



Forum Leichtbau für die Produktion

4. Sitzung: Zukunftswerkstatt 1/2015

Wilhelm Bahmüller Maschinenbau
Präzisionswerkzeuge GmbH, Plüderhausen
Donnerstag, 29. Januar 2015
Beginn: 14 Uhr

Vorwort

Leichtbau in seinen unterschiedlichen Formen bietet ein enormes Potenzial zur Einsparung von Gewicht und Energie sowie zur Integration neuer Funktionen in Bauteile. Damit die Vorteile des Leichtbaus in der Produktion zum Tragen kommen können, müssen jedoch noch einige Fragen beantwortet werden. Diesem Ziel widmet sich die Initiative „Forum Leichtbau für die Produktion“, in der sich verschiedene Institutionen zusammengefunden haben.

Ein Werkzeug zur Erarbeitung neuer Ansätze liefert die Zukunftswerkstatt, in der ein reales Produkt aus dem Anlagen- und Maschinenbau vor Ort beim Hersteller von den Teilnehmern analysiert und zum „Produkt für Morgen“ weiter entwickelt wird. Die gemeinsame Aufgabe besteht also darin, auf Basis der Analyse konkreter Maschinen oder Anlagenteile eine virtuelle Weiterentwicklung zu erarbeiten. Bei dieser Optimierung stehen die neuesten Erfahrungen und Kenntnisse aus dem Leichtbau im Mittelpunkt, ohne andere, für das Produkt und die gesamte Produktumgebung relevante Perspektiven und Konsequenzen auszuklammern. Erfolgte Umsetzungen werden den Teilnehmern in einer der jeweils nächsten Veranstaltungen bei einem neuen Gastgeber aus den Reihen des Forums zugänglich gemacht.

Wir freuen uns über den Austausch mit Ihnen.

Ulrike Möller
AFBW

Dr. Marco Schneider
Fraunhofer IPA

Dr. Christoph Runde
VDC Fellbach

Dr. Martin Zagermann
Wirtschaftsförderung Region
Stuttgart GmbH (WRS)

Volker Schiek
KMBW

Markus Niedermaier
Manufuture-BW

Programm

Donnerstag, 29. Januar 2015

- 14:00 Uhr Begrüßung & Einführung
Thomas Stober, Bahmüller GmbH
Markus Niedermaier, Manufuture-BW
- 14:15 Uhr Kurzbericht Vorläuferveranstaltung und erste Umsetzungen der Ergebnisse
Volker Sieber, Schnaithmann GmbH
- 14:30 Uhr Erklärung der gestellten Aufgabe mit Demonstration der existierenden Lösung.
- 15:00 Uhr Vor-Ort Besichtigung der Anlage und live Demo Betrieb (eingeschränkt).
- ca. 16:00 Uhr Moderierte Analyse und Sammlung von Optimierungsvorschlägen, Zusammenfassung und abschließende Diskussion.
Dr. Marco Schneider, Fraunhofer IPA
- 18:00 Uhr Ende der Veranstaltung



Die Veranstaltung auf einen Blick

Zielstellung

In den Veranstaltungen des Forums „Leichtbau für die Produktion“ erfahren Sie alles über Ziele, Angebote und bereits erzielte Ergebnisse der Aktivitäten des Forums. Neben Fachvorträgen zu den vielfältigen Möglichkeiten des Leichtbaus und spannenden Führungen durch Labore, Werkstätten und Ausstellungen werden Workshops durchgeführt, in denen zahlreiche Praktiker sich gemeinsam der Aufgabe der Integration von Leichtbau in ein konkretes Maschinenkonzept stellen.

Zielgruppe

Das Forum richtet sich an Hersteller und Anwender aus dem Bereich der Produktionstechnik, insbesondere an kleine und mittlere Unternehmen (KMU). Es versteht sich als Plattform und Vermittler für alle, insbesondere auch interdisziplinären Fragestellungen, die im Kontext der möglichen oder geplanten Integration von Leichtbau in Produkte und/oder die Produktionstechnik stehen.

Folgetermine

12. Februar 2015

5. Sitzung des Forums Leichtbau für die Produktion: Podium am Institut für Werkzeugmaschinen der Universität Stuttgart.

Sommer 2015

6. Sitzung des Forums Leichtbau für die Produktion: Ort und Inhalt sind in der Erarbeitung.

7. Oktober 2015

7. Sitzung des Forums Leichtbau für die Produktion auf der Messe Motek/Bondexpo mit Führung und Fachvorträgen

Alle Termine unter:

<http://www.vdc-fellbach.de/netzwerk/arbeitsgruppen/iak-leichtbau>

Referenten und Veranstalter

Veranstalter

AFBW - Allianz Faserbasierte
Werkstoffe Baden-Württemberg e.V.



Landesnetzwerk Mechatronik BW



Manufuture-BW



Virtual Dimension Center (VDC)



Wirtschaftsförderung Region
Stuttgart (WRS)



Unterstützer

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik
und Automatisierung (IPA)

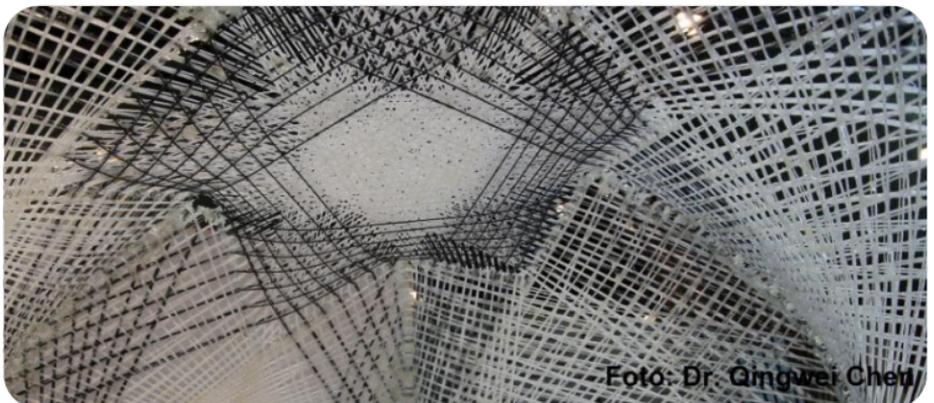


Foto: Dr. Qingwei Chen

Allgemeine Hinweise

Datum und Veranstaltungsort

Donnerstag, 29. Januar 2015, Beginn 14 Uhr
Wilhelm Bahmüller Maschinenbau Präzisionswerkzeuge
Bahmüller-Straße 34 73655, Plüderhausen

Auskünfte

Katarina Kies, VDC Fellbach
Telefon + 49(0)711 585309-23

Anmeldungen

[Online-Buchung](#)

Sichern Sie sich einen Platz!

Anmeldeschluss ist der 22. Januar 2015

Die Teilnehmerzahl ist auf 25 Personen begrenzt!

Die Veranstaltung richtet sich in erster Linie an interessierte Unternehmen sowie die Mitglieder und Partner der Veranstaltergemeinschaft. Die Zusage an Netzwerk-Externe erfolgt unter Vorbehalt.

Kosten

Die Veranstaltung ist für alle Teilnehmer/innen nach vorheriger Anmeldung kostenfrei.

Anfahrt

Information zu der Anreise finden Sie [hier!](#)

