



EINLADUNG

zum öffentlichen Abschluss Symposium des Projektes
„Modulare Produktionsanlage für hochbelastbare Hybridbauteile“

Am 21. und 22. November 2018
IM FRAUNHOFER ICT, PFINZTAL

Sehr geehrte Damen und Herren,

die „Multi-Material-Bauweise“ ist einer der vielversprechendsten Ansätze für strukturelle Leichtbauanwendungen in der Automobil- und Luftfahrtbranche. Aktuelle Losgrößen, Teiledersivatisierung und Anlageninvestitionskosten für einzelne Produkte erschweren jedoch die ökonomische Fertigung und damit die Serieneinführung.

Innerhalb des MoPaHyb-Projektes entwickelten vierzehn Partner aus Industrie und Forschung eine modulare und rekonfigurierbare Produktionsanlage, die eine einfache Anpassung an ein breites Spektrum verschiedener Hybridkomponenten ermöglicht. Der Schlüssel hierbei ist eine „Plug & Work“-Architektur, die Produktionsmodule mit einer Basissteuereinheit verbindet. Dabei werden vereinheitlichte Kommunikations-Protokolle und -Schnittstellen sowie Statusmodelle verwendet.

Zur Demonstration der neuen Anlagengeneration wurde eine Referenzproduktionsanlage am Fraunhofer ICT in Pfinztal aufgebaut, welche die innovativen Leichtbautechnologien thermoplastisches Tapelegen, Pressformen, Langfaser-Direktspritzguss sowie Metallbereitstellung und Qualitätskontrolle umfasst.

Hiermit möchten wir Sie herzlich zu unserem Abschluss Symposium einladen. Es erwarten Sie spannende Vorträge von Industrie-, Hochschul- und Institutspartnern sowie eine Anlagenvorführung.

Ihr Dr. Matthias Graf
Konsortialführer MoPaHyb

Im **BMBF-Verbundprojekt „MoPaHyb“** ist es gelungen, die Fertigungskosten für komplexe Hybridkomponenten zu senken. Erreicht wurde dies durch die Entwicklung einer modularen und schnell wandelbaren Produktionslinie.

WIR FREUEN UNS ÜBER IHRE TEILNAHME AN UNSEREM ABSCHLUSSSYMPOSIUM AM 21. UND 22. NOVEMBER 2018 AM FRAUNHOFER ICT IN PFINTZTAL.

Modulare Anlagen- und Steuerungsarchitektur und innovative Leichtbautechnologien

- ▶ Rund um das Thema finden spannende Vorträge und eine Podiumsdiskussion mit Vertretern von Industrie-, Hochschul- und Institutspartnern statt
- ▶ Im Rahmen der Technikumsbesichtigung erwartet Sie eine Vorführung der Referenzproduktionsanlage zur Herstellung hybrider Leichtbauteile am Fraunhofer ICT in Pfinztal
- ▶ Am 21. November laden wir Sie zudem zu einer Abendveranstaltung mit Networking in die „Kesselhaus Färberei“ in Karlsruhe ein

GEFÖRDERT VOM:



VERANSTALTER:



EVENTORGANISATION IN ZUSAMMENARBEIT MIT:



Mittwoch, 21. November 2018

PROGRAMM

14.30 Uhr Registrierung

15.00 Uhr Begrüßung der Teilnehmer

*Dr. Matthias Graf, Konsortialführer
Prof. Dr. Frank Henning, Fraunhofer ICT
Dr. Michael Große, Projektträger Karlsruhe (PTKA)*

15.30 Uhr Das MoPaHyb-Projekt – Einleitung und Überblick

Prof. Dr. Jürgen Fleischer, Karlsruher Institut für Technologie / wbk Institut für Produktionstechnik

15.50 Uhr Technikumsbesichtigung und Anlagenvorführung

18.00 Uhr Ende des Symposiums

Ab 19.00 Uhr Abendveranstaltung mit Networking
in der „Kesselhaus Färberei“ in Karlsruhe

Donnerstag, 22. November 2018

PROGRAMM

9.00 Uhr Vorträge (Block 1)

Entwicklung hybrider Komponenten für den Automobilbau bei der Porsche AG

Dr. Hubert Stadtfeld, Dr. Philipp Kellner, Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG

Potentiale für hybride Sitzkomponenten in der automobilen Zukunft

Ronny Müller, Adient Engineering and IP GmbH

Entwicklung und Fertigung hybrider Thermoplast-Strukturen im digitalen Zeitalter

Tobias Joppich, Fraunhofer ICT

Plug'n Play Wandelbarkeit von Liniensteuerungen – Umsetzung in der Automatisierungstechnik

Uwe Krauter, Siemens AG

10.15 Uhr Pause

10.45 Uhr Vorträge (Block 2)

Webbasierte Konfiguration modularer Produktionsanlagen im digitalen Zeitalter

Markus Schäfer, Karlsruher Institut für Technologie / wbk Institut für Produktionstechnik

„Vom Plybook zum Tailored Blank“ – Automatische Code-Generierung am Beispiel der Fiberforge Technologie

Dr. Matthias Graf, Dieffenbacher GmbH

Funktion und Konnektivität der ARBURG FDC-Spritzgießkomponente

Dr. Eberhard Duffner, ARBURG GmbH & Co. KG

Flexible Blechbearbeitung für modulare Produktionssysteme

Markus Wilhelm, Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH & Co. KG

12.00 Uhr Mittagessen

Donnerstag, 22. November 2018

PROGRAMM

13.00 Uhr Vorträge (Block 3)

Oberflächenmodifizierung und Einbringung metallischer Strukturen
zur intrinsischen Hybridisierung
Sascha Kilian, Fraunhofer ICT, A. Raymond GmbH & Co. KG

Handhabungstechnologien für thermoplastische Faserverbunde
*Patrick Moll, Karlsruher Institut für Technologie / wbk Institut für
Produktionstechnik, Dr. Harald Kuolt, J. Schmalz GmbH*

Lösungen zur optischen Inspektion und Qualitätskontrolle
Dr. Udo Bürgel, Vitronic Dr. Ing. Stein Bildverarbeitungssysteme GmbH

Szenarien für die industrielle Fertigung in 2030
Dr. Harald Weber, VDMA, KuG Frankfurt

14.15 Uhr Pause

14.45 Uhr Podiumsdiskussion

15.50 Uhr Schlussworte

DIE MO-PA-HYB PROJEKTPARTNER



Veranstalter

Im Auftrag der MoPaHyb-Projektpartner ist das Leichtbauzentrum Baden-Württemberg – LBZ-BW e.V. Veranstalter des Symposiums.

GEFÖRDERT VOM:



VERANSTALTER:



EVENTORGANISATION IN ZUSAMMENARBEIT MIT:



Dieses Forschungs- und Entwicklungsprojekt wird/wurde durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) im Programm „Innovationen für die Produktion, Dienstleistung und Arbeit von morgen“ gefördert und vom Projektträger Karlsruhe (PTKA) betreut. Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung liegt bei der Autorin/beim Autor.

IHRE TEILNAHME

Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt 390,- € inkl. Bewirtung und Abendveranstaltung in der „Kesselhaus Färberei“.
Als eingetragener Berufsverband sind wir von der Umsatzsteuer befreit.

Veranstaltungsdetails

Symposium am Fraunhofer ICT (Joseph-von-Fraunhofer-Str. 7, 76327 Pfinztal-Berghausen)
Abendveranstaltung in der „Kesselhaus Färberei“ (Griesbachstr. 10 c, 76185 Karlsruhe, www.kesselhaus-ka.de/faerberei)

Kontakt

Leichtbauzentrum Baden-Württemberg – LBZ-BW e.V. Natalie Reiser, Telefon: 0 1575 / 72 63 436, E-Mail: natalie.reiser@lbz-bw.de

Anmeldung und Anmeldebestätigung

Auf Grund der begrenzten Teilnehmerplätze bitten wir Sie um eine schnellstmögliche Anmeldung, spätestens jedoch bis zum **31.10.2018** per E-Mail an natalie.reiser@lbz-bw.de. Sie erhalten eine Anmeldebestätigung ab dem 5.11.2018 per E-Mail.

Teilnahmebedingungen

Zahlung nach Erhalt der Rechnung. Eine kostenfreie Stornierung ist bis zum 31.10.2018 möglich. Bei Stornierung nach diesem Termin bis zum 9.11.2018 werden 50 %, bei Stornierung ab dem 10.11.2018 sowie bei Nichterscheinen des Teilnehmers werden 100 % der Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist jederzeit möglich.

Übernachtung

Hotelempfehlungen finden Sie online unter www.mopahyb.de.

Datenschutz / Fotografie

Bei der Veranstaltung wird für Werbe- und Marketingmaßnahmen fotografiert. Bitte beachten Sie die Datenschutzrichtlinien.

VERBINDLICHE ANMELDUNG

Anmeldung bis zum 31.10.2018 per E-Mail an natalie.reiser@lbz-bw.de

- Ich nehme am MoPaHyb-Abschluss-symposium am 21. und 22.11.2018 teil.
- Ich nehme an der MoPaHyb-Abendveranstaltung am 21.11.2018 teil.

Firma _____

Titel, Vorname, Name _____

Funktion _____

Firmenanschrift _____

E-Mail-Adresse _____

Telefonnummer _____

Mit Ihrer Anmeldung erklären Sie sich damit einverstanden, dass Ihre Daten elektronisch erhoben und gespeichert werden. Ihre Daten werden dabei nur streng zweckgebunden zur Bearbeitung Ihrer Anmeldung sowie zur Rechnungsstellung genutzt.

Die Teilnahmegebühr beträgt 390,- €. Stornogebühren werden ab dem 1.11.2018 in Rechnung gestellt.

Es gelten die Datenschutzerklärung sowie die Veranstaltungs-AGB des Leichtbauzentrums Baden-Württemberg – LBZ-BW e. V.

Die obenstehenden Teilnahmebedingungen erkennen Sie an.

Datum, Unterschrift