

ab 8.30 Uhr Registrierung

**ERÖFFNUNGSPLENUM**

RAUM C7\*

▼ 09:30

**Begrüßung**  
Dr. Wolfgang Seeliger, Geschäftsführer |  
Leichtbau BW GmbH

▼ 09:40

**Tanz der Werkstoffe: Hybride Konstruktionen für die Mobilität**  
Karl M. Radlmayr, Vice President Technology & Innovation,  
Metal Forming Division | voestalpine AG

▼ 10:05

**Auf dem Weg zu einer geschlossenen Composites Simulationskette**  
Prof. Dr. Peter Middendorf, Institutsleiter |  
IFB Institut für Flugzeugbau, Universität Stuttgart

10:30 – 11:00 Kaffeepause: Besuch der Fachausstellung &amp; Matchmaking

**TECHNIK-SESSIONS 1****I NEUE KONZEPTE IN LEICHTBAUWEISE** RAUM C5.1\*

▼ **Next Generation Car – funktionsintegrierte Leichtbauweisen für künftige Fahrzeugkonzepte**  
Gundolf Kopp | Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR),  
Institut für Fahrzeugkonzepte

▼ **Herstellungsverfahren und Anwendungsgebiete neuartiger Holz-Leichtbauweise im Spektrum der 2-3D Verformung**  
Magnus Hoffmann | pureworkz

▼ **Drehverbindungen in Leichtbauweise**  
Jörg Egelhaaf | Franke GmbH

Moderation: Jürgen Bleicher | A2LT – Austrian Advanced Lightweight Technology

**II PRODUKTIONSTECHNIK** RAUM C5.2\*

▼ **CFK-Werkstoffe im Maschinenbau: Praxisnahe Konstruktion und Auslegung von CFK-Komponenten**  
Johannes Haufler | Haufler Composites GmbH & Co. KG

▼ **Automation in der Compositenfertigung – Nutzung von Synergie aus verschiedenen Branchen**  
Wilhelm Rupertsberger | FILL GESELLSCHAFT M.B.H.

▼ **Maschinenbau- und Automatisierungskonzepte für die Herstellung von Leichtbauteilen**  
Claus Wilde | ENGEL Deutschland GmbH

Moderation: Matthias Graf | Leichtbauzentrum Baden-Württemberg e.V. (LBZ)

**III NEUE MATERIALVERBUNDE** RAUM C5.3\*

▼ **Einführung von spezifisch leichtem PVC-Triplex-Material**  
Norbert Göggerle | Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG

▼ **Innovative Fügekonzepte für die punktuelle Kräfteinleitung in Sandwichstrukturwerkstoffe**  
Carmen Scholz | Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR),  
Institut für Fahrzeugkonzepte

▼ **Innendruckbeaufschlagte Sandwichstrukturen – Adaption der Materialeigenschaften von Sandwichbauteilen mit Luft**  
Benjamin Lehmann | ITV Denkendorf

Moderation: Prof. Dr. Michael Buchmeiser | Allianz Faserbasierter Werkstoffe Baden-Württemberg (AFBW) e.V.

12:30 – 14:00 Mittagspause: Besuch der Fachausstellung &amp; Matchmaking

**TECHNIK-SESSIONS 2****I METHODEN UND PROZESSE** RAUM C5.1\*

▼ **Hybrider Leichtbau aus Sicht der methodischen Produktentwicklung**  
Tobias Lüdeke, Mathias Leixner | csi Entwicklungstechnik GmbH

▼ **Produktvalidierung von Leichtbaustrukturen in unterschiedlichen Entwicklungsstadien**  
Prof. Dr.-Ing Dieter Krause | TU Hamburg-Harburg - Institut für  
Produktentwicklung und Konstruktionstechnik

▼ **Anwendung von Life Cycle Modellen im Entwicklungsprozess**  
Matthias Harsch | LCS Life Cycle Simulation GmbH

Moderation: Prof. Dr. Rolf-Jürgen Ahlers | LVI e.V.

**II FASERVERBUNDWERKSTOFFE** RAUM C5.2\*

▼ **Tailored fibre placement durch technische Stickerei ermöglicht effiziente und materialsparende Bauteilfertigung durch lastfallgerechte Verlegung**  
Günter Grabher | Grabher Group

▼ **Drapiergreifsystem zur Herstellung hybrider CFK-Bauteile im RTM-Prozess**  
Frederic Förster | Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - wbk Institut für Produktionstechnik

▼ **Entwicklung eines modularen Trägersystems für Photovoltaik-Solarzellen aus faserverstärktem Thermoplast**  
Benedikt Fengler | Karlsruher Institut für Technologie (KIT) - Institut für Fahrzeugsystemtechnik

Moderation: Christof Kindervater | CC Baden-Württemberg

**III HYBRIDE BAUWEISEN** RAUM C5.3\*

▼ **xFK in 3D – Radikalinnovation in der Faserverbund- und Hybridtechnik**  
Rainer Kurek | AUTOMOTIVE MANAGEMENT CONSULTING GmbH

▼ **Hybride Kombination der Umformtechnik mit generativer Fertigung**  
Gregor Graf | Rosswag GmbH

▼ **Hybride CFK-Bauteile auf Basis der Laser-Sinter-Technologie**  
Tobias Christoph Häfele | Universität Saarland - Lehrstuhl  
für Konstruktionstechnik

Moderation: Dr. Tobias Weber | VDMA Baden-Württemberg

15:30 – 16:00 Kaffeepause: Besuch der Fachausstellung &amp; Matchmaking

**EXPERTENGEPRÄCH:  
PROZESSINNOVATION & DIGITALISIERUNG**

RAUM C7\*

▼ **Günther Oettinger, EU-Kommissar für die digitale Wirtschaft und Gesellschaft (angefragt)**  
Dr. Volker Nestle Head of Future Technology, Festo AG & Co. KG  
Dr. Sven Donisi Geschäftsführer, Edelstahl Rosswag GmbH  
Dr. Heinz Neubert Vice President, Corporate Technology, Siemens AG  
Prof. Dr. Heinz Voggenreiter Institutsdirektor, Deutsches Zentrum für Luft- und  
Raumfahrt e.V. (DLR) - Institut für Bauweisen und Strukturtechnologie

Moderation: Armin Müller | Emmi-Solutions

**POLIT TALK: DIE BEDEUTUNG DES LEICHTBAUS  
IN DER POLITIK UND FÜR DIE GESELLSCHAFT**

RAUM C7\*

▼ **Vertreter eines Ministeriums**  
Ministerialdirektorin Dr. Simone Schwanitz Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg  
Günter Rübiger Obmann der Sparte Industrie der Wirtschaftskammer Oberösterreich

Moderation: Dr. Wolfgang Seeliger | Leichtbau BW GmbH

ab 17:45 Get Together

Get Together: Besuch der Fachausstellung &amp; Matchmaking

\* vorbehaltlich Änderungen