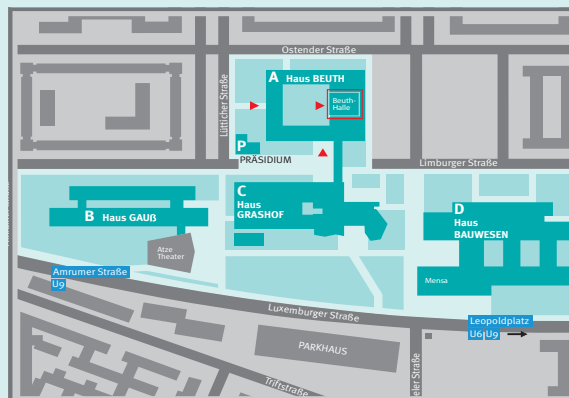


Agenda

Zeit Mittwoch, 11.07.2018 ab 17:00 Uhr
ab 16:30 Uhr: Registrierung
17:00 bis 19:00 Uhr: Programm
ab 19 Uhr: Get-together mit Büfett

Ort Beuth Hochschule für Technik Berlin
Beuth Halle
Luxemburger Str. 10
13353 Berlin



Eröffnung Sebastian von Klinski, Vizepräsident für Forschung und Hochschulprozesse

Gastredner **Digitalisierung der Stadt | Chancen für eine polyzentrische Transformation?**
30 Minuten Jochen Rabe, Einstein Zentrum Digitale Zukunft, Technische Universität Berlin

Podium je 10 Minuten **Vorträge**

- » Felix Kunde **Routenempfehlungen basierend auf historischen Floating Car Data**
- » Moritz Klimt **Entwicklung eines reparierbaren und quelloffenen Systems für das Vitalparameter monitoring in mobilen Krankenhäusern**
- » Leonard Halbeisen **Numerische Simulation hochviskoser Kunststoffschmelzen: Warum will das Flüssige nicht ins Runde?**
- » Petra Sauer **Mit Semantic Web Technologien multiperspektivische Informationsmodelle integrieren**
- » Sascha Hoffmann **Schussrichtungsbestimmungen für kriminaltechnische Untersuchungen**
- » Janine Kupfernagel **Sprungmechanik von Heuschrecken**

Poster-flash Jede(r) Aussteller/-in präsentiert das eigene Poster in einer Minute
etwa 25 Minuten

Get-together mit Büfett **Ausstellung und Diskussion**

- » **Posterbeiträge von Wissenschaftlern/-innen und Partnern aus der Region Berlin/Brandenburg**
Vorstellung aktueller Forschungsprojekte zum Thema »Stadt der Zukunft«
- » **Posterbeiträge von Stipendiaten/-innen des Beuth Promotionsstipendiums**
Nachwuchsförderung an der Beuth Hochschule für Technik
- » **Präsentation des Bereiches Gründungsförderung an der Beuth Hochschule-**
Vorstellung des Beuth-Startups »dive«

Poster-Flash

Johannes Klinger ·

Beuth Hochschule für Technik Berlin:
Expression und Aufreinigung einer extremophil-
phen Superoxid Dismutase aus *Deinococcus*
radiodurans ·
Forschungsschwerpunkt »Life Science«

Beate Heilmann ·

Beuth Hochschule für Technik Berlin:
Entwicklung und Etablierung innovativer
Methoden für die Erforschung und Produktion
neuer antimikrobieller Wirkstoffe ·
Forschungsschwerpunkt »Life Science«

Yan Dyck ·

Beuth Hochschule für Technik Berlin:
Mass Spectrometry Assisted Development of
Liquid Chromatography Based Methods for
Biosimilar Development and Quality Control ·
Forschungsschwerpunkt »Life Science«

Andreas Loth ·

Beuth Hochschule für Technik Berlin:
Peristaltische Pumpen für mikrofluidische
Anwendungen ·
Forschungsschwerpunkt »Life Sciences«

Lukas Reess ·

Beuth Hochschule für Technik Berlin: Bildge-
bung der Abflusswege des Kammerwassers eines
Auges ·
Forschungsschwerpunkt »Life Sciences«

Markus Richter ·

Beuth Hochschule für Technik Berlin:
PLANTSENS - Entwicklung eines sensorgestützten
Steuerungssystems für die ressourcenschonende
Irrigation von Feld- und Fruchtgemüse auf der
Basis der Nahbereichsphotogrammetrie ·
Forschungsschwerpunkt »Life Sciences«

Dirk Jäger ·

Beuth Hochschule für Technik Berlin:
Urban Farming für die Stadt der Zukunft -
Salat-Produktion durch Belichtung mit LED ·
Forschungsschwerpunkt »Life Sciences«

Sandra Dressler ·

Beuth Hochschule für Technik Berlin:
Online-Kurse als Beitrag der Hochschule zu
einem geringeren Mobilitätsanfordernis der
Studierenden und Entlastung der Infrastruktur ·
Forschungsschwerpunkt »Medien- und
Kommunikationstechnologien«

Benjamin Winter ·

Beuth Hochschule für Technik Berlin:
Applying Reinforcement Learning to Small Scale
Combat Scenarios in StarCraft ·
Forschungsschwerpunkt »Medien- und
Kommunikationstechnologien«

Jörn Kreutel ·

Beuth Hochschule für Technik Berlin:
Revisiting the idea of exhibitions as hypermedia
for individualising visitors' experience ·
Forschungsschwerpunkt »Medien- und
Kommunikationstechnologien«

Aline Creuz ·

Beuth Hochschule für Technik Berlin:
Kapazitive Energiespeicherung in großflächigen
Sperrschichten ·
Forschungsschwerpunkt »Urbane Technologien«

Jack Anisits ·

Beuth Hochschule für Technik Berlin:
Dynamischer hydraulischer Abgleich im Feldtest ·
Forschungsschwerpunkt »Urbane Technologien«

Hartmut Balder ·

Beuth Hochschule für Technik Berlin:
Moderne Regenwasserbewirtschaftung zu
Gunsten der Stadtbegrünung ·
Forschungsschwerpunkt »Urbane Technologien«

Alexandra Schultrich / Karsten Wessel ·

Beuth Hochschule für Technik Berlin:
Energy Lab Berlin - Real -Labor Schumacher
Quartier ·
Forschungsschwerpunkt »Urbane Technologien«

Alexandra Kähne ·

Beuth Hochschule für Technik Berlin:
Betreiben im Bestand (BiB-Projekt)
Teilaspekt: Nutzungsvarianten in Sonderbauten ·
Forschungsschwerpunkt »Urbane Technologien«

Alexander Vollmar ·

Beuth Hochschule für Technik Berlin:
Rechtliche Anforderungen an die Übertragung
von GPS-Daten gestohlener Fahrräder und ihre
informationstechnische Umsetzung ·
Forschungsschwerpunkt »Urbane Technologien«

Erhan Yilmaz ·

Beuth Hochschule für Technik Berlin:
Low Power, Small Size and Cost-Effective Battery
Cell Protector for Multi-Cell Battery Applications ·
Forschungsschwerpunkt »Urbane Technologien«

Inna Kübler ·

Beuth Hochschule für Technik Berlin:
Charakterisierung eines neuartigen Silikon
Elastomers für die Anwendung als Isolierstoff in
Hochspannungskabelgarnituren im Rahmen der
Entwicklung einer innovativen faseroptischen
Sensortechnologie ·
Forschungsschwerpunkt »Urbane Technologien«

Julia Lempik ·

Beuth Hochschule für Technik Berlin:
Bedeutung von numerischen Systemen zur
Bewertung von Architektur ·
Forschungsschwerpunkt »Urbane Technologien«

Thomas Scheunemann ·

Beuth Hochschule für Technik Berlin:
Produkttest durch HiL-Simulation ·
Forschungsschwerpunkt »Urbane Technologien«