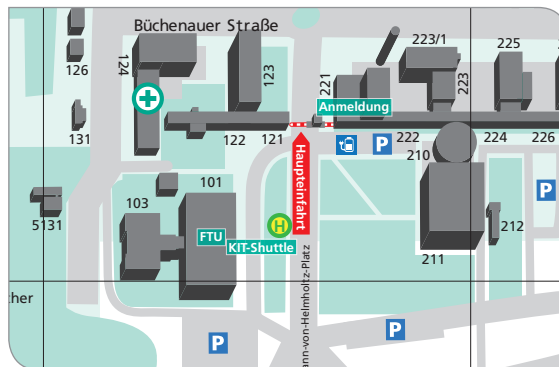


### Innovationen für die Energie von morgen

Das KIT-Zentrum Energie begrüßt Sie herzlich zu seiner 6. Jahrestagung.

Die Veranstaltung unter dem Titel „Innovationen für die Energie von morgen“ bietet jungen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern des KIT-Zentrums Energie eine Plattform, ihre aktuellen Arbeiten und innovativen Ideen für eine nachhaltige und zuverlässige Energieversorgung vorzustellen.

Das Vortragsprogramm wird begleitet von einer großen Posterausstellung. Darüber hinaus bietet die Jahrestagung reichlich Gelegenheit zum persönlichen und fachlichen Austausch.



### Veranstaltungsort

Die wissenschaftliche Veranstaltung findet am KIT, Campus Nord, in der Aula des Fortbildungszentrums für Technik und Umwelt (FTU) statt.

### Kontakt

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
KIT-Zentrum Energie

Sarah Beran  
Organisation

KIT-Campus Nord, Geb. 9675  
Hermann-von-Helmholtz-Platz 1  
76344 Eggenstein-Leopoldshafen

Telefon: +49 721 608-25541

Fax: +49 721 608-24960

[www.energie.kit.edu](http://www.energie.kit.edu)

### Herausgeber

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
Präsident Professor Dr.-Ing. Holger Hanselka  
Kaiserstraße 12  
76131 Karlsruhe  
[www.kit.edu](http://www.kit.edu)

Karlsruhe © KIT 2017

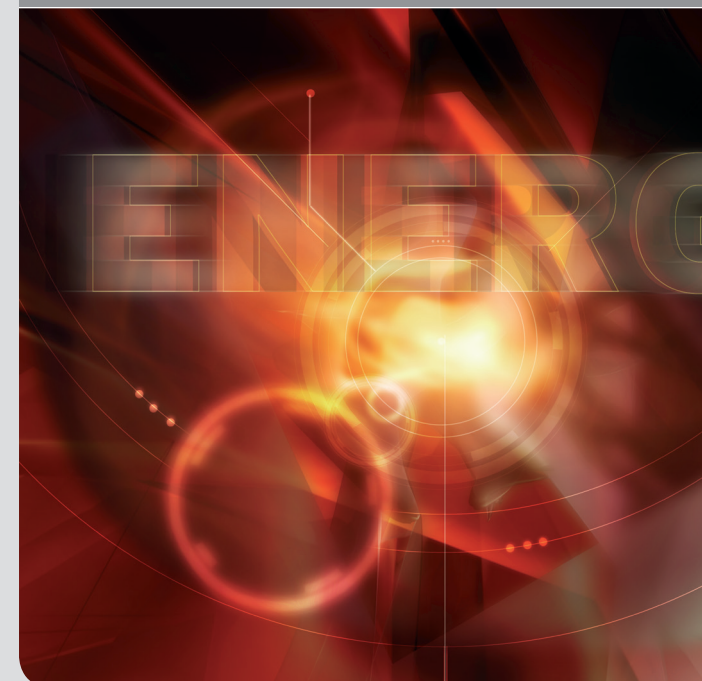


## Innovationen für die Energie von morgen

Programm der 6. Jahrestagung

02. Juni 2017

KIT-ZENTRUM ENERGIE



## Programm

- 09:30 Begrüßung**  
Prof. Dr.-Ing. Thomas Schulenberg  
*Wissenschaftlicher Sprecher des KIT-Zentrums Energie*
- 09:40 Grußwort**  
Prof. Dr. Thomas Hirth  
*Vizepräsident für Innovation und Internationales*
- 09:50 Ein nachhaltiges Energiesystem für Europa:  
Durch wirtschaftlich erfolgreiche Innovationen!**  
Dr. Roland Doll  
*Innovation Officer, EIT InnoEnergy*
- 10:15 Thermische Energiespeicherung für ein  
Natrium-gekühltes Solarturmkraftwerk**  
Klarissa Niedermeier  
*Institut für Kern- und Energietechnik*
- 10:30 Experimentelle Untersuchung von  
Anstreifvorgängen in Turbomaschinen**  
Oliver Munz  
*Institut für Thermische Strömungsmaschinen*
- 10:45 Kaffeepause
- 11:15 Analyse der Temperaturmessung an einer  
rotierenden Oberfläche mittels statistischer  
Methoden**  
Fabian Bleier  
*Institut für Thermische Strömungsmaschinen*
- 11:30 Modellierung und Simulation der Öl-Luft-  
Zweiphasenströmung in Reduktions-  
getriebenen ziviler Turbinen-Luftstrahltrieb-  
werke mit hohem Bypassverhältnis**  
Marc Keller  
*Institut für Thermische Strömungsmaschinen*
- 11:45 Synthesis of Oxymethylene Ethers (OME)**  
Dr.-Ing. Dorian Oestreich  
*Institut für Katalysatorforschung und -technologie*
- 12:00 Entwicklung eines Fe-Y RF-MEAM Potentials**  
Sascha Koch  
*Institut für Angewandte Materialien –  
Angewandte Werkstoffphysik*
- 12:15 Mittagspause
- 13:15 Technology Application Selection (TAS) as a  
Framework for Technology Push Innovation**  
Prof. Dr. Orestis Terzidis  
*Institut für Entrepreneurship,  
Technologie-Management und Innovation*
- 13:45 Energieeffiziente Mikrowellenapplikatoren für  
das PET-Recycling im industriellen Maßstab**  
Vasileios Ramopoulos  
*Institut für Hochleistungsimpuls- und  
Mikrowellentechnik*
- 14:00 Energieeffiziente Intralogistik – Wie kann der  
Energiebedarf von Distributionszentren  
vergleichbar ermittelt werden?**  
Dr.-Ing. Meike Braun  
*Institut für Fördertechnik und Logistiksysteme*
- 14:15 Untersuchungen zum Energieeinspar-  
potenzial von feuchtespeichernden  
Innenputzen**  
Michael Kleber  
*Institut Entwerfen und Bautechnik –  
Fachgebiet Bauphysik & Technischer  
Ausbau*
- 14:30 Photonenkonversion mit effizienten  
organischen Leuchtdioden (OLEDs)**  
Lorenz Graf von Reventlow  
*Lichttechnisches Institut*
- 14:45 Posterausstellung mit Kaffeepause**
- 16:00 Energiewende in Sicht: Organische Solar-  
zellen für die Integration in Smart Glasses**  
Dominik Landerer  
*Lichttechnisches Institut*
- 16:15 Safe Lithium-ion Battery Electrolytes based  
on Organic Carbonates**  
Zhengqi Wang  
*Institut für Angewandte Materialien –  
Angewandte Werkstoffphysik*
- 16:30 The Development of the Renewable Energy  
Sector in Europe – an Institutional  
Perspective**  
Mariya Trifonova  
*European Institute for Energy Research*
- 16:45 Abschluss**  
Dr. Wolfgang Breh  
*Geschäftsführer des KIT-Zentrums Energie*

