

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 dritten Technologietag des Forschungsschwerpunkts „Wärmemanagement“ werden Trends und Ergebnisse aus aktuellen Projekten rund um das Thema Wärmemanagement mechatronischer Systeme vorgestellt.

Donnerstag, 24. September 2015, 14 - 18 Uhr  
DHBW Stuttgart, Jägerstr. 56 + 58, 70174 Stuttgart

Anmeldung: [www.dhbw-stuttgart.de/technologietag](http://www.dhbw-stuttgart.de/technologietag)

© covado - Fotolia.com

### Programm

- |               |   |
|---------------|---|
| 14:00 – 14:15 | Begrüßung und Einführung in das Thema „Wärmemanagement mechatronischer Systeme“<br><i>Prof. Dr. Dirk Reichardt, Prorektor und Dekan der Fakultät Technik</i><br><i>Prof. Dr.-Ing. Andreas Griesinger, Leiter des Forschungsschwerpunkts „Wärmemanagement“</i> |
| 14:15 – 14:45 | Wärmemanagement in der Kfz-Elektronik – aktuelle Beispiele aus der Automobilbranche<br><i>Dipl.-Ing. Ursula Bartenschlager, Robert Bosch GmbH</i>   |
| 14:45 – 15:15 | Wärmemanagement aus der realen Welt der Hochleistungselektronik<br>Ergebnisse eines kooperativen Forschungsprojekts Infineon Technologies AG – DHBW Stuttgart<br><i>Dr. Martin Schulz, Infineon Technologies AG</i>   |
| 15:15 – 15:45 | Kaffeepause   |
| 15:45 – 16:10 | Thermisches Verhalten von leiterplattenintegrierter Leistungselektronik<br>Ergebnisse einer Bachelorarbeit<br><i>B.Eng. Mahn Singh, DHBW Stuttgart/Daimler AG</i>   |
| 16:10 – 16:35 | Untersuchungen zum Wärmetransport auf Siliziumebene im Halbleiter<br>Ergebnisse eines kooperativen Forschungsprojekts DHBW Stuttgart – Robert Bosch GmbH<br><i>Dipl.-Ing. Robert Liebchen, DHBW Stuttgart/ Dr. Oliver Breitschädel, Robert Bosch GmbH</i>     |
| 16:35 – 17:00 | Aktuelle Trends im Wärmemanagement mechatronischer Systeme – Berechnungsmethoden, Materialien, Lebensdauervorhersagen<br><i>Prof. Dr.-Ing. Andreas Griesinger, DHBW Stuttgart</i>   |
| 17:00 – 17:10 | Möglichkeiten der kooperativen Forschung an der Fakultät Technik<br><i>Dipl.-Inf. Inna Avrutina, Forschungsreferentin</i>   |
| 17:10 – 18:00 | Führung durch die Labore der DHBW Stuttgart, Vorführungen   |

### Kontakt

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

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