

# LUFTFAHRT MEETS LEICHTBAU

## Die digitale Lieferkette

### 24.10.2016, ZVE Stuttgart

Jeder spricht von Industrie 4.0 und Digitalisierung. Die Realität sieht heute jedoch anders aus – vieles passiert in der Fertigung manuell und auf Zuruf. Aber wer zukünftig die Nase vorne haben und als Erster mit seinem Produkt am Markt sein will, muss langfristig umdenken. Gerade im Leichtbau sind digitale Prototypen aufgrund der hohen Komplexität und auch aus Kostengründen unumgänglich. Engeres Zusammenrücken, stärkere Verflechtung und gegenseitige Abhängigkeiten von Methoden, Werkstoffen und Prozessen, erfordern einen erhöhten Datenaustausch aber auch eine stärkere Kommunikation innerhalb der Wertschöpfungskette. Ein digitaler Prototyp macht nur Sinn, wenn der Vorteil der beschleunigten Konstruktion über die gesamte Lieferkette ausgerollt wird.

Die Unternehmen, die Ihre Wertschöpfungs- und Lieferkette von der Fertigung bis hin zum Kunden digitalisieren, werden klar im Vorteil sein, schnell und flexibel auf die Kundenanforderungen mit einem verbesserten Produkt und verkürzter Entwicklungszeit zu reagieren.

### PROGRAMM

#### 13:00 Registrierung & Welcome Snack

#### 13:30 Grußwort

Dr. Manfred Dangelmaier, Fraunhofer IAO

#### 13:35 Begrüßung

Dr. Rolf-Jürgen Ahlers, Forum Luft- und Raumfahrt Baden-Württemberg e.V. (LRBW)

Dr. Wolfgang Seeliger, Leichtbau BW GmbH

#### 13:45 Impulsvortrag

OEM und seine digitale Lieferkette – Notwendigkeit & Bedeutung

Arnd Schirrmann, Airbus Group

#### 14:15 Ein KMU im digitalen Wandel. Beschleunigte und durchgängige Traceability – Anforderungen aus der Luftfahrtindustrie als primärer Motivator

Dr. Peter Stierlen, Krempel GmbH

#### 14:20 Optimierte Lieferketten mit "PREDICTIVE ERP (Enterprise Resource Planning)"

Lars Schubert, iFakt GmbH

#### 14:40 Luftfahrt meets SLM

Gregor Graf, Rosswag Engineering

#### 14:45 Der digitale Weg – eine Herausforderung für KMU

Prof. Dr. Rolf Jürgen Ahlers, ProxiVision GmbH

#### 15:05 Kaffeepause & Exkursionen

Exkursion I Zentrum für Virtuelles Engineering – Digital Engineering Lab

Exkursion II Höchstleistungsrechenzentrum Stuttgart – 3-D CAVE

Exkursion III Zentrum für Virtuelles Engineering – 3-D CAVE

#### 16:15 ULTRA-LIGHT TIE-RODS

Ingo Schmidberger, Hirschmann GmbH

#### 16:20 Digitalisierung der Lieferkette im Kontext eines Engineering 4.0 unter besonderer Berücksichtigung der Anwendung additiver Fertigungsverfahren

Joachim Lentjes, Fraunhofer IAO

#### 16:40 Selektives Metall-Laserschmelzen: Leichtbaupotentiale durch neue Designfreiheit

Sven Skerbis, 3-D Laserdruck GbR

#### 16:45 Expertengespräch Was brauchen KMU?

Norbert Schröder, SPACE

Dr. Dietmar Völkle, Diehl Aircabin GmbH

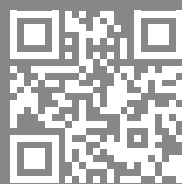
Thomas Mauthe, Schüsche GmbH & Co. KG

**Hot Seat für die Referenten und Teilnehmer**

#### 17:30 Get-Together

#### Interaktiv

Gestalten Sie den Tag mit! Stellen Sie Ihre Fragen für das Expertengespräch in der Xing Gruppe **Digital und Leicht.**



#### Anmeldung

Der Unkostenbeitrag für die Veranstaltung beträgt **79,- EUR inkl. MwSt.** Darin enthalten sind Mittagessen, Tagungsgetränke, Download der Vorträge, Exkursion. Bitte melden Sie sich online unter [www.leichtbau-bw.de](http://www.leichtbau-bw.de) an. Um verbindliche Anmeldung bis zum **20.10.2016** wird gebeten. Die Teilnehmerzahl ist limitiert.

#### Veranstaltungsort

Zentrum für Virtuelles Engineering  
 @ Fraunhofer IAO,  
 Nobelstraße 12,  
 70569 Stuttgart

**Ansprechpartner:** Sandra Bayer Teixeira – **T** +49-711-128988-43 – **E** [sandra.bayer@leichtbau-bw.de](mailto:sandra.bayer@leichtbau-bw.de)  
 Benno Speer – **T** +49-711-327325-55 – **E** [speer@lrwb.de](mailto:speer@lrwb.de)

**Veranstalter:** Forum Luft- und Raumfahrt Baden-Württemberg e.V.  
 Leichtbau BW GmbH

PARTNER

