

Der Technologietag der Fakultät Technik der DHBW Stuttgart hat sich als feste Einrichtung etabliert. Ziele der Veranstaltungen sind die Stärkung der Innovationsfähigkeit von Unternehmen, die Bekanntmachung der kooperativen Forschung an der Fakultät Technik und die Knüpfung neuer Kooperationen mit Unternehmen, Hochschulen und Forschungseinrichtungen.

Beim zweiten Technologietag des Forschungsschwerpunkts „Wärmemanagement“ werden Ergebnisse aus aktuellen Projekten rund um das Thema Charakterisierung und Optimierung von Wärmetransportvorgängen in technischen Systemen vorgestellt.



### Programm

14:00 – 14:10	Begrüßung durch den Prorektor und Dekan der Fakultät Technik <i>Prof. Dr. Dirk Reichardt</i>
14:10 – 14:30	Überblick über Mess- und Simulationsmethoden im Forschungsschwerpunkt Wärmemanagement <i>Prof. Dr.-Ing. Andreas Griesinger, DHBW Stuttgart</i>
14:30 – 14:50	Einfluss selektiv wirkender Oberflächen auf die Kühlung technischer Systeme unter Einwirkung von Solarstrahlung <i>Dipl.-Ing. Robert Liebchen, DHBW Stuttgart</i>
14:50 – 15:10	Thermische Analyse eines Elektromotors mittels CFD-Simulation <i>Dipl.-Phys. Valentin Widmaier, DHBW Stuttgart</i>
15:10 – 15:50	Kaffeepause
15:50 – 16:20	Grundsatzuntersuchungen zur Charakterisierung des thermischen Widerstandes von Interface-schichten: Messaufbau und Praxisbeispiele zur Temperierung von Li-Ionen Batterien Ergebnisse eines kooperativen Forschungsprojekts <i>Dr. Oliver Heeg, Behr GmbH &amp; Co. KG</i>
16:20 – 16:50	Neue Technologien für das Wärmemanagement in Elektrofahrzeugen Vorstellung eines kooperativen Forschungsprojekts DHBW Stuttgart – DLR <i>Dr.-Ing. Marc Linder, DLR/ Dipl.-Phys. Valentin Widmaier, DHBW Stuttgart</i>
16:50 – 17:00	Möglichkeiten der kooperativen Forschung an der Fakultät Technik <i>Dipl.-Inf. Inna Avrutina</i>
17:00 – 18:00	Laborführung und Diskussion

### Kontakt

**Dipl.-Inf. Inna Avrutina**  
Forschungsreferentin Fakultät Technik  
Telefon +49.711.1849.502  
E-Mail [avrutina@dhbw-stuttgart.de](mailto:avrutina@dhbw-stuttgart.de)

**Prof. Dr.-Ing. Andreas Griesinger**  
Leiter Forschungsschwerpunkt Wärmemanagement  
Telefon +49.711.1849.694  
E-Mail [griesinger@dhbw-stuttgart.de](mailto:griesinger@dhbw-stuttgart.de)