

TECHNOLOGIETAG LEICHTBAU REGIONAL

24.10.2019 | 14.00 – 19.00 Uhr

ANMELDUNG

bis **21. Oktober 2019** unter
www.event-ihk.de/tlr-2019

VERANSTALTUNGSORT

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

TECHNOLOGIETAG LEICHTBAU REGIONAL

24.10.2019 | 14.00 – 19.00 Uhr | Forum Gold & Silber
Schwäbisch Gmünd, Ledergasse 54

ANSPRECHPARTNER

Markus Hofmann
IHK-Technologietransfermanager*
T 07321 324-176
E hofmann@ostwuerttemberg.ihk.de

PARTNER

*Gefördert durch das Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau
Baden-Württemberg



VERANSTALTUNG

Leichtbau kommt mittlerweile branchenübergreifend zur Anwendung. Er umfasst alle Stufen in der Produktentwicklung: vom Produktkonzept über Konstruktionsweisen bis hin zu neuen Werkstoffen.

Der Technologietag Leichtbau - organisiert vom Technologiezentrum Leichtbau (TZL), der IHK Ostwürttemberg sowie weiteren Partnern - soll dazu dienen, durch das hochkarätige Vortragsprogramm die umfassenden Möglichkeiten des Leichtbaus kennenzulernen. Darüber hinaus können Sie sich mit anderen Experten austauschen sowie Ihr berufliches Netzwerk pflegen und erweitern.

10.00 – 12.00

Optional

Workshop: Einführung in die Topologie-optimierung anhand praktischer Beispiele
(begrenzte Teilnehmerzahl, max. 15 Personen)

14.00

Begrüßung

» **Markus Hofmann**, IHK Ostwürttemberg
» **Dr. Wolfgang Rimkus, Julian Schlosser**, TZL, Hochschule Aalen

Grußworte

» **Dr. Wolfgang Seeliger**, Leichtbau BW GmbH
» **Prof. Dr. Gerhard Schneider**, Hochschule Aalen
» **Dr. Joachim Bläse**, Bürgermeister Schwäbisch Gmünd

14.20

Effizienzsteigerung in der additiven Fertigung durch Verknüpfung digitaler Qualitätsdaten

» **Dr. Bernhard Wiedemann**, ZEISS Industrial Quality Solutions, Oberkochen

15.05

Entwurfs- und Planungsstrategien für natürlich inspirierte Faserverbundtragwerke

» **Valentin Koslowski**, ITKE, Institut für Tragkonstruktionen und Konstruktives Entwerfen, Universität Stuttgart

15.30

Additive Fertigung für den Leichtbau

» **Simon Zwingert**, Altair Engineering GmbH, Böblingen

15.55

Leichtbau bei Kreuzfahrtschiffen

» **Josef Stengel**, Stengel GmbH, Ellwangen

16.20

Pause

16.40

Anwendungen der physikalischen Gasphasenabscheidung (PVD) im Leichtbau

» **Dr. Martin Fenker**, fem | Forschungsinstitut Edelmetalle + Metallchemie, Schwäbisch Gmünd

17.05

Leichtbau ganz leicht ...

» **Ralf Prinz**, INNEO Solutions GmbH, Ellwangen

17.30

Mit der digitalen Entwicklungskette zum digitalen Zwilling

» **Bernd-Ulrich Hapke**, Christian Ludwig, TECOSIM Technische Simulation GmbH, Stuttgart

17.55

6D-Druck - Die Möglichkeit Flügel zu drucken

» **Julia Krieger, Dr. Rainer Börret**, Zentrum für Optische Technologien ZOT, Hochschule Aalen

18.20

Laser-Oberflächenvorbehandlung von Leichtbauwerkstoffen zur Steigerung der Klebfestigkeit

» **Jochen Schanz, Dr. Harald Riegel**, LaserApplikations-Zentrum LAZ, Hochschule Aalen