

Programm 3. Augsburger Produktionstechnik-Kolloquium

- 09:30 **Begrüßung und Vorstellung des ZLP Augsburg**
Prof. Dr. Heinz Voggenreiter, DLR, Direktor, Institut für Bauweisen und Strukturtechnologie, Stuttgart und Augsburg, Institut für Werkstoffforschung, Köln
Prof. Dr. Michael Kupke, DLR, Leiter ZLP-Standort Augsburg
- 09:45 **Keynote: Quo Vadis Leichtbau? Erfahrungen und Herausforderungen aus 32 Jahren CFK bei Airbus**
Bernd Räckers, Airbus Deutschland GmbH
- 10:20 **Herausforderungen für Innovationen bei Materialien und Prozessen im Hubschrauberbau**
Dr. Rainhill Freitas, Airbus Helicopters Deutschland GmbH
- 10:45 **Kaffeepause**
- 11:15 **Schalenproduktion A 350: Aktuelle Lösungen und Fragestellungen**
Matthias Spengler, Premium AEROTEC GmbH
- 11:40 **Automatisierte Ablage von Blitzschutzmaterial auf doppelgekrümmte Oberflächen**
Dr. Marcin Malecha, Clemens Schmidt-Eisenlohr, DLR, ZLP-Standort Augsburg
- 12:05 **Mittagessen**
- 13:15 **Multifunktionale Zelle – Vision, Realisierung, Leistungsdaten**
Stefan Bayer, KUKA und Florian Krebs, DLR, ZLP-Standort Augsburg
- 14:00 **Entwicklung eines kostenoptimierten Raketenmotorgehäuses in CFK-Infusionstechnik**
Peter Ortman, MT Aerospace AG
- 14:25 **Zerstörungsfreie Prüfung für zukünftige Boostergehäuse mittels luftgekoppeltem Ultraschall**
Armin Huber, DLR, ZLP-Standort Augsburg
- 14:50 **Kaffeepause**
- 15:20 **Perspektiven, Entwicklungsschwerpunkte und mögliche Anwendungsfelder von FML bei Airbus**
Dr. Jens Hackius, Airbus Deutschland GmbH
- 15:45 **Automatisierte Produktion von FML-Rumpfpanseln**
Dr. Hilmar Apmann, Premium AEROTEC GmbH und Prof. Dr. Michael Kupke, DLR, ZLP-Standort Augsburg
- 16:10 **Schlusswort**
Prof. Dr. Heinz Voggenreiter

Veranstaltungsort:

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)
Zentrum für Leichtbauproduktionstechnologie (ZLP)
Am Technologiezentrum 4
86159 Augsburg

Datum:

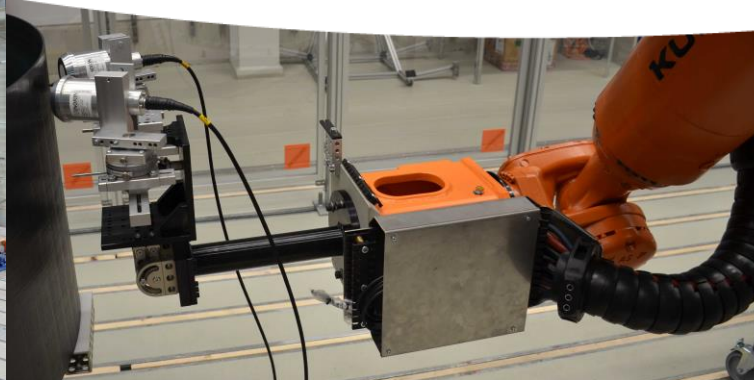
19. Mai 2015, 09:30 Uhr bis ca. 16:30 Uhr

Anmeldung

Bitte melden Sie sich bis zum 04. Mai 2015 unter <http://s.dlr.de/pyoz> zur Veranstaltung an.
Die Plätze sind begrenzt.

Ansprechpartnerin für organisatorische Fragen:
Nicole Waibel, Marketing
Nicole.Waibel@dlr.de, Tel. 0711 6862 – 8182

Im Anschluss besteht die Möglichkeit zur Besichtigung des ZLP-Standorts Augsburg.



Einladung zum 3. Augsburger Produktionstechnik-Kolloquium

Sehr geehrte Damen und Herren,

leichter, sparsamer, schadstoffärmer - der Anteil carbonfaser-verstärkter Kunststoffe (CFK) in der Luft- und Raumfahrt nimmt weiterhin zu. Gleichzeitig werden zu diesem Zweck auch andere Leichtbauwerkstoffe stetig weiterentwickelt.

Aufgrund des steigenden Bedarfs an Volumen und Stückzahl gewinnt die automatisierte Produktion großer Strukturbauteile an Bedeutung, besonders im Bereich der Faserverbundkunststoffe und Faser-Metall-Laminat. Um wirtschaftlich in hoher Stückzahl und hoher Qualität produzieren zu können, werden ganzheitliche Automatisierungslösungen benötigt. Die Analyse, Planung und Optimierung der Gesamtprozesskette einschließlich einer integrierten Qualitätssicherung ist für robuste, effiziente Herstellungsprozesse unabdingbar. Auf diese Weise wird „leichter, sparsamer, schadstoffärmer“ über Kostenersparnisse und Qualitätssteigerung weiterhin ermöglicht und Wettbewerbsvorteile werden langfristig gesichert.

Themen rund um die automatisierte Leichtbauproduktion in Luft- und Raumfahrt widmen sich Referenten aus Industrie und Forschung beim 3. Augsburger Produktionstechnik-Kolloquium. Wir laden Sie ganz herzlich ein, **am Dienstag, den 19. Mai 2015 beim DLR-ZLP Augsburg** dabei zu sein.

Im Kolloquium erhalten Sie unter anderem Einblicke in die Herausforderungen der A350 CFK-Rumpfschalenproduktion und die CFK-Booster-Produktionstechnologie für die neue Generation des ARIANE Trägersystems. Außerdem möchten wir mit Ihnen die Potentiale und Herausforderungen von Strukturen aus Fiber Metal Laminate (FML) diskutieren und hier insbesondere auf die künftige Produktion von GLARE® eingehen.

Wir freuen uns auf Sie!

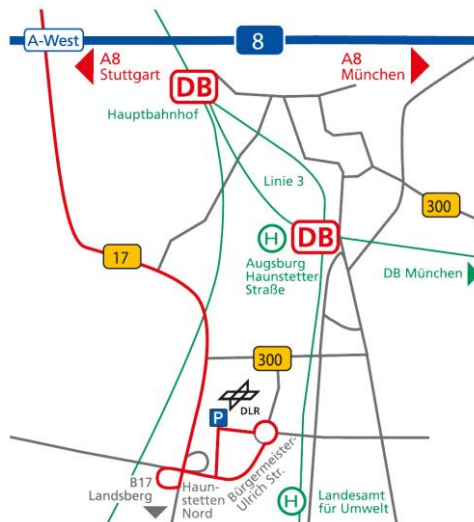
Prof. Dr. Heinz Voggenreiter

Prof. Dr. Michael Kupke

Anfahrt

Wir empfehlen die Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln. Von „Augsburg Hauptbahnhof“ fährt die Straßenbahnlinie 3 Richtung „Haunstetten West“, Ausstieg bei Haltestelle „Landesamt für Umwelt“.

Zur Anreise mit dem Auto geben Sie bitte „Hugo-Eckener-Straße“ ins Navigationsgerät ein. Begrenzte Parkplätze vor Ort, nahegelegene Parkmöglichkeiten am Messegelände Augsburg.



Institut für Bauweisen und Strukturtechnologie
Zentrum für Leichtbauproduktionstechnologie (ZLP)
Am Technologiezentrum 4
86159 Augsburg

Telefon: +49 821 319874 - 1000
www.dlr.de/bt
www.dlr.de/augsburg

3: Augsburger Produktionstechnik-Kolloquium_deutsch_03/2015

Drucksachenkategorie



3. Augsburger Produktionstechnik-Kolloquium

Dienstag, 19. Mai 2015

Zentrum für Leichtbauproduktionstechnologie (ZLP)
Standort Augsburg

