke, Susanne Kleemann, Renate Kleine, Maya Krawitz, Leonie Lang, Sabine Navaratnam, Katharina Neumann, Franziska Neumann, Victoria Njokuh, Margret Schwend, Rebecca Stutz, Kathleen Träger, Lisa Winter

#### Mezzo & Alt:

Sahida Alhmod, Laura Andermann, Anna Archbold Joy, Natalia Bincyk, Masa Bogdanovic, Seda Canli, Dieu Linh Dang Tran, Friederike Ehart, Melanie Friedrich, Paulina Geißen, Gabriele Gessler, Diana Graubaum, Jennifer Haidu, Leah Hecker, Magdalena Hertel, Sonja Jehmlich, Sun Ha Joo, Yasmin Kara Ali, Laura Kay, Joana Klein, Josephine Küppers, Lisa Lamprecht, Sunijat Micaeva, Hana Muhsin, Rafaela Neff, Linda Nguyen, Anja Nowak, Emily Pgetz, Carlotta Rau, Melanie Reitzig, Anne Schiefelbein, Luise Schönicke, Ronja Sievers, Ronja Steinhäuser, Jana Stückemann, Jamie Vivienne Thiede, Marlene Thiemann, Janine Wolfrum

#### Tenor:

Okan Bacik, Carl Bergerard, Timo Djebrallah, Dominik Domonell, Alen Hidanovic, Lev Kvin, Marius Mirschberger, Hajo Stauber, Hannes Stein, Ömer Uzunlu, Martin Weser

#### Bass:

Leonhardt Aron, Michael Förster, Davut Giaourtsi, Jan-Leonhard Hupasch, Tim Hüsken, Marco Neubauer, Sabir Osmani, Milen Sterev, Emrecan Var



## ■ Beuth Extra und Collegium Musicum - Orchester

<b>Violine:</b>	Dorothee Braukmann, Franziska Draeger, Alina Ebert, Lucien Fumagalli, Nina Hochtritt, Catharina van Lingen, Emily Pgetz, Matthias Reißner, Patricia Schulz, Kim Wonjae
<b>Viola:</b>	Anneken Fröhling, Friederike Schleese, Johanna Viktor
<b>Flöte:</b>	Gigi Danko, Friederike Pöhlmann, Lena Töpfer
<b>Cello:</b>	Gabrielle Denia, Mark Hellendoorn, Johann Friedrich Suhr
<b>Kontrabass:</b>	Leon Gassmann
<b>Klarinette:</b>	Anna Efanova, Isabel Salzmann
<b>Sopran Saxophon:</b>	Prof. Dr. Rainer Schneider
<b>Trompete:</b>	Lukas Baumgärtner, Katharina Gottwald, Moritz Mayer
<b>Posaune:</b>	Lukas Baumgärtner, Tristan Unteutsch
<b>Horn:</b>	Michael Kunzke
<b>Schlaginstrumente:</b>	Daniel Welter, Julian Franzke, Laura Hamberger, Felix Kraft, Arne Schilling
<b>Klavier:</b>	David Csejka, Alina Ebert, Aleksey Konev, Wolfram Schubert, Alina Kim Steiner, Alikan Taser
<b>Synthesizer:</b>	René Tschirley
<b>V-Accordion:</b>	Sven Tschirley

## ■ Neujahrskonzert

**Schon jetzt vormerken:** Neujahrskonzert des Collegium Musicum am Dienstag, 28. Januar 2020, um 19:30 Uhr in der Beuth-Halle. Einlass ist um 19:00 Uhr.

## ■ Kontakt

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

## ■ Information

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

## Festvortrag „Beste Perspektiven für Startups“ Mit Technologien aus der Beuth Hochschule in die Zukunft

Prof. Dr. Bastian Halecker, Professur für BWL und Entrepreneurship

Im Vortrag „Beste Perspektiven für Startups“ möchte Prof. Dr. Bastian Halecker die Funktion von Startups im Berliner Ökosystem erläutern und dabei auf die Rolle der Beuth Hochschule als „Tech Cluster“ eingehen. Dabei ermöglicht er den Interessenten einen Überblick der Aktivitäten der Beuth Hochschule im Bereich der Gründungsförderung und veranschaulicht, wie sich die Beuth Hochschule durch ihr breites Studienangebot optimal auf zukunftsorientierte Themen mit viel Spielraum für potenzielle Gründungen vorbereitet. Darüber hinaus möchte er auch die Bedeutung von Startups als Zielbild für die Absolventinnen und Absolventen der Beuth Hochschule aufzeigen. Als leidenschaftlicher Entrepreneur weiß Prof. Dr. Halecker, worauf es bei der Gründung ankommt und wovon er spricht.

Denn er hat selbst alle Höhen und Tiefen der jungen Gründer/-innen durchlebt. Durch seine gesammelten Erfahrungen und das breite Netzwerk in der Gründerszene, fühlt er sich nun dazu berufen, interessierten Studierenden das Thema Entrepreneurship nahe zu bringen. Dabei will er vor allem die Zusammenarbeit der verschiedenen Fachbereiche der Beuth Hochschule unterstützen. Denn zukunftsorientierte Ideen können vor allem da entstehen, wo verstetigtes Wissen aus den unterschiedlichsten Fachrichtungen aufeinandertrifft.

Durch neue Kontextualisierungen entfalten sich dann im besten Falle neue Potenziale. Abschließend möchte Prof. Dr. Halecker auch die Bedeutung und Notwendigkeit von (Nachwuchs-)Entrepreneuren/-innen im digitalen und zunehmend nachhaltigkeits-getriebenem Zeitalter thematisieren.



Prof. Dr. Bastian Halecker

## ■ Prof. Dr. Bastian Halecker

Prof. Dr. Bastian Halecker ist Gründer der Digitalberatung Nestim und der führenden Matchmaking-Plattform für Corporates und Startups „Startup Tour Berlin“ sowie Founding Partner bei der Food Innovation Plattform HUNGRY VENTURES. Als leidenschaftlicher Unternehmer und Professor für Entrepreneurship an einer der größten Technischen Hochschulen Berlins gilt Bastian Halecker als Vordenker für Entrepreneurship, Innovation und Digitalisierung – mit einem umfassenden Netzwerk im Corporate- und Startup-Umfeld sowie in der Politik.

## ■ Kontakt

Bastian.Halecker@beuth-hochschule.de  
Haus Gauß, Raum B 252  
Sprechstunde nach Vereinbarung

## ■ Information

<https://prof.beuth-hochschule.de/halecker>



## Startup-Teams

### ■ DIVE solutions

Dive hat eine Software zur Simulation von Strömungen entwickelt. Mit dieser kann die Bewegung von Wasser in technischen Produkten (z. B. Wasserpumpen und Schiffsschrauben) simuliert werden.

- Das Team ist ein Spin-off aus industrienahen Forschungsprojekten der Beuth Hochschule.
- Starke Vernetzung der Gründer in der Beuth Hochschule.
- Preisträger des „Gründerwettbewerb – Digitale Innovationen“ 2019 sowie des Businessplan-Wettbewerbs Berlin-Brandenburg 2018.

Beuth-Mentor: Prof. Dr. Joachim Villwock

Kontakt: Felix Pause, Pierre Sabrowski,  
Maik Störmer und Johannes Gutekunst  
E-Mail: info@dive-solutions.de  
URL: www.dive-solutions.de



### ■ Bohnikat

Bohnikat stellt aus heimischen Hülsenfrüchten, wie z.B. Ackerbohnen und Erbsen, gesunde Snacks her.

- Das Herstellungsverfahren und die ersten Produktvarianten sind das Ergebnis einer Bachelorarbeit der Beuth Hochschule.
- Die gerösteten Ackerbohnen gibt's bereits in den Berliner Unverpackt-Läden zu kaufen.

Beuth-Mentorin: Prof. Dr. Karin Heinrich

Kontakt: Cecilia Antoni und Anna Elsäßer  
E-Mail: info@bohnikat.de  
URL: www.bohnikat.de



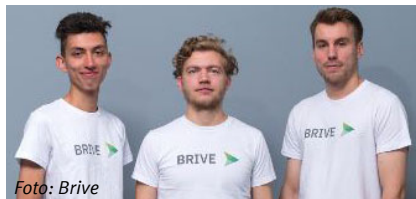
### ■ Brive

Brive entwickelt eine App zur Verbesserung des Fahrverhaltens von (z.B.) Taxifahrern und Paket-zustellern, wodurch für die Fuhrparkbetreiber Kosteneinsparungen erzielt werden.

- Agiles und junges Team mit hervorragender Außendarstellung.
- Preisträger mehrerer Wettbewerbe (u.a. des Businessplan-Wettbewerbs Berlin-Brandenburg 2019).

Beuth-Mentorin: Prof. Dr. Petra Sauer

Kontakt: Daniel Janke, Roman Safronov  
und Jan Schmutz  
E-Mail: info@brive.io  
URL: www.brive.io



## AUSGEZEICHNETE ABSCHLUSSARBEITEN DER JAHRE 2018/2019

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

**FACHBEREICH I** ■ Wirtschafts- und Gesellschaftswissenschaften

Dekan: Prof. Dr. Haiko Schlink



### Bachelor

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

### Master

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

### ■ Marie-Lena Barg, Bachelor of Arts (B.A.)

Studiengang Betriebswirtschaftslehre (Dual)

„Entwicklung eines Kommunikationskonzeptes im B2C-Bereich zur Vermarktung der Marke Bitburger im Handel 4.0“

Betreuerin: Prof. Dr. Annette Pattloch

### ■ Manuela Fritsch, Bachelor of Arts (B.A.)

Studiengang Betriebswirtschaftslehre (Dual)

„Arbeitsprozessanalyse in einem Steuerbüro – Identifikation von arbeitsorganisatorischen Prozessen und deren Barrieren“

Betreuerin: Prof. Dr. Antje Ducki

### ■ Alina Klisch, Bachelor of Science (B.Sc.)

Studiengang Betriebswirtschaftslehre – Digitale Wirtschaft

„Entwicklung eines Design Patterns für ein E-Learning und E-Coaching Programm im Kontext der beruflichen Weiterentwicklung von Frauen“

Betreuerin: Prof. Dr. Ilona Buchem

### ■ Miriam Schacker, Bachelor of Arts (B.A.)

Studiengang Betriebswirtschaftslehre (Dual)

„Evaluation eingesetzter Instrumente der externen Unternehmenskommunikation am Beispiel studierendenWERK BERLIN A.d.ö.R.“

Betreuerin: Prof. Dr. Karoline Barthel

- **Alexander Shapovalenko**, Bachelor of Science (B.Sc.)  
Studiengang Betriebswirtschaftslehre – Digitale Wirtschaft  
„Kritische Erfolgsfaktoren und Wirtschaftlichkeitsanalyse von ERP-Implementierungen in KMUs“  
Betreuer: Prof. Dr. Klaus-Peter Schoeneberg
- **Susanne Kündiger**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)  
Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Online  
„Kundenbindung durch Verbesserung des Reklamationsmanagements im stationären Einzelhandel – Kosten und Nutzen“  
Betreuer: Prof. Dr. Alexander Huber
- **Arndt Tzschlerlich**, Bachelor of Science (B.Sc.)  
Studiengang Wirtschaftsinformatik Online  
„Auswertung von IT-Störungsmeldungen unter Einbeziehung von Daten aus Monitoring-Systemen“  
Betreuer: Prof. Dr. Peter Weimann
- **Svenja Schlicht**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)  
Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen/Bau  
„Optimierung des Prozesses zur Erstellung von Herstellprotokollen einzelner Schlitzwandlamellen am Beispiel eines Großbauprojektes“  
Betreuerin: Prof. Dr. Anita Smolka
- **Lars Hofmann**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)  
Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen/Maschinenbau  
„Unterstützung von Instandhaltungsprozessen durch den Einsatz von Auto-ID-Systemen am Beispiel von technischen Anlagen der DB Station & Service AG“  
Betreuer: Prof. Dr. Haiko Schlink
- **Alexander-Peter Klatt**, Master of Arts (M.A.)  
Studiengang Management und Consulting  
„Analyse der quantitativen und qualitativen Personalbedarfe im Werkstattbereich Omnibusse der Berliner Verkehrsbetriebe“  
Betreuer: Prof. Dr. Hans Schmitz
- **Markus Bolduan**, Master of Science (M.Sc.)  
Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen/Bautechnik und –management  
„Möglichkeiten der Flexibilisierung der Arbeitszeiten in der Baubranche am Beispiel der Implenia Construction GmbH“  
Betreuerin: Prof. Dr. Ulrike Schrapf
- **Benjamin Böhm**, Master of Science (M.Sc.)  
Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen/Maschinenbau  
„Optimierung des Personaleinsatzes durch die Implementierung einer integrierten Steuerung – Fallstudie bei der Mercedes-Benz Bank Service Center GmbH“  
Betreuer: Prof. Dr. Peter Weimann

- **Matthias Raufmann**, Master of Science (M.Sc.)  
Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen/Maschinenbau  
„Erstellung einer arbeitsschutzrechtlichen Gefährdungsbeurteilung im Kontext von wasserstoffbetriebenen Fahrzeugen in konventionellen Kraftfahrzeugwerkstätten, am Beispiel von Mercedes-Benz“  
Betreuer: Prof. Dr. Uwe Dathe
- **Leonie Wolf**, Master of Arts (M.A.)  
Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen/Projektmanagement  
„Konzeption einer gamifizierten Crowdsourcing-Plattform für das innerbetriebliche Ideenmanagement“  
Betreuer: Prof. Dr. Dieter Pumpe

**FACHBEREICH II** ■ Mathematik – Physik – Chemie  
Dekan: Prof. Dr. Marc Kirch



**Bachelor**

- Angewandte Mathematik
- Brandschutz und Sicherheitstechnik
- Pharma- und Chemietechnik
- Physikalische Technik – Medizinphysik

**Master**

- Mathematik – Computational Engineering (auslaufend)
- Pharma- und Chemietechnik
- Physikalische Technik – Medizinphysik

- **Tatjana Saskia Shigailow**, Bachelor of Science (B.Sc.)  
Studiengang Mathematik  
„Comparison of selected model-agnostic methods for interpretable machine learning on a set of per se interpretable models“  
Betreuerin: Prof. Dr. Ulrike Grömping
- **Nicole Bäß**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)  
Studiengang Physikalische Technik – Medizinphysik  
„Therapieüberwachung mit MRT Bildgebung von Multiple Sklerose Patienten: Optimierung einer automatischen Läsionssegmentierung durch ein gerätespezifisch trainiertes neuronales Netz“  
Betreuerin: Prof. Dr. Ingeborg Beckers
- **Anne Bias**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)  
Studiengang Physikalische Technik – Medizinphysik  
„Erprobung und Qualifizierung einer Messanlage zur Bestimmung der Referenzdosisleistung von Ru-106-Augenapplikatoren der Firma Eckert & Ziegler BEBIG“  
Betreuer: Prof. Dr. Kay-Uwe Kasch

- **Julian Bissantz, Master of Science (M.Sc.)**  
Studiengang Mathematik – Computational Engineering  
„Beurteilung des Ladungswechsels, der Gemischbildung und der Verbrennung mittels dreidimensionaler Strömungssimulation an einem Gas-Vollmotormodell für verschiedene Brenngaszuführungen“  
Betreuer: Prof. Dr. Peter Bartsch
  
- **Alexander Fiedler, Master of Engineering (M.Eng.)**  
Studiengang Physikalische Technik – Medizinphysik  
„Entwicklung und Validierung eines FLIM-Zytometers für die Untersuchung von Zellmetabolismus in Vollblut“  
Betreuerin: Prof. Dr. Ingeborg Beckers
  
- **Marina Kim Volkert, Master of Science (M.Sc.)**  
Studiengang Pharma- und Chemietechnik  
„Entwicklung und Erprobung laboranalytischer Methoden zur Charakterisierung eines antimikrobiell ausgestatteten Katheters für die Therapie des Hydrocephalus“  
Betreuer: Prof. Dr. Rainer Senz
  
- **Dennis Ehrhardt, Master of Science (M.Sc.)**  
Studiengang Pharma- und Chemietechnik  
„Elektroreduktion von CO<sub>2</sub> an Katalysatoren auf Kohlenstoffbasis“  
Betreuer: Prof. Dr. Rainer Senz
  
- **Ramadan Houda, Master of Science (M.Sc.)**  
Studiengang Pharma- und Chemietechnik  
„Konzeption der Einzelkomponenten einer Versuchsanlage zur Schlammbehandlung in der kommunalen Abwasserreinigung“  
Betreuer: Prof. Dr. Hartmut Wesenfeld

**FACHBEREICH III** ■ Bauingenieur- und Geoinformationswesen  
Dekan: Prof. Dr. Frank Schneider



Foto: Dmitry Kalinovsky

**Bachelor**

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

**Master**

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

- **Marcel Hansmann, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**  
Studiengang Bauingenieurwesen  
„Analyse des Einflusses geradeausfahrender Radfahrer auf die Leistungsfähigkeit bedingt verträglich rechtsabbiegender Kfz an signalisierten Knotenpunkten“  
Betreuer: Prof. Dr. Axel Leonhardt
  
- **Ricardo Adrian Kocadag, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**  
Studiengang Bauingenieurwesen  
„Wirksamkeitsuntersuchungen zur Bindung von Abwasserbestandteilen durch zementgebundene Werkstoffe“  
Betreuer: Prof. Dr. Matthias Beck
  
- **Malte Gutheil, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**  
Studiengang Umweltingenieurwesen – Bau  
„Entwicklung und Anwendung eines Bewertungsschemas für Radverkehrsnetze am Beispiel Berlin“  
Betreuer: Prof. Dr. Axel Leonhardt
  
- **Fabian Jenzen, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**  
Studiengang Geoinformation  
„Entwicklung eines Beuth-Web-Kartenstils aus abgeleiteten OSM-Daten“  
Betreuerin: Prof. Dr. Ursula Ripke
  
- **Bernadette Nicole Schiller, Master of Engineering (M.Eng.)**  
Studiengang Konstruktiver Hoch- und Ingenieurbau  
„Elektrochemische Untersuchungen an metallenen Rohrleitungswerkstoffen in Zementschlämmen“  
Betreuer: Prof. Dr. Matthias Beck
  
- **Nicolas Enrique Neidhart, Master of Engineering (M.Eng.)**  
Studiengang Urbane Infrastrukturplanung – Verkehr und Wasser  
„Wassersensible Straßenraumgestaltung – Planung dezentraler Regenwasserbewirtschaftungselemente als Beitrag zur Umsetzung des urbanen Überflutungsschutzes in der Castroper Straße in Bochum“  
Betreuer: Prof. Dr. Heiko Sieker



- **Nina Thomsen, Master of Engineering (M.Eng.)**  
Studiengang Urbane Infrastrukturplanung – Verkehr und Wasser  
„Bewertung von Maßnahmen zur radikalen Reduktion des Pkw-Verkehrs in Städten“  
Betreuer: Prof. Dr. Johannes Schlaich
- **Cornel Remer, Master of Science (M.Sc.)**  
Studiengang Geoinformation  
„3D-Indoor-Positionierung mit Low-cost-Messensoren und Einplatinen-Computern“  
Betreuer: Prof. Dr. Werner Stempfhuber
- **Daniel Fabian Balting, Master of Science (M.Sc.)**  
Studiengang Umweltinformation – GIS  
„Spatial influence of large scale atmospheric pattern“  
Betreuer: Prof. Dr. Ronny Schomacker
- **Jan Pufelski, Master of Science (M.Sc.)**  
Studiengang Umweltinformation – GIS  
„Standortoptimierung biogeographischer Erfassungssysteme nach Topologie verschiedener Oberflächen“  
Betreuer: Prof. Dr. Ronny Schomacker
- **Julia Schmitz, Master of Science (M.Sc.)**  
Studiengang Umweltinformation – GIS  
„Medizinische Versorgungszentren in Berlin. Standortfaktoren im Kontext der geographischen Erreichbarkeit ambulanter Versorgung“  
Betreuer: Prof. Dr. Jürgen Schweikart

#### FACHBEREICH IV ■ Architektur und Gebäudetechnik

Dekan: Prof. Gerd Sedelies



##### Bachelor

- Architektur
- Facility Management
- Gebäude- und Energietechnik

##### Master

- Architektur
- Facility Management
- Gebäudetechnik und Energiemanagement
- Planung nachhaltiger Gebäude

- **Daniel Adler, Master of Science (M.Sc.)**  
Studiengang Architektur  
„Workflow vom 3D-Architekturmodell zum Kostenmodell am Beispiel eines Neubaus in Holzbauweise auf dem Gelände des Benjamin Franklin Village (Mannheim)“  
Betreuer: Prof. Robert Demel

- **Ellina Berenzon, Master of Science (M.Sc.)**  
Studiengang Architektur  
„Friedensforum am Tegeler See“  
Betreuerin: Prof. Dr. Susanne Junker
- **Laura Bugschat, Master of Science (M.Sc.)**  
Studiengang Architektur  
„Neubau Campus Trainico - Neubaus eines Campus für einen freien Bildungsträger im Bereich der Luftfahrt“  
Betreuer: Prof. Peter Arnke
- **Johannes Ibold, Master of Science (M.Sc.)**  
Studiengang Architektur  
„Erinnerungsspeicher und Zukunftsforum – die Bibliothek von Morgen“  
Betreuerin: Prof. Petra Vondenhof-Anderhalten
- **Vivian Przybilla, Master of Science (M.Sc.)**  
Studiengang Architektur  
„Zukunft Wohnen“  
Betreuerin: Prof. Petra Vondenhof-Anderhalten
- **Laura Lebski, Master of Science (M.Sc.)**  
Studiengang Planung nachhaltiger Gebäude  
„Prozessoptimierung der Planung nachhaltiger Gebäude“  
Betreuerin: Dipl.-Ing. Ajna Nickau
- **Bastian Hille, Master of Science (M.Sc.)**  
Studiengang Planung nachhaltiger Gebäude  
„Entwurfskriterien für die Planung nachhaltiger Gebäude - Vergleichende Analyse einer Sanierungsvariante mit einer Neubauvariante am Beispiel der Umnutzung einer Gerberei zu einem Wohngebäude“  
Betreuer: Prof. Dr. Patrick Jochum
- **Robert Abromeit, Master of Science (M.Sc.)**  
Studiengang Planung nachhaltiger Gebäude  
„Wassereinsparung in geschlossenen Gewächshäusern“  
Betreuer: Prof. Dr. Patrick Jochum
- **Patrick Schwebler, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**  
Studiengang Gebäude- und Energietechnik  
„Auslegung der Energieversorgung einer Werkserweiterung“  
Betreuer: Prof. Dr. Lutz Dittmann
- **Niklas Kießling, Master of Engineering (M.Eng.)**  
Studiengang Gebäudetechnik und Energiemanagement  
„Entwicklung von Machine Learning Algorithmen zur Reduzierung des Heizenergieaufwands“  
Betreuer: Prof. Dr. Mathias Fraaß



**Bachelor**

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

**Master**

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

■ **Jenny Behrendt, Master of Science (M.Sc.)**

Studiengang Biotechnologie

„Characterization of the mitochondrial protein Nat2 in *Saccharomyces cerevisiae*“

Betreuer: Prof. Dr. Klaus-Dieter Irrgang und Dr. Peter Kister

■ **Dennis Bräuer, Master of Science (M.Sc.)**

Studiengang Biotechnologie

„Site-specific incorporation of non-canonical amino acids into cation channels using a tyrosine-based orthogonal tRNA/tRNA-synthetase pair in eukaryotic cell-free systems.“

Betreuer: Dr. Stefan Kubick und Prof. Dr. Wolfgang Jabs

■ **Lina Hanisch, Master of Science (M.Sc.)**

Studiengang Biotechnologie

„Role of RIG-I Pattern Recognition Hepatitis E Virus Infection.“

Betreuer: Prof. Dr. Elisabeth Grohmann und Prof. Dr. Sabine Hagemann

■ **Anneliese Krüger, Master of Science (M.Sc.)**

Studiengang Biotechnologie

„Fluoreszenzmarkierung und Charakterisierung der porenbildenden Toxine  $\alpha$ -Hämolyysin und Aerolysin in zellfreien Systemen“

Betreuer: Dr. Stefan Kubick und Prof. Dr. Stephan Hinderlich

■ **Felix Wild, Bachelor of Science (B.Sc.)**

Studiengang Biotechnologie

„The characterisation of PsbA-Histidine 252 mutants in *Synechocystis* sp. PCC 6803“

Betreuer: Prof. Dr. Klaus-Dieter Irrgang und Prof. Dr. Wolfgang Jabs

■ **Namora Dietzel, Bachelor of Science (B.Sc.)**

Studiengang Gartenbauliche Phytotechnologie

„Die genetische Variabilität der F2-Population einer Tomaten-Hybridsorte“

Betreuer: Prof. Dr. Claus Bull und Prof. Dr. Karl-Heinz Strauch

■ **Matthias Rützel, Master of Engineering (M.Eng.)**

Studiengang Urbanes Pflanzen und Freiraummanagement

„Qualifizierte Freiflächen im urbanen Raum zur Vernetzung Grüner Infrastruktur“

Betreuer: Prof. Rainer Schmidt und Prof. Peter Schulze

■ **Julia Huss, Master of Engineering (M.Eng.)**

Studiengang Urbanes Pflanzen und Freiraummanagement

„Zukunftsmodell autofreie Stadt – Wie können frei werdende Verkehrsflächen umstrukturiert und umgestaltet werden?“

Betreuer: Prof. Rainer Schmidt und Prof. Peter Schulze

■ **Vanessa Hahn, Master of Engineering (M.Eng.)**

Studiengang Verpackungstechnik

„Analyse und Bewertung der Nachhaltigkeit von Beerenobstverpackungen“

Betreuer: Prof. Stefan Junge und Jörg Kuhlmann

■ **Anna Helgert, Master of Engineering (M.Eng.)**

Studiengang Verpackungstechnik

„Optimisation of polymer film structures for pouches with increased vibration resistance for food packaging applications“

Betreuer: Prof. Stefan Junge und Dr. Peter Sandkühler

■ **Friederike Nabrdaik, Master of Engineering (M.Eng.)**

Studiengang Verpackungstechnik

„Beitrag zur Erstellung eines Konzepts zur Bestimmung der technischen und wirtschaftlichen Anforderungen an eine neu zu beschaffende Verpackungslinie“

Betreuer: Prof. Dr. Ingo Sabotka und Sven Hell

■ **Ngoc Anh Thi Doan, Bachelor of Engineering (B.Eng.)**

Studiengang Verpackungstechnik

„Investigation of cosmetics packaging in the context of e-commerce, optimising for both logistics and increased consumer satisfaction, shown by the example of shower gel packaging“

Betreuer: Prof. Stefan Junge und Robert Hughes



**Bachelor**

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

**Master**

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

- **Isabella Di Clemente**, Master of Engineering (M.Eng.)  
 Studiengang Druck- und Medientechnik  
 „Einsatz relevanter digitaler Kommunikationskanäle zur gezielten Stakeholder-Ansprache – Eine Analyse am Beispiel eines Unternehmens des öffentlichen Personennahverkehrs“  
 Betreuer: Prof. Dr. Patrick Godefroid
- **Patrick Fichtner**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)  
 Studiengang Druck- und Medientechnik  
 „Analyse und Produktion von Erklärvideos mit eigenem Beispiel“  
 Betreuerin: Prof. Antje Umstätter
- **Jana Luitjens**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)  
 Studiengang Druck- und Medientechnik  
 „Intercultural UX Design for a global application platform-focusing on Germany and Japan“  
 Betreuerin: Dipl.-Inform. Ilse-Renate Schmiededecke
- **Tobias Fox**, Bachelor of Science (B.Sc.)  
 Studiengang Medieninformatik  
 „Prototypische Migration eines webbasierten UML-Werkzeugs zur Steigerung der Performance und Verbesserung der Testbarkeit“  
 Betreuer: M.Sc. Klaus Scholl
- **Oliver Georg Kniejski**, Bachelor of Science (B.Sc.)  
 Studiengang Medieninformatik  
 „Prototypische Implementierung einer verteilten Anwendung für die Verortung von Augmented Reality-Inhalten“  
 Betreuer: Prof. Dr. Kristian Hildebrand

- **Daniel Hans Kurta**, Bachelor of Science (B.Sc.)  
 Studiengang Medieninformatik  
 „Lernen von Mühlreglern mit künstlichen Neuronen Netzen und Größenvergleich mit Implementierungen in verschiedenen Programmiersprachen“  
 Betreuer: Prof. Dr. Elmar Böhler
- **Jana Rieger**, Bachelor of Science (B.Sc.)  
 Studiengang Medieninformatik  
 „Optimization of U-net for Brain Vessels Segmentation“  
 Betreuer: Prof. Dr. Kristian Hildebrand
- **Thomas Steffek**, Bachelor of Science (B.Sc.)  
 Studiengang Medieninformatik  
 „Neural Facet Detection on Medical Records“  
 Betreuer: Prof. Dr. Alexander Löser
- **Saef Taher**, Bachelor of Science (B.Sc.)  
 Studiengang Medieninformatik  
 „Augmented Reality zur Unterstützung der agilen Software-Entwicklung“  
 Betreuer: Prof. Dr. Hartmut Schirmacher
- **Robin Alexander Mehlitz**, Master of Science (M.Sc.)  
 Studiengang Medieninformatik  
 „Deep Learning für das Erkennen und Verlinken in Texten für die Automobilbranche“  
 Betreuer: Prof. Dr. Alexander Löser
- **Tom Oberhauser**, Master of Science (M.Sc.)  
 Studiengang Medieninformatik  
 „Neural Information Retrieval with Vector Space Queries“  
 Betreuer: Prof. Dr. Alexander Löser
- **Hanna Prinz**, Master of Science (M.Sc.)  
 Studiengang Medieninformatik  
 „Service Mesh - das Schweizer Taschenmesser für die Kommunikation zwischen Microservices“  
 Betreuerin: Prof. Dr. Simone Stripppen
- **Martin Puse**, Master of Science (M.Sc.)  
 Studiengang Medieninformatik  
 „GPU accelerated dynamics for skeleton-based plants“  
 Betreuer: Prof. Dr. Henrik Tramberend
- **Gregor Schröder**, Master of Science (M.Sc.)  
 Studiengang Medieninformatik  
 „Generischer Level-Generator für Dungeon-Crawler“  
 Betreuerin: Prof. Dr. Simone Stripppen
- **Claudia Doreen Kutter**, Bachelor of Science (B.Sc.)  
 Studiengang Medieninformatik Online  
 „General Reinforcement Learning and ist Application on Board Games“  
 Betreuer: Prof. Dr. Stefan Edlich



- **Maximilian Hahn**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)  
Studiengang Technische Informatik – Embedded Systems  
„Prototypische Entwicklung eines Plug-Ins zur Darstellung von Animationen eines PKW Kombi-instruments“  
Betreuer: Prof. Dr. Edzard Höfig
- **Martin Kober**, Master of Engineering (M.Eng.)  
Studiengang Technische Informatik – Embedded Systems  
„Erweiterung eines SCADA-Systems um eine Scripting-Laufzeitumgebung“  
Betreuer: Prof. Dr. Hartmut Schirmacher

**FACHBEREICH VII** ■ Elektrotechnik – Mechatronik – Optometrie  
Dekan: Prof. Dr. Roland Kirchberger



#### Bachelor

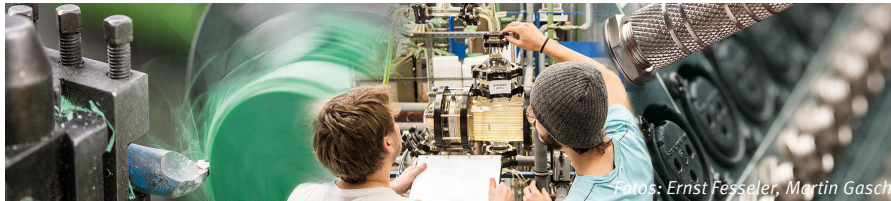
- Augenoptik/Optometrie
- Elektromobilität
- Elektrotechnik
- Humanoide Robotik
- Mechatronik

#### Master

- Augenoptik/Optometrie
- Energie- und Automatisierungssysteme
- Information and Communications Engineering
- Kommunikations- und Informationstechnik (auslaufend)
- Mechatronik

- **Annika Marin**, Bachelor of Science (B.Sc.)  
Studiengang Augenoptik/Optometrie  
„Vergleich der Kammerwinkelgröße des Auges in unterschiedlichen Meridianen unter Berücksichtigung der Hornhaut-Topometrie“  
Betreuer: Prof. Dr. Stephan Reiß
- **Jennifer Knepper**, Bachelor of Science (B.Sc.)  
Studiengang Augenoptik/Optometrie  
„Messungen zur Akkommodationsgeschwindigkeit am Freisicht-Autorefraktometer Shin Nippon SRW 5000“  
Betreuer: Prof. Christoph von Handorff und Dr. Wolfgang Jaschinski
- **Tobias Michael Warlich**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)  
Studiengang Elektrotechnik, Schwerpunkt: Energie- und Antriebssysteme  
„Optimierung des Schaltschrank-Migrations-Prozesses durch die Untersuchung aktueller Projektkonstellationen“  
Betreuer: Prof. Dr. Roland Kirchberger

- **Bryan Scheffner**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)  
Studiengang Elektrotechnik, Schwerpunkt: Elektronik und Kommunikationssysteme  
„Konzeption einer Prüfsoftware für optische Transceiver“  
Betreuer: Prof. Dr. Peter Gober
- **Hannes Mirko Heilmann**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)  
Studiengang Elektrotechnik, Schwerpunkt: Elektronische Systeme  
„Entwicklung eines vernetzten wettergesteuerten LED-basierten Beleuchtungssystems“  
Betreuer: Prof. Dr. Sven Tschirley
- **Fabian Stolle**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)  
Studiengang Elektrotechnik, Schwerpunkt: Elektronische Systeme  
„Developing of an Adaptive and Controllable Time-Synchronous Heart Signal Generator“  
Betreuer: Jacob Kirschbaum
- **Matthias Schleue**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)  
Studiengang Mechatronik  
„Messung des Magnetfeldes an einem induktiven Ladesystem und Bewertung der Wirksamkeit von Abschirmmaßnahmen“  
Betreuer: Prof. Dr. Duschl-Graw und Dipl.-Ing. Jan Fischer
- **Kerstin Alexandra Eller**, Master of Science (M.Sc.)  
Studiengang Augenoptik/Optometrie  
„Vitifikation von humanen Hornhautlamellen“  
Betreuer: Prof. Dr. Christian Meltendorf
- **Christian Adam**, Master of Engineering (M.Eng.)  
Studiengang Energie- und Automatisierungssysteme  
„Modellierung einer elektromechanischen Komponente zur Bestimmung nicht direkt messbarer Materialkennwerte am Beispiel eines Sicherheitsrelais“  
Betreuer: Prof. Dr. Andreas Hambrecht
- **Vladimir Miller**, Master of Engineering (M.Eng.)  
Studiengang Kommunikations- und Informationstechnik  
„Software-Implementierung eines Sprachdatenstromes für Sprachanrufe und Echtzeit-Geräuschanalyse aus Umgebung und Sprachanrufen zu Alarmierungszwecken“  
Betreuer: Prof. Dr. André Jakob
- **Aike Ronald Witt**, Master of Engineering (M.Eng.)  
Studiengang Kommunikations- und Informationstechnik  
„Design eines Mikrofonarrays für die Anwendung in einer akustischen Kamera“  
Betreuer: Prof. Dr. Tobias Merkel
- **Steve Werner**, Master of Engineering (M.Eng.)  
Studiengang Mechatronik  
„Entwicklung eines strukturierten Integrationsmodells für ETCS-Zugsicherungssysteme in bestehende Schienenfahrzeuge“  
Betreuer: Prof. Dr. Szabolcs Szatmári



Fotos: Ernst Fesseler, Martin Gasch

**Bachelor**

- Computational Engineering and Design
- Green Engineering – Verfahrenstechnik
- Maschinenbau
- Theater- und Veranstaltungstechnik und -management
- Verfahrens- und Umwelttechnik (auslaufend)
- Wirtschaftsingenieur/in Umwelt und Nachhaltigkeit

**Master**

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

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

Studiengang Maschinenbau  
 „Überprüfung der halbempirischen Gleichungen für die Leistungsvorhersage einer Wasserreibungsbremse mithilfe von CFD-Simulationen“  
 Betreuer: Prof. Dr. Peter Bartsch

■ **Lukas Georg Strunz**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Studiengang Maschinenbau  
 „Numerical coupling techniques for the fluid structure interaction in the simulation of journal bearings“  
 Betreuer: Prof. Dr. Joachim Villwock

■ **Denise Hinz**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Studiengang Verfahrens- und Umwelttechnik  
 „Untersuchung von Strukturpackungen bei der Flüssig-Flüssig-Extraktion mit Hilfe einer Pulsationskolonne“  
 Betreuerin: Prof. Dr. Annette Jühr

■ **Christian David Alexander Fiedler**, Master of Engineering (M.Eng.)

Studiengang Maschinenbau – Produktionssysteme  
 „Experimentelle Untersuchung zur Prozessbeeinflussung beim Laserbasierten Pulverauftragschweißen“  
 Betreuer: Prof. Dr. Ralf Förster

■ **Elias Stephan Rintsch**, Master of Engineering (M.Eng.)

Studiengang Maschinenbau – Erneuerbare Energien  
 „Konzeptentwicklung einer sensorassistierten Steuerung eines mobilen Roboters für den Gasturbinen Service“  
 Betreuerin: Prof. Dr. Silke Köhler

■ **Philippe Merlin Tristan Kolja Wesberg**, Master of Engineering (M.Eng.)

Studiengang Maschinenbau – Konstruktionstechnik  
 „Entwicklung von Methoden/Methodik-Konzepten für die Nutzung eines virtuellen Raums (CAVE) im Entwicklungsprozess von Abwassersystemen“  
 Betreuer: Prof. Dr. Michael Schmidt-Kretschmer

■ **Teresa Johanna Bley**, Master of Engineering (M.Eng.)

Studiengang Verfahrenstechnik  
 „Untersuchungen zur Verdampfung eines Lösungsmittels aus einem Lösungsmittel-Öl-Gemisch bei hohen Drücken und Temperaturen“  
 Betreuerin: Prof. Dr. Anja R. Paschedag

■ **Galina Schröder**, Master of Engineering (M.Eng.)

Studiengang Veranstaltungstechnik und -management  
 „Konzipierung einer Veranstaltung für Menschen mit Lernschwierigkeiten“  
 Betreuer: Prof. Thomas Sakschewski

■ **Justus Frank Eberhard Berger**, Master of Engineering (M.Eng.)

Studiengang Veranstaltungstechnik und -management  
 „Entwicklung einer kompakten mehrdimensionalen Steuerung für den Eventbereich“  
 Betreuer: Prof. Dr. Robert Strzebkowski

■ **Stephanie Boldt**, Master of Science (M.Sc.)

Studiengang Wirtschaftsingenieur/in - Energie und Umweltressourcen  
 „Quartiersgaragen als Teil zukünftiger Mobilitätslösungen – eine Wirtschaftlichkeitsanalyse“  
 Betreuer: Dr. Martin Mulisch

■ **Richard May**, Master of Science (M.Sc.)

Studiengang Wirtschaftsingenieur/in – Energie und Umweltressourcen  
 „Lebenszyklusbasierte Nachhaltigkeitsanalyse von Ladestationen für Elektrofahrzeuge“  
 Betreuer: Dr. Martin Mulisch

■ **Linda Ebersbach**, Master of Science (M.Sc.)

Studiengang Wirtschaftsingenieur/in – Energie und Umweltressourcen  
 „Adaption von Lean-Management- und Six-Sigma-Strukturen auf die Anforderungen von KMU's am Beispiel des industriellen Fensterbaus“  
 Betreuer: Prof. Jochen Peter Sondermann



Foto: Pressestelle

#### Bachelor

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

#### Master-Fernstudien

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

#### Weiterbildungen

- Arbeitssicherheit
- Qualitätsmanagement
- Gewerblicher Rechtsschutz kompakt
- Rechts- und Notarfachwirt
- Betriebswirtschaft
- Energiemanagement
- Brandschutz
- Data Science

#### ■ Richard Vogel, Master of Science (M.Sc.)

Studiengang Medizinische Informatik  
„Evaluation der Blockchain-Technologie zur Auditierung in medizinischen Informationssystemen“  
Betreuer: Prof. Dr. med. Tibor Kesztyüs

#### ■ Barbara Joanna Boreta, Master of Business Administration (MBA)

Studiengang MBA Renewables  
„Eradicating fuel poverty in Europe's energy transition era“  
Betreuer: Dr. Matthias Adolf

#### ■ Sven Schütze, Master of Engineering (M.Eng.)

Studiengang Industrial Engineering und Management  
„Entwicklung und Validierung einer Prozessanalyse für Montageprozesse in KMU“  
Betreuer: Prof. Dr. Holger Fritz

#### ■ Max Engelhardt, Master of Engineering (M.Eng.)

Studiengang Energie- und Ressourceneffizienz  
„Empirische Studie zu Energieverbrauch und Betriebskosten energieeffizienter Wohngebäude“  
Betreuer: Prof. Dr. Patrik Jochum

#### ■ Christian Liste, Master of Engineering (M.Eng.)

Studiengang Computational Engineering  
„Entwicklung eines Verfahrens zur Festigkeitsberechnung von Lochdrosselkörpern in Turbinenbypassventilen“  
Betreuer: Prof. Dr. Joachim Villwock

#### ■ Dania Di Pietro Paolo, Master of Science (M.Sc.)

Studiengang Clinical Trial Management  
„Transition from Medical Device Directive to Medical Device Regulation: a Software prospective“  
Betreuer: Prof. Dr. Peter Faehling

## Preisträgerinnen und Preisträger 2018/2019

### ■ Tiburtius-Preis – Preis der Berliner Hochschulen 2019

Landeskonferenz der Rektoren und Präsidenten der Berliner Hochschulen (LKRPP)

1. Preis

#### Philippe Wesberg, Master of Engineering (M.Eng.)

Studiengang Maschinenbau Konstruktionstechnik  
„Entwicklung von Methoden/Methodik-Konzepten für die Nutzung eines virtuellen Raums (CAVE) im Entwicklungsprozess von Abwassersystemen“  
Betreuer: Prof. Dr. Matthias Schmidt Kretschmer

3. Preis

#### André Enzner, Master of Science (M.Sc.)

Studiengang Architektur  
„Stadt zwischen Bergen und Meer – Umnutzung eines Schwimmdocks“  
Betreuerin: Prof. Petra Vondenhof-Anderhalten

### ■ Preise der Baukammer Berlin 2018

1. Preis

#### Julia Esche, Master of Engineering (M.Eng.)

Studiengang Konstruktiver Hoch- und Ingenieurbau  
„Vergleich verschiedener Ansätze zur Berechnung der Durchleitung von Stützenkräften durch Stahlbetondecken und Entwicklung einer baupraktischen Näherung“  
Betreuer: Prof. Frank Prietz

2. Preis

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

Studiengang Bauingenieurwesen  
„Untersuchung zur Bemessung von Stahlbetonbalken mit Stegöffnungen“  
Betreuer: Prof. Frank Prietz

3. Preis

#### Linda Neubert, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Studiengang Bauingenieurwesen  
„Labortechnische Untersuchungen zum Abfluss über ein breitkroniges Wehr“  
Betreuer: Prof. Dr. Stefan Heimann

3. Preis

#### Daniel Schwabe, Master of Engineering (M.Eng.)

Studiengang Konstruktiver Hoch- und Ingenieurbau  
„Entwurf, Konstruktion und Berechnung einer eingleisigen Eisenbahnbrücke als Netzwerkbogenbrücke in Stahlbauweise“  
Betreuer: Prof. Dr. Stefan Heyde

Anerkennungspreis

#### Johannes Klein, Master of Engineering (M.Eng.)

Studiengang Konstruktiver Hoch- und Ingenieurbau  
„Erstellen von Tabellen und Diagrammen zur Vereinfachung von Handrechenmethoden für die Tragwerksbemessung im Brandfall“  
Betreuer: Prof. Dr. Wilhelm Meyn



Anerkennungspreis

**Stephan Voß**, Master of Engineering (M.Eng.)

Studiengang Konstruktiver Hoch- und Ingenieurbau

„Untersuchungen zur Durchbiegung zweiachsig tragender Deckenplatten“

Betreuer: Prof. Dr. Andreas Fischer

## ■ Helmut-Rhode Förderpreis 2019

Sonderpreis

**Juliana Schröder**, Bachelor of Science (B.Sc.)

Studiengang Konstruktiver Hoch- und Ingenieurbau

„The Ore Mountain House“

Betreuerin: Prof. Petra Vondenhof-Anderhalten

## ■ BWK-Studienpreis

Bund der Ingenieure für Wasserwirtschaft, Abfallwirtschaft und Kulturbau – e.V.

**Linda Neubert**, Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Studiengang Bauingenieurwesen

„Labortechnische Untersuchungen zum Abfluss über ein breitkroniges Wehr“

Betreuer: Prof. Dr. Stefan Heimann

## ■ Heinz Trox-Stiftung

[www.heinz-trox-foundation.com](http://www.heinz-trox-foundation.com)

**Jan Paul Freund**, Master of Engineering (M.Eng.)

Studiengang Gebäudetechnik und Energiemanagement

„Untersuchungen zu Frostschutzstrategien in der Wohnungslüftung“

Betreuer: Prof. Dr. Ulrich Finke

## ■ Bäcker-Innung Berlin

**Nastasja Gärtner**, Bachelor of Science (B.Sc.)

Studiengang Lebensmitteltechnologie

„Untersuchungen zum Einfluss der Trocknung auf die Gewinnung verschiedener Biopolymere aus

Insektenmehl am Beispiel von Heimchen (*Acheta domestica*)“

Betreuer/-in: Dr. Oliver Schlüter/Prof. Dr. Monika Springer

## ■ Gesellschaft für Informatik, Fachgruppe Frauen und Informatik

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

Studiengang Technische Informatik – Embedded Systems

„Analyse und Bereinigung unvollständiger und fehlerhafter Messreihen von Verkehrssensoren“

Betreuerin: Prof. Dr. Petra Sauer

## ■ Ingeborg Warschke-Nachwuchsförderpreis 2019

**Nikola Thurmann**, Master of Science (M.Sc.)

Studiengang Facility Management

„Organisations- und Implementierungsuntersuchung im Rahmen des Aufbaus einer technischen

Notruf- und Serviceleitstelle eines großen Immobiliendienstleisters“

Betreuer: Prof. Kai Kummert

## ■ Saxonia Woman Award

**Karin Lampesberger**, Master of Science (M.Sc.)

Studiengang Medieninformatik

„Entwicklung eines Chatbots zur Unterstützung beim Erlernen einer Sprache“

Betreuerin: Prof. Dr. Agathe Merceron

## ■ DAAD-Preis 2019

**Maram Alsalloum**

Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen/Maschinenbau

## ■ Beuth-Sprachenpreis 2019

in Zusammenarbeit und Unterstützung durch den Hueber Verlag

**Thema 2019: „Is truth dead in the information age?“**

1. Preis

**Miriam Werner**

„Truth in the Information Age – Dead or Just Hidden?“

Studiengang Theater- und Veranstaltungstechnik und -management, Fachbereich VIII

2. Preis

**Annika Frommholz**

„Is Truth Dead in the Information Age?“

Studiengang Elektrotechnik, Fachbereich VII

3. Preis

**Carolin Hahn**

„Is Truth Dead in the Information Age?“

Studiengang Augenoptik/Optomietrie, Fachbereich VII

**Laudator:** Prof. Dr. Kurt Bangert, Fachbereich I

## ■ Spitzensportler/-innen an der Beuth Hochschule

**Nils Brembach** (Leichtathletik/Gehen)

Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen/Maschinenbau (BA), Fachbereich I

Deutscher Meister in 20 km Gehen. Qualifizierte sich für die Olympischen Spiele 2020

**Paul Druх** (Handball)

Studiengang Wirtschaftsinformatik (BA), Fachbereich I

4. Platz bei der Handball Weltmeisterschaft 2019

Silber beim EHF-Cup 2019 mit seinem Verein den Füchsen Berlin

**Finn Niclas Eidam** (Kanu)

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

4x Gold und 1x Bronze bei einer internationalen Regatta in Brandenburg an der Havel

Silber bei der Deutschen Meisterschaft 2019 (K4 über 500 m)

**Celina Funk** (Synchroneiskunstlauf)

Studiengang Geoinformation (BA), Fachbereich III

Deutsche Meisterin mit Team Berlin I, 10. Platz bei der Weltmeisterschaft 2019 in Finnland