

3D-DRUCK

Additive Fertigung in der Automobilindustrie

7. und 8. Mai 2019

H4 Hotel München Messe
inkl. Werksführung bei EOS



© Siemens AG

AUSZUG DER REFERENTEN



AUDI

Martin Bock
Projektleiter
Additive Fertigung



EOS

Güngör Kara
Chief Digital
Officer



BMW

Torsten Burkert
Projektleiter
Forschung &
Vorentwicklung



FORD

Lars Bognar
Research
Engineer



DAIMLER

Andreas Lutz
Generic Part
Design –
Metalle



VOLKSWAGEN

Julian
Koopmann
Forschung
Additive Fertigung
Metall

TOP-THEMEN

- » 3D-Druck-Anwendungen in der Automobilindustrie
- » Vom Design zum Bauteil
- » Strategische Technologieauswahl
- » Forschung und Entwicklung

MODERATOR



**voestalpine
AM-Center**
Dr. Eric Klemp
Geschäftsführer



AMPOWER
Matthias Schmidt-Lehr
 Managing Partner



EOS
Güngör Kara
 Chief Digital Officer



RWTH AACHEN
Sebastian Kawollek
 Gruppenleiter
 Kunststoffkomponenten



AUDI
Martin Bock
 Projektleiter
 Additive Fertigung



EVOBUS – DAIMLER BUSES
Ralf Anderhofstadt
 Head of Project
 CSP 3D-Printing



SIEMENS
Dr. Markus Seibold
 Vice President
 Additive Manufacturing



BMW
Torsten Burkert
 Projektleiter
 Forschung & Vorentwicklung



FORD
Lars Bognar
 Research Engineer



SIEMENS INDUSTRY SOFTWARE
Helmut Zeyn
 Business Dev.
 Teilefertigung



DAIMLER
Andreas Lutz
 Generic Part Design – Metalle



FRAUNHOFER IGCV
Dr. Christian Seidel
 Hauptabteilungsleiter



SLM SOLUTIONS
Ralf Frohwerk
 Global Head of Business Development



EDAG
Sebastian Flügel
 Entwicklungsingenieur



IMPOSSIBLE OBJECTS
Jeff DeGrange
 Chief Commercial Officer



VOLKSWAGEN
Julian Koopmann
 Forschung
 Additive Fertigung Metall

HAUPTSPONSOR



EOS ist der weltweit führende Technologieanbieter im industriellen 3D-Druck von Metallen und Kunststoffen. Das 1989 gegründete, unabhängige Unternehmen ist Pionier und Innovator für ganzheitliche Lösungen in der additiven Fertigung. Mit dem Produktportfolio aus EOS Systemen, Werkstoffen und Prozessparametern erzielen Kunden entscheidende Wettbewerbsvorteile im Hinblick auf die Qualität und Zukunftsfähigkeit ihrer Fertigung. Weltweiter Service und umfassende Beratungsangebote runden das Portfolio ab. www.eos.info

SPONSOR



Im Juni 2019 ist Düsseldorf der Hotspot der internationalen Gießerei- und Metallurgietechnik: Rund 2.000 Aussteller aus aller Welt präsentieren sich vom 25. bis 29. Juni auf den internationalen Leitmesse GIFA, METEC, THERMPROCESS und NEWCAST der Messe Düsseldorf. Das Messequartett deckt das gesamte Spektrum von Gießereitechnik, Gussprodukten, Metallurgie und Thermoprozesstechnik in umfassender Tiefe und Breite ab. Das Who-is-Who der Branche präsentiert sich ebenso in der Rheinmetropole wie kleinere innovative Unternehmen. Dazu gibt es ein umfangreiches Rahmenprogramm, unter anderem eine Sonderschau zum Thema Additive Fertigung im Rahmen der GIFA, in Halle 13. Rund 78.000 Fachbesucher aus der ganzen Welt werden zum Branchen-Highlight 2019 in Düsseldorf erwartet.

08:30 **Empfang mit Kaffee & Tee**

09:00 **Begrüßung & Eröffnung**
SVV: Andras Hetenyi, Projektleiter
voestalpine AM-Center: Dr. Eric Klemp,
Geschäftsführer
EOS: Nikolai Zaepernick,
Senior Vice President Central Europe

BLICK IN DIE USA

09:30 **IMPOSSIBLE OBJECTS**
**Carbon fiber Composite Additive
Manufacturing**
Jeff DeGrange, Chief Commercial Officer



ANWENDUNGEN IN DER AUTOMOBILINDUSTRIE

10:00 **VOLKSWAGEN**
**Technologien und Herausforderungen
in der additiven Fertigung – Vom
Prototypen zur Serienproduktion**
Julian Koopmann
Forschung Additive Fertigung Metall



10:30  + 

11:00 **BMW**
**Anforderungen und Potentiale für
die flächendeckende Anwendung
von Additive Manufacturing in der
automobilen Serienproduktion**
Torsten Burkert, Projektleiter
Forschung & Vorentwicklung



11:30 **DAIMLER**
**Additive Fertigung von funktionalen
Strukturen für den seriellen Leichtbau**
Andreas Lutz, Generic Part Design – Metalle



12:00 **AUDI**
**Additive Fertigung: Einsatzgebiete des
metallischen 3D-Druck aus heutiger
Sicht**
Martin Bock, Projektleiter Additive Fertigung



12:30  + 



13:30 **FORD**
**Revolutionizing the Design Process for
3D-Printed Jigs & Fixtures**
Lars Bognar, Research Engineer



14:00 **EOS**
**Intelligente 3D-Druckbauteile und
digitale verkettete Produktionsnetze**
Güngör Kara, Chief Digital Officer



14:30  + 

15:00 Abfahrt mit Bussen zur Werksführung

16:00 Werksführung bei



17:00 Workshops: Profitieren Sie von einer innovativen Networking Möglichkeit. Diskutieren Sie in kleinen Gruppen über Ihre speziellen Herausforderungen und erarbeiten Sie gemeinsam Lösungen. Bitte entscheiden Sie sich für einen der Workshops: **Automation**, **Simulation** oder **Materialien**.

18:00 Abfahrt zur Abendveranstaltung in ein gemütliches Restaurant

21:00 Rückfahrt ins H4 Hotel Messe München

08:45 **Begrüßung und Eröffnung des 2. Konferenztages**
 voestalpine Additive Manufacturing Center:
 Dr. Eric Klemp

SUPPLY CHAIN

09:00 **EVOBUS – DAIMLER BUSES**
 **Wie die additive Fertigung die Ersatzteilbeschaffung und Supply Chain revolutioniert**
 Ralf Anderhofstadt
 Head of Project CSP 3D-Printing

09:30 Präsentation der Ergebnisse der Workshops

10:00 

VOM DESIGN ZUM BAUTEIL

10:30 **SLM SOLUTIONS**
 **Neue Potenziale für die Automobilindustrie**
 Ralf Frohwerk, Global Head of Business Development

11:00 **SIEMENS INDUSTRY SOFTWARE**
 **Vehicles – body fully customized with Additive Manufacturing**
 Helmut Zeyn, Business Development Teilefertigung

11:30 **RWTH AACHEN**
 **Additive Fertigung für die Produktion schwerer Nutzfahrzeuge**
 Sebastian Kawollek, Gruppenleiter Kunststoffkomponenten

12:00 

PRODUKTION

13:30 **AMPOWER**
 **Strategische Technologieauswahl in der Metall Additiven Fertigung für den Automobilbau**
 Matthias Schmidt-Lehr, Managing Partner

14:00 **SIEMENS**
 **How Siemens industrializes Additive Manufacturing – a User and Service Provider Perspective for Automotive**
 Dr. Markus Seibold
 Vice President Additive Manufacturing

14:30 

FORSCHUNG

15:00 **FRAUNHOFER IGCV**
 **Direct-Manufacturing-Status quo innerhalb der Additiven Fertigung**
 Dr. Christian Seidel, Hauptabteilungsleiter und Leiter Additive Fertigung

15:30 **EDAG**
 **Gießen-Generieren: Hybride Bauteile durch neue Fertigungsprozessketten**
 Sebastian Flügel, Entwicklungsingenieur

16:00 Abschlussdiskussion und Ende der 5. Fachkonferenz 3D-Druck: Additive Fertigung in der Automobilindustrie



1-Tages-Ticket: 995 € zzgl. gesetzl. MwSt.

2-Tages-Ticket: 1.795 € zzgl. gesetzl. MwSt.

VERANSTALTUNGSTERMIN

Dienstag und Mittwoch,
7. und 8. Mai 2019

VERANSTALTUNGSORT

H4 Hotel München Messe
Konrad Zuse Platz 14
81829 München
Tel.: +49 89 9599334207
muenchen.messe@h-hotels.de
www.h-hotels.com

EZ: ab 124 € inkl. Frühstück

Bitte reservieren Sie direkt unter dem Stichwort „SV Veranstaltungen“.

Bitte beachten Sie: Wir halten ein Zimmerkontingent bis 11. März 2019 für Sie bereit. Buchungen nach diesem Termin können nur noch nach Verfügbarkeit vorgenommen werden.

TEILNAHMEGEBÜHR

1-Tages-Karte: 995 € zzgl. gesetzl. MwSt.

2-Tages-Karte: 1.795 € zzgl. gesetzl. MwSt.

Nutzen Sie unseren Frühbucherrabatt bis **1. März 2019** und **sparen Sie 100 €!**

ANMELDUNG

Bitte melden Sie sich unter www.sv-veranstaltungen.de via Internet an. Nach Eingang Ihrer Anmeldung sind Sie als Teilnehmer registriert und erhalten eine schriftliche Bestätigung sowie eine Rechnung, welche vor Veranstaltungsbeginn zu begleichen ist.

Bei Absagen nach der Stornofrist (23. April 2019) 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.

LEISTUNGEN BEI KONFERENZTEILNAHME

- » Konferenzunterlagen
- » Erfrischungen in den Pausen
- » Mittagessen an beiden Konferenztagen
- » Besuch der begleitenden Fachausstellung
- » Werksführung bei EOS inkl. Bustransfer (Teilnehmerzahl begrenzt, Konkurrenten können ausgeschlossen werden)
- » Teilnahme an den Workshops
- » Gemeinsame Abendveranstaltung am ersten Veranstaltungsabend

FACHBEIRAT



AUDI
Harald Eibisch



EDAG
Dr. Martin Hillebrecht



SIEMENS
Thomas Dürr



BMW
Dr. Robert Ramakrishnan



FRAUNHOFER-IML
Guido Follert



VOLKSWAGEN
Robert Stache

ANMELDUNG

IN 2 SCHRITTEN ZUR ANMELDUNG:

1. Folgen Sie dem QR-Code oder diesem Link:
www.sv-veranstaltungen.de/3ddruck

2. Füllen Sie das Anmelde-Formular aus
und schicken Sie es ab



10 % Rabatt

bei der Online-Anmeldung
mit folgendem Code:
Sp10Ex81910420

HAUPTSPONSOR



MEDIENPARTNER



AUSSTELLER



SPONSOR



5. Fachkonferenz 3D-Druck – Additive Fertigung in der Automobilindustrie

7. und 8. Mai 2019
H4 Hotel München Messe
München

TEILNAHMEGEBÜHR (zzgl. gesetzl. MwSt.)



1-Tages-Karte: 995 €
2-Tages-Karte: 1.795 €



Der Frühbucherrabatt gilt bis
1. März 2019 und beträgt 100€.

ANSPRECHPARTNER



Organisation & Anmeldung

Lars Schimmel

Tel.: +49 8191 125-321
lars.schimmel@sv-veranstaltungen.de



Sponsoring & Fachaussstellung

Nicole Haverkamp

Tel.: +49 8191 125-407
nicole.haverkamp@sv-veranstaltungen.de



Projektleitung

Andras Hetenyi

Tel.: +49 8191 125-114
andras.hetenyi@sv-veranstaltungen.de

