

Fachsymposium zur Sonderschau „Intelligenter Leichtbau: Technologien – Anwendungen – Potentiale“

Ort: Halle 5, Stand B31

Donnerstag, 9. März 2017

Forum IV – Industrialisierung – erfolgreich in die Serie

Moderation: Dr. -Ing. Johannes Voigtsberger, BMW Group Werk Leipzig

10.00-10.20 Uhr

Industrialisierung CFK Leichtbau in der Karosserie 2.0

Ralf Brüggemann, BMW Group

10.20 – 10.40 Uhr

Faserverbund – Innovation in Serie

Peter Gerl, Eissmann Cotesa GmbH, Mittweida

10.40 – 11.00 Uhr

Leichtbau-Batteriesysteme aus Dresden – Erfolgreicher Technologietransfer von der Hochschule in die Praxis

Marco Zichner, SCABA GmbH, Dresden

11.00 – 11.20 Uhr

Herausforderungen einer fehlerfreien GFK-Federfertigung

Dr.-Ing. Uwe Lauschke, IFC Composite GmbH, Haldensleben

Forum V – Metallischer Leichtbau

Moderation: Dr. Olaf Helms, Fraunhofer-Forschungszentrum Systeme und Technologien für textile Strukturen (STEX), Chemnitz

13.00 – 13.20 Uhr

3D-gedruckte Werkzeuge mit optimierter Kühlung für die Warmumformung

Dr. Roland Malek, Volkswagen AG

13.20 – 13.40 Uhr

Konstruktion und additive Fertigung von Leichtbau-Hydraulikkomponenten

Frank Schubert, TU Chemnitz, Institut für Strukturleichtbau

13.40 – 14.00 Uhr

Leichtmetallstrukturen der nächsten Generation - Aktuelle Entwicklungen und Trends

Michel Wolf, TU Dresden, Institut für Leichtbau und Kunststofftechnik (ILK)

14.00 – 14.20 Uhr

Leichtbaulösungen mit metallischen Schäumen

Dr. Thomas Hipke, Fraunhofer Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik (IWU), Chemnitz

14.20 – 14.40 Uhr

Magnesium - ein zukunftssicherer Leichtbauwerkstoff

Dr. Madleen Ullmann, TU Bergakademie Freiberg, Institut für Metallformung