

3D-DRUCK

Additive Fertigung in der Automobilindustrie

SIMULTAN-
ÜBERSETZUNG



4. und 5. April 2017 – Bremen

inkl. Werksführung bei Premium AEROTECH GmbH



© Volkswagen



© Audi



© Rosswag Engineering

AUSZUG DER REFERENTEN



Adam Opel AG
Sylke
Rosenplänter



FIT AG
Carl Fruth



Additive Industries b.v.
Daan Kersten



Kabuku Inc.
„Toyota, Honda“
Yasuhide Yokoi



Altair Engineering GmbH
Mirko
Bromberger



Volkswagen AG
Robert Stache

TOP-THEMEN

- » Aktueller Stand in der Automobilindustrie
- » Strategische Implikationen für OEMs und Zulieferer
- » Fokus: Simulation, Pulver und Prozessüberwachung

MODERATOR



Fraunhofer-Institut für Materialfluss & Logistik IML
Guido Follert

08:00 Empfang mit Kaffee & Tee und Ausgabe der Konferenzunterlagen

08:30 **Begrüßung & Eröffnung** der Fachkonferenz
Süddeutscher Verlag Veranstaltungen: Andras Hetenyi
Fraunhofer IML: Guido Follert

AKTUELLER STAND DER TECHNIK AUS SICHT DER OEMS

08:45 **Volkswagen AG**

3D-Druck in der Automobilindustrie – Anwendungen und Anforderungen

Robert Stache, Technologieplanung und -entwicklung



09:15 **Adam Opel AG**

Additive Manufacturing bei General Motors

Sylke Rosenplänter, Director Virtual Design Operations & Systems Development und Ali Al-Zuhairi, Project Manager



09:45 **Kabuku Inc.**

How AM Impacts on Mobility Business & Design – Case project with Toyota & Honda

Yasuhide Yokoi, Industrial Designer



10:15 Zeit für Fragen & Diskussionsrunden

10:30 Kaffeepause & Networking

VOM PROTOTYPEN ZUR SERIENFERTIGUNG

11:00 **Additive Industries b.v.**

Industrial 3D metal printing for series production: 100, 1.000, 10.000 parts or more?

Daan Kersten, Co-founder & CEO



11:30 **FIT AG**

Digitalisierung des Fließbandes

Carl Fruth, Gründer und Vorstandsvorsitzender



12:00 **Rosswag GmbH**

Metall 3D-Druck – Potenziale der ganzheitlichen Prozesskette

Gregor Graf, Technischer Projektleiter/Abteilungsleiter



12:30 Mittagessen & Networking

AEROSPACE-ANWENDUNGEN FÜR DIE AUTOMOBILINDUSTRIE

13:30 **Airbus APWorks GmbH**

Metal Aerospace Applications for OEMs

Joachim Zettler, Geschäftsführer



14:00 **Premium AEROTEC GmbH**

Qualifikation und Serienfertigung von luftrechtlich zugelassenen Strukturbauteilen

Gerd Weber, Leiter Werk Varel



14:30 Kaffeepause & Networking

15:00 Abfahrt mit Bussen zur Werksführung bei Premium AEROTEC in Varel



16:00 Beginn der Werksführung

18:00 Rückfahrt nach Bremen

19:00 Beginn der Abendveranstaltung im Bremer Ratskeller, Am Markt, 28195 Bremen



22:00 Ende des 1. Konferenztages und Rückfahrt zum Hotel

**SIMULTAN-
ÜBERSETZUNG**



Nutzen Sie unseren Frühbucherrabatt bis **31. Januar 2017** und sparen Sie **100 €!**

08:30 **Begrüßung & Eröffnung** des 2. Konferenztages
Fraunhofer IML: Guido Follert

PROZESSKETTE IM FOKUS: SIMULATION UND PROZESS

08:45 **Altair Engineering GmbH**
Konstruktion für den 3D Druck –
Mehrwert schaffen durch bionic
design und simulation
Mirko Bromberger, Director Marketing &
Additive Manufacturing Strategy



09:15 **Uni Paderborn DMRC**
Computerunterstützte Geometrie-
generierung von Leichtbaustruktu-
ren für die Additive Fertigung
Thomas Reiher, Wissenschaftlicher Mitarbeiter



09:45 **Additive Works GmbH**
Simulationsgestützte Prozessvorbe-
reitung bei Laserschmelzprozessen
Nils Keller, Geschäftsführer



10:15 Zeit für Fragen & Diskussionsrunden

10:30 Kaffeepause & Networking



© voestalpine

PROZESSKETTE IM FOKUS: MATERIALIEN UND PROZESSÜBERWACHUNG

11:00 **Stiftung Institut für Werkstofftechnik IWT**
Vom Pulver zum Bauteil – Prozess-
orientierte Legierungsentwicklung
für Leichtbauanwendungen
Dr. Axel von Hehl, Leitung Leichtbauwerkstoffe



11:30 **Fraunhofer IFAM**
AM-Metallpulver – Welche Pulver-
kennwerte messe ich wie?
Claus Aumund-Kopp, Projektleiter
Pulvertechnologie



12:00 **Impulsvortrag – Fraunhofer IGCV**
Wie Pulverqualität die
Bauteilqualität und
Technologieflexibilität beeinflusst
Dr. Christian Seidel, Abteilungsleiter



12:15 **Podiumsdiskussion**
Qualitätsmanagement, Qualitätssicherung,
Online-Prozessüberwachung

13:00 Mittagessen & Networking

14:00 **SLM Solutions Group AG**
Ausstellervortrag: SLM 800 –
Future Manufacturing Now
Ralf Frohwerk, Global Head of Business
Development



IMPLIKATIONEN FÜR OEMS UND ZULIEFERER

14:30 **EOS GmbH**
Beispiele und Möglichkeiten
der Additiven Fertigung in der
Automobilindustrie
Fabian Krauß, Business Development Manager



15:00 Kaffeepause & Networking

15:30 **Laser Zentrum Nord GmbH**
Neue Ansätze durch hybride
Bauteilgestaltung – flexible
Großstrukturen profitabel gestalten
Prof. Dr. Claus Emmelmann, CEO und
Frank Beckmann, Key Account Manager



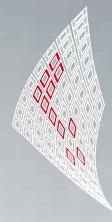
16:00 **Berylls Strategy Advisors GmbH**
Additive Fertigung – Revolution der
automobilen Wertschöpfungskette?!
Christian Kleinhans, Partner



16:30 Abschlussdiskussion und Ende der 3. Fachkonferenz:
3D-Druck in der Automobilindustrie



**BREMEN
BREMERHAVEN
HOME OF INNOVATION**



EcoMaT
Center for Eco-efficient
Materials and Technologies

FORSCHUNGSZENTRUM ECOMAT

GEMEINSAMER ERFOLG DURCH MEHR KOOPERATION

Das EcoMaT wird für die Schlüsseltechnologie Leichtbau die Kompetenzen aus Wirtschaft und Wissenschaft mit den Infrastrukturen für Forschung und Entwicklung unter einem Dach zusammenbringen.

Hier werden ab 2019 auf 22.000 Quadratmetern rund 500 Menschen gemeinsam forschen und entwickeln.

Weitere Informationen finden Sie unter www.ecomat-bremen.de

WFB Wirtschaftsförderung
Bremen GmbH
Wir schaffen Perspektiven ✓



Europäische Union
Investition in Bremens Zukunft
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung

VERANSTALTUNGSTERMIN

Dienstag und Mittwoch,
4. und 5. April 2017

VERANSTALTUNGSORT

Swissôtel Bremen

Hillmannplatz 20
28195 Bremen
Tel.: +49 421 62000-232
Fax: +49 421 62000-239
reservations.bremen@swissotel.com
<http://www.swissotel.de/hotels/bremen/>

EZ: ab 119 € inkl. Frühstück zzgl. gesetzl. MwSt.

Bitte reservieren Sie direkt im Hotel unter dem Stichwort: SV Veranstaltungen.

Bitte beachten Sie: Wir halten ein Zimmerkontingent bis 6. Februar 2017 für Sie bereit. Buchungen nach diesem Termin können nur noch nach Verfügbarkeit vorgenommen werden.

TEILNAHMEGEBÜHR

1.695 € zzgl. gesetzl. MwSt.

Leistungen bei Konferenzteilnahme:

- » Konferenzunterlagen
- » Erfrischungen in den Pausen
- » Mittagessen an beiden Konferenztagen
- » Besuch der begleitenden Fachausstellung
- » Werksführung bei Premium AEROTEC in Varel inkl. Bustransfer
- » Gemeinsame Abendveranstaltung am ersten Veranstaltungsabend

ANMELDUNG

Bitte melden Sie sich mit dem anhängenden Anmeldecoupon oder via Internet unter www.sv-veranstaltungen.de an. Nach Eingang Ihrer schriftlichen Anmeldung sind Sie als Teilnehmer registriert und erhalten eine schriftliche Bestätigung sowie eine Rechnung, welche vor Veranstaltungsbeginn zu begleichen ist. (Veranstaltungsnummer 817.104.20)

Bei Absagen nach der Stornofrist (20. März 2017) oder bei Nichterscheinen wird die volle Teilnahmegebühr berechnet; es kann jedoch ein Ersatzteilnehmer gestellt werden. Stornierungen vor diesem Termin werden mit 150 € zzgl. gesetzl. MwSt. Verwaltungsaufwand berechnet. Alle Stornierungen sind schriftlich vorzunehmen.

Der Veranstalter behält sich das Recht vor, die gesamte Veranstaltung oder einzelne Teile räumlich und/oder zeitlich zu verlegen, zu ändern oder auch kurzfristig abzusagen.



© Fraunhofer IFAM

ORGANISIERT UND DURCHGEFÜHRT VON



Süddeutscher Verlag Veranstaltungen GmbH
Justus-von-Liebig-Straße 1
86899 Landsberg am Lech

Projektleitung Automobil & Industrietechnik

Andras Hetenyi
andras.hetenyi@sv-veranstaltungen.de



Nutzen Sie unseren Frühbucherrabatt bis
31. Januar 2017 und sparen Sie 100 €!

3. FACHKONFERENZ: 3D-DRUCK

Additive Fertigung in der Automobilindustrie

FACHBEIRAT



Audi AG
Alexander Hoffmann



Siemens AG
Ulli Klenk



Volkswagen AG
Robert Stache



EDAG Engineering GmbH
Dr. Martin Hillebrecht



voestalpine Additive Manufacturing Center GmbH
Dr. Eric Klemp



MODERATOR
Fraunhofer-Institut für Materialfluss & Logistik IML
Guido Follert

4. und 5. April 2017

Swissôtel Bremen
inkl. Werksführung bei Premium AEROTECH GmbH

Anmeldung | per Fax +49 8191 125 97-322, per E-Mail: anmeldung@sv-veranstaltungen.de oder www.sv-veranstaltungen.de

Fachkonferenz (817.104.20), 4. und 5. April 2017: 1.695 €

100 € Frühbucherrabatt:
bis 31. Januar 2017

Ich nehme an der **Werksführung bei Premium AEROTECH GmbH** in Varel teil.
(Teilnehmerzahl begrenzt)

Ich nehme an der **Abendveranstaltung** am 4. April 2017 teil.

Bitte senden Sie uns **kostenlos** und unverbindlich Informationen zu **Ausstellungs- und Sponsoringmöglichkeiten** zu.

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt. – Rabatte sind nicht kombinierbar.

AUSSTELLER



EcoMaT
Center for Eco-efficient
Materials and Technologies



SV Veranstaltungen

Sponsoring & Fachausstellung

Teresa Knöferl

Tel.: +49 8191 125-573

Fax: +49 8191 125 97-573

teresa.knoefler@sv-veranstaltungen.de



Organisation und Anmeldung

Tina Drexler

Tel.: +49 8191 125-321

Fax: +49 8191 125 97-321

tina.drexler@sv-veranstaltungen.de



Datenschutzhinweis

Ihre persönlichen Angaben werden von der SV Veranstaltungen GmbH zum Zwecke der schriftlichen Kundenbetreuung (z.B. Anmeldebestätigung, Informationen über gleiche oder ähnliche Veranstaltungen) verarbeitet. Wir nutzen außerdem Ihre Daten für unsere interne Marktforschung. Wenn Sie uns Ihre E-Mail-Adresse freiwillig angegeben haben, werden Sie gelegentlich von uns über eigene Angebote oder Dienstleistungen per E-Mail informiert. Jederzeit haben Sie die Möglichkeit, der Nutzung Ihrer Daten schriftlich bei Süddeutscher Verlag Veranstaltungen GmbH, Justus-von-Liebig-Str. 1, 86899 Landsberg oder mittels E-Mail an info@sv-veranstaltungen.de zu widersprechen.

Die Süddeutscher Verlag Veranstaltungen GmbH wird Ihre Daten nicht an Dritte zu deren werblichen Nutzung verkaufen.

Bitte beachten Sie unsere AGBs unter www.sv-veranstaltungen.de/agb.

Firma	
Nachname	Vorname
Abteilung (mit interner Kurzbezeichnung)	Position
Straße/Postfach	
PLZ, Ort, Land	
Telefon	Fax
E-Mail	
Datum, Unterschrift	
Rechnung bitte an:	USt-IdNr.

Rechnung zukünftig bitte

per E-Mail

per Post

Rechtsverbindlich autorisiertes E-Mail-Postfach für RG-Versand