

EINLADUNG

20. Leichtbauforum des LBZ-BW e.V.

bei der

Robert Bosch GmbH

„Die Bedeutung des Leichtbaus
und der Funktionsintegration
für die Elektromobilität“

Datum: 23. Januar 2018
Uhrzeit: 15:00 – 19:00 Uhr
Ort: Robert Bosch GmbH
Zentrum für Forschung und Voraentwicklung
Robert-Bosch-Campus 1
71272 Renningen

Sehr geehrte Vereinsmitglieder des Leichtbauzentrums Baden-Württemberg,

im Namen unseres Gastgebers, der Robert Bosch GmbH, freuen wir uns, Sie am 23. Januar 2018 zum 20. Leichtbauforum des LBZ-BW e.V. nach Renningen einladen zu dürfen.

Nach einer kurzen Begrüßung wird uns zunächst Dr. Gerrit Hülder, Gruppenleiter Werkstoff- und Verarbeitungstechnik polymerer Strukturwerkstoffe, die Robert Bosch GmbH sowie die Aktivitäten am Zentrum für Forschung und Vorausbwicklung näher vorstellen.

Im Anschluss erwartet uns ein spannender Vortrag zum Thema „Herstellung funktionsintegrierter Leichtbaukomponenten für zukünftige elektromobile Anwendungen“ von Karim Bahroun, Forschungsingenieur bei Bosch in der Forschung und Vorausbwicklung.

Florian Wittemann, Akademischer Mitarbeiter im Bereich Simulation und Optimierung Duromer-Spritzgussprozess am KIT-Institut für Fahrzeugsystemtechnik (FAST), wird uns anschließend ein neuartiges, innenliegendes Kühlkonzept für Elektromotoren mit Faserverbund-Leichtbaugehäuse vorstellen, bevor Sven Coutandin, Gruppenleiter Leichtbaufertigung am KIT, wbk Institut für Produktionstechnik, nach einer kurzen Pause auf die innovativen Technologien zur Herstellung von Leichtbau-Rotoren in der Elektromobilität eingeht.

Im Anschluss haben wir die Gelegenheit, bei einer Führung im Bosch Zentrum für Forschung und Vorausbwicklung einen Teil der innovativen Leichtbau-Aktivitäten von Bosch demonstriert zu bekommen.

Zum Abschluss der Veranstaltung werden wir bei einem kleinen Imbiss wie immer auch Zeit für anregende Gespräche und Networking rund um das Thema Leichtbau haben. Wir freuen uns auf eine interessante Veranstaltung mit Ihnen in Renningen!

Matthias Graf, Vorstandsvorsitzender LBZ



in Zusammenarbeit mit



BOSCH

20. Leichtbauforum des LBZ bei Bosch in Renningen

Die Bedeutung des Leichtbaus und der Funktionsintegration für die Elektromobilität

ab 14:30	Registrierung der Teilnehmer	16:20	Pause
15:00	Begrüßung <i>Matthias Graf, Vorstandsvorsitzender LBZ-BW e.V.</i>	16:50	Innovative Technologien zur Herstellung von Leichtbau-Rotoren in der Elektromobilität <i>Sven Coutandin, Gruppenleiter Leichtbaufertigung am KIT, wbk Institut für Produktionstechnik</i>
15:10	Begrüßung und Vorstellung Bosch <i>Dr. Gerrit Hülder, Gruppenleiter Werkstoff- und Verarbeitungstechnik polymerer Strukturwerkstoffe, Robert Bosch GmbH</i>	17:10	Podiumsdiskussion mit den Referenten
15:30	Herstellung funktionsintegrierter Leichtbaukomponenten für zukünftige elektromobile Anwendungen <i>Karim Bahroun, Forschungsingenieur in der Forschung und Voraentwicklung – Werkstoff- und Verarbeitungstechnik polymere Strukturwerkstoffe, Robert Bosch GmbH</i>	17:40	Führung im Bosch Zentrum für Forschung und Voraentwicklung
16:00	Neuartiges Kühlkonzept für Elektromotoren mit Faserverbund-Leichtbaugehäuse <i>Florian Wittemann, Akademischer Mitarbeiter im Bereich Simulation und Optimierung Duromer-Spritzgussprozess, KIT-Institut für Fahrzeugsystemtechnik (FAST)</i>	18:30	Get-together mit Diskussion und Networking rund um das Thema Leichtbau

20. Leichtbauforum des LBZ bei Bosch in Renningen

Die Bedeutung des Leichtbaus und der Funktionsintegration für die Elektromobilität

Anmeldung

- bis zum 12. Januar 2018
- per Email an natalie.reiser@lbz-bw.de
- Sie erhalten eine Anmeldebestätigung und die Anfahrtsbeschreibung ab dem 15. Januar 2018 per Email.

Kontakt

Leichtbauzentrum Baden-
Württemberg – LBZ-BW e.V.
Natalie Reiser
T: 01575 / 72 634 36
M: natalie.reiser@lbz-bw.de

