



Agenda 18. Oktober 2017, 14 – 17 Uhr, Campus Senftenberg

13:30 - 14:00 Uhr Anmeldung und Registrierung

Moderation: Stefan A. Uhlich

14:00 - 14:15 Uhr Eröffnung

Prof. Dr. rer. nat. Katrin Salchert, Vizepräsidentin für Wissens- und Technologietransfer und Struktur der BTU

14:15 - 14:35 Uhr Keynote

Wissens- und Technologietransfer aus dem Blickwinkel eines Brandenburger High-Tech-Unternehmens: Chance und Herausforderung für ein KMU und seine Partner
Anja Bölicke, Geschäftsführerin Silicon Radar GmbH

14:35 – 15:10 Uhr Teaser Session 1

Forschungsfeld 1: Smart Regions und Heritage

- Medikamente und andere Spurenschadstoffe in Flüssen und Seen – Wie können wir den Eintrag minimieren?
Dr. rer. nat. Maik Icker, [Fachgebiet Naturstoffchemie](#)
- Landschaftsentwicklung im Anthropozän
Prof. Dr. rer. nat. phil. habil. Astrid Schwarz, [Fachgebiet Allgemeine Technikwissenschaft](#)
- Stadtplanung
Prof. Dr.-Ing. Matthias Koziol, [Fachgebiet Stadttechnik](#)
- Leichtbausysteme für den Strukturwandel
Prof. Dr.-Ing. Holger Seidlitz, [Fachgebiet Leichtbau mit strukturierten Werkstoffen](#)

Forschungsfeld 2: Energie-Effizienz und Nachhaltigkeit

- PCM-Screening: Ein Verbund im 6. Energieforschungsprogramm der Bundesregierung
Prof. Dr. rer. nat. habil. Peer Schmidt, [Fachgebiet Anorganische Chemie](#)
- Leichtbau mit strukturierten Blechen
Prof. Dr.-Ing. habil. Sylvio Simon, [Fachgebiet Werkzeugmaschinen](#)
- Kleben von Hybridwerkstoffen
Prof. Dr.-Ing. Eva Hille, B.Eng. Samuel Neústupný, [Fachgebiet Werkstoffkunde](#)

- Eco-Mobility
Dr. rer. pol. Kirsten Thommes, [Fachgebiet ABWL und Besondere der Organisation, des Personalmanagement sowie der Unternehmensführung](#)

15:10 – 15:45 Uhr Teaser Session 2

Forschungsfeld 3: Biotechnologie, Umwelt und Gesundheit

- Forschung im Gesundheitscampus Brandenburg: Wie kann man die Wirkung von Medikamenten und Chemikalien an menschlichen Zellen testen?
Prof. Dr. rer. nat. habil. Jan-Heiner Küpper, [Fachgebiet Molekulare Zellbiologie](#)
- Oberflächenplasmonen-Mikroskopie für die Detektion und Analyse einzelner Nanopartikel industrieller und biologischer Art
M.Sc. Vitali Scherbahn, [Fachgebiet Nanobiotechnologie](#)
- Herstellung von Biokatalysatoren mit Bakterien
M.Sc. Susanne Nieland, [Fachgebiet Technische Mikrobiologie](#)
- Peroxygenasen für die Wirkstoff- und Feinchemikaliensynthese
Dr. rer. nat. Kai-Uwe Schmidtke, [Fachgebiet Enzymtechnologie](#)

Forschungsfeld 4: Kognitive und zuverlässige cyber-physische Systeme

- Innovative Sensoranwendungen / Berührungslose Erfassung geometrischer Größen
Prof. Dr.-Ing. Erhard Stein, [Fachgebiet Mess- und Sensortechnik](#)
- Die Forschungsgruppe Kognitive Systeme an der BTU
Prof. Dr.-Ing. habil. Matthias Wolff, [Fachgebiet Kommunikationstechnik](#)
- Sens4U - Drahtlose Sensornetze zur Verbesserung von Umweltmonitoring-Systemen
Dr.-Ing. Krzysztof Piotrowski, [Fachgebiet Sicherheit in pervasiven Netzen](#)
- Virtuelles Triebwerk III – Teilprojekt Virtual Reality Cave
Prof. Dr.-Ing. habil. Christian Hentschel, [Fachgebiet Medientechnik](#)

15:45 - 16:10 Uhr Kaffeepause und Postersession

16:10 – 16:25 Uhr Teaser Session 3

Vorstellung der Transferbereiche der BTU

- [Referat Technologie und Innovation](#), Beatrix Krautz
- [Career Center](#), Thomas Elfert
- [Weiterbildung](#), Heike Bartholomäus
- [Alumni](#), Daniel Ebert
- [Gründungsservice](#), Katrin Baumert

16:30 Uhr Führungen durch ausgewählte Labore

- Laborrundgang 1 (Fabrikplanung)
- Laborrundgang 2 (Biotechnologie)
- Laborrundgang 3 (Gesundheit)
- Führung durch das [Innovationszentrum Senftenberg](#)

17:00 Uhr Ausklang