



## DAS NETZWERK

### Das Technologiennetzwerk Bayerisch-Schwaben (TBS)

Die drei bayerisch-schwäbischen Hochschulen Augsburg, Kempten und Neu-Ulm sowie die Universität Augsburg haben sich im Rahmen des Aktionsplans „Demographischer Wandel, ländlicher Raum“ der bayerischen Staatsregierung 2012 zu einem dauerhaften Verbund zusammengeschlossen.

Dieses Projekt „Technologiennetzwerk Bayerisch-Schwaben für Ressourceneffizienz und Health Care Management“ bündelt die Kompetenzen seiner Netzwerkpartner. Daraus resultieren zahlreiche Forschungs Kooperationen, Drittmittelprojekte und gemeinsame Weiterbildungsstudiengänge für der Region und darüber hinaus. Zum Teil sind die Forschungs Kooperationen sogar international angelegt.

Ein wichtiger Meilenstein für die Arbeit des TBS ist der Bau des neuen Gebäudes für den Forschungsbereich „Materials Resource Management“ (MRM) im Süden des Campus der Universität Augsburg. Dessen hochmodern ausgestatteten Räumlichkeiten sollen insbesondere der Universität Augsburg und der Hochschule Augsburg zur Verfügung stehen. Die Fertigstellung dieses Kompetenzzentrums ist für Ende 2018 geplant.

## KONTAKT UND ANSPRECHPARTNER

### Ansprechpartnerin

Hochschule Augsburg  
Institut für Technologie- und Wissenstransfer  
Diana Velican  
Tel. +49 821 5586-3292  
diana.velican@hs-augsburg.de  
itw@hs-augsburg.de

### Tagungsort

Technologiezentrum Augsburg  
Am Technologiezentrum 5  
86159 Augsburg  
Tel. +49 821 8090-3041



Hochschule Augsburg  
Institut für Technologie- und Wissenstransfer  
An der Hochschule 1, 86161 Augsburg  
itw@hs-augsburg.de, www.hs-augsburg.de

 Hochschule Augsburg  
University of Applied Sciences

## Technologiennetzwerk Bayerisch-Schwaben Forschungstag 2018

20. JUNI 2018 IM TECHNOLOGIEZENTRUM AUGSBURG





## PROGRAMM FÜR DEN FORSCHUNGSTAG 2018

|             |   |               |  |
|-------------|---|---------------|--|
| ab 9:30 Uhr | <b>Empfang</b>  | 14 bis 15 Uhr | <b>Parallele Sessions</b>  |
| 10:00 Uhr   | <b>Begrüßung</b><br>Prof. Dr.-Ing. Elisabeth Krön, Vizepräsidentin für Forschung und Wissenstransfer, Hochschule Augsburg                             | 14:00 Uhr     | <b>RESSOURCENEFFIZIENZ</b><br><b>WiR – Wissenstransfer Region Augsburg: Material meets Automation.</b><br>Ein Projekt der Universität Augsburg<br>Prof. Dr. Siegfried Horn, Universität Augsburg |
| 10:15 Uhr   | <b>Ressourceneffizienz</b><br>Prof. Dr. Björn Steven Häckel, Hochschule Augsburg<br>Chancen und Herausforderungen der digitalen Wertschöpfung         | 14:20 Uhr     | <b>Campus Carbon 4.0 – Forschung für die digitale Transformation der Leichtbauproduktion</b><br>Prof. Dr. Wolfgang Reif, Universität Augsburg  |
| 10:50 Uhr   | <b>Health Care Management</b><br>Felix Holl, Hochschule Neu-Ulm<br>Applying the latest tools to an old problem: Satellites, mobile phones and malaria | 14:40 Uhr     | <b>Vorausschauendes Energiemanagement im virtuellen Fahrversuch</b><br>Prof. Bernhard Schick, Hochschule Kempten   |
| 11:25 Uhr   | <b>Forschungsgruppe HSA_comp</b><br>Prof. Dr.-Ing. André Baeten und Prof. Dr.-Ing. Ralf Goller, Hochschule Augsburg                                   | 14:00 Uhr     | <b>HEALTH CARE MANAGEMENT</b><br><b>Digitale Pflege</b><br>Prof. Dr. Walter Swoboda, Hochschule Neu-Ulm  |
| 12:00 Uhr   | <b>Besichtigung MRM-Gebäude</b><br><b>Materials Ressource Management</b><br>Kirstin Benisch, Staatliches Bauamt Augsburg                              | 14:30 Uhr     | <b>Arbeitsgruppentreffen „Health Care Management“</b><br>Prof. Dr. Walter Swoboda und Felix Holl, Hochschule Neu-Ulm   |
| 13:00 Uhr   | <b>Mittagessen, anschließend Poster-Session</b>   | 15:00 Uhr     | <b>Kaffeepause und Poster-Session</b>  |
|             |   | 15:30 Uhr     | <b>Abschluss und Verabschiedung</b><br>Diana Velican, Hochschule Augsburg<br>Institut für Technologie- und Wissenstransfer   |

## POSTER-SESSION

**3R3L – Three Realities Logistics Living Lab**  
Dr. Fang Li,  
Hochschule Neu-Ulm

**CERAMEC – Ultraschall-gestützte mechanische Bearbeitung von keramischen Verbundwerkstoffen**  
Prof. Dr.-Ing. Ralf Goller,  
Achim Rösiger,  
Hochschule Augsburg

**Crowd City Logistics**  
Emanuel Herrmann,  
Hochschule Neu-Ulm

**MAI Span: Entwicklung eines hybriden CFK / Metall-Werkzeugspannfutters mit integrierter Absaugung**

Prof. Dr.-Ing. André Baeten,  
Matthias Kornmann,  
Hochschule Augsburg

**Ressourceneffizienz in der Gießereitechnik**  
Prof. Dr.-Ing. Dierk Hartmann,  
Hochschule Kempten

**RiskViz: Risikolagebild der industriellen IT-Sicherheit in Deutschland**  
Prof. Alexander von Bodisco,  
Matthias Niedermaier,  
Hochschule Augsburg