

TECHNOLOGIETAG WERKSTOFFE: Entwicklung - Charakterisierung - Simulation

Der Technologietag wird vom Forschungsbereich „Leistungsfähige Werkstoffe“ unter der Leitung von Prof. Dr.-Ing. Harald Mandel und Prof. Dr.-Ing. Andreas Zilly veranstaltet. Die Schwerpunkte der Forschungsaktivitäten sind FEM-Simulation, Werkstoffcharakterisierung und Buntmetallentwicklung. Ziele der Veranstaltung sind die Stärkung der Innovationsfähigkeit von Unternehmen, die Vorstellung der kooperativen Forschung an der Fakultät Technik und die Knüpfung neuer Kooperationen.

Der Technologietag richtet sich an Fachleute von Unternehmen, Hochschulen und Forschungseinrichtungen aus den Bereichen Maschinenbau, Fahrzeug- und Anlagentechnik sowie Elektrotechnik.



Donnerstag, 18. Mai 2017, 14 - 18 Uhr
DHBW Stuttgart, Jägerstr. 56 + 58, 70174 Stuttgart
Anmeldung: www.dhbw-stuttgart.de/technologietag

Programm

14:00 – 14:15	Begrüßung <i>Prof. Dr. Katja Kuhn, Prorektorin und Dekanin der Fakultät Technik</i>
14:15 – 14:45	Kupferwerkstoffe für elektrische Kontakte – von der Legierungsentwicklung zur rechnergestützten Bauteilauslegung <i>Dr.-Ing. Miriam Eisenbart, Forschungsinstitut für Edelmetalle und Metallchemie (fem)</i>
14:45 – 15:00	Mikrolegierte Kupferbasislegierungen - Stand der Technik und neue Anwendungspotentiale <i>Tom Kurdewan, M.Sc., DHBW Stuttgart</i>
15:00 – 15:30	Moderne Methoden der Werkstoffanalyse <i>Prof. Dr.-Ing. Andreas Zilly, DHBW Stuttgart</i>
15:30 – 16:00	Kaffeepause
16:00 – 16:20	NVH-Simulation von Nutzfahrzeugen bei Daimler Trucks <i>Dr. Stefan Oexl, Dr. Eckhard Fründ, Daimler AG</i>
16:20 – 16:35	Werkstoff- und Bauteilanalyse als Input für die numerische Simulation <i>Prof. Dr. Christian Götz, Prof. Dr.-Ing. Harald Mandel, DHBW Stuttgart</i>
16:35 – 17:00	Analyse des dynamischen Verhaltens von Türdichtungen Vorstellung eines kooperativen Forschungsprojekts DHBW Stuttgart – Daimler AG <i>Dipl.-Ing. Felix König, Prof. Dr. Christian Götz, DHBW Stuttgart / Dr. Eckhard Fründ, Daimler AG</i>
17:00 – 17:15	Möglichkeiten der kooperativen Forschung an der Fakultät Technik <i>Dipl.-Inf. Inna Avrutina, Forschungsreferentin</i>
17:15 – 18:00	Diskussion und Laborführung

Kontakt

Dipl.-Inf. Inna Avrutina
Forschungsreferentin
Fakultät Technik

Telefon +49.711.1849.502
inna.avrutina@dhbw-stuttgart.de

Prof. Dr.-Ing. Harald Mandel
Leiter Forschungsschwerpunkt
FEM-Simulation und
Werkstoffcharakterisierung

Telefon +49.711.1849.605
harald.mandel@dhbw-stuttgart.de

Prof. Dr.-Ing. Andreas Zilly
Leiter Forschungsschwerpunkt
Werkstoffanalytik und
Buntmetallentwicklung

Telefon +49.711.1849.115
andreas.zilly@dhbw-stuttgart.de