TECHNOLOGIETAG LEICHTBAU
REGIONAL

23.10.2018 | 15.00 – 19.00 Uhr | Forum Gold & Silber
Schwäbisch Gmünd, Ledergasse 54

PARTNER

fem forschungsinstitut edelmetalle + metallchemie

Hochschule Aalen

H f G Hochschule für Gestaltung Schwäbisch Gmünd

IHK Industrie- und Handelskammer Ostwürttemberg

LEICHTBAU BW GmbH

Schwäbisch Gmünd

SMARTPRO

TZL Technologiezentrum Leichtbau

Agenda

15.00 Uhr

Begrüßung

Peter Schmidt, IHK Ostwürttemberg

Dr. Wolfgang Rimkus, Julian Schlosser, TZL, Hochschule Aalen

Grußworte

Dr. Seeliger, Leichtbau BW GmbH

Dr. Joachim Bläse, Erster Bürgermeister der Stadt Schwäbisch Gmünd

Agenda

15.10 Uhr

Verarbeitung von Kernmaterialien für den Leicht- & Sandwichbau

Stand der Technik/ Trends/ Herausforderungen

Dominic Lutz, Gaugler & Lutz, Aalen-Ebnat

15.35 Uhr

Entwicklung von Leichtbaustrukturen mit FEM Simulation – Vergleiche anhand von drei Fahrradrahmen

Jan Grasmannsdorf, Altair GmbH, Böblingen

Agenda

16.00 Uhr

Leichtbaulager von Franke - Drehverbindungen in Leichtbauweise additiv gefertigt

Jörg Egelhaaf, Franke GmbH, Aalen

16.25 Uhr

Simulation von Gitterstrukturen im Leichtbau

Ralf Prinz, INNEO Solutions GmbH, Ellwangen

16.50

Pause

Agenda

17.10 Uhr

Einsatz von Topologie- und Formoptimierung am Beispiel einer Nkw-Lenkung

Alexander Bartels, Robert Bosch Automotive Steering GmbH, Schwäbisch Gmünd

17.35 Uhr

Leichtbaustrukturen mittels 3D-Metalldruck

Prof. Dr. Markus Merkel, Zentrum für virtuelle Produktentwicklung, Hochschule Aalen

Agenda

18.00 Uhr

Hybride CFK-Aluminium-Strukturen: Werkstoffe, Laservorbehandlung, Klebstoffe und Prüfverfahren

Dr. Dieter Meinhard, Institut für Materialforschung, Hochschule Aalen

18.25 Uhr

Hybridbauteile aus CFK und Aluminiumdruckguss,

Daniel Schwarz, Gießerei Technologie Aalen GTA, Hochschule Aalen

18.50 Uhr

Ermittlung und Optimierung von temperaturabhängigen Versagenskurven für hochfeste Aluminiumlegierungen im Hotforming-Prozess

Julian Schlosser, Technologiezentrum Leichtbau, Hochschule Aalen

TECHNOLOGIETAG LEICHTBAU
REGIONAL

23.10.2018 | 15.00 – 19.00 Uhr

ANMELDUNG

bis **19. Oktober 2018** unter
www.ostwuerttemberg.ihk.de
Seitennummer 135113170

oder bei
Sarah Wörz, IHK-Ansprechpartnerin
T 07321 324-128, **E** woerz@ostwuerttemberg.ihk.de

VERANSTALTUNGSORT

Forum Gold und Silber
Technologiezentrum Leichtbau
Ledergasse 54, 73525 Schwäbisch Gmünd