



Fraunhofer

IPA

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR
PRODUKTIONSTECHNIK UND AUTOMATISIERUNG IPA

17. MAI 2018

22. ANWENDERFORUM ADDITIVE PRODUKTIONS- TECHNOLOGIE



In Kooperation mit:

Wirtschaftsförderung
Region Stuttgart



PROFIL DER VERANSTALTUNG

ADDITIVE FERTIGUNG ALS ETABLIERTE TECHNOLOGIE IN DER INDUSTRIELLEN PRODUKTION

Der steigende Reifegrad additiver Fertigungsverfahren ermöglicht mittlerweile den breitgefächerten Einsatz in der industriellen Fertigung. Das 22. Anwenderforum Additive Produktionstechnologie verschafft Ihnen die Möglichkeit, die aktuellen Themen von der Forschung bis zur Anwendung in einer Veranstaltung kennen zu lernen. Nutzen Sie die einzigartige Plattform am Fraunhofer IPA zum Austausch mit Experten, Ausstellern sowie Forschern der additiven Fertigung.

VERANSTALTUNGSPROFIL

Das 22. Anwenderforum Additive Produktionstechnologie ist eine Veranstaltung für Experten und professionelle Anwender von additiven Fertigungsketten. Die Veranstaltung ist fokussiert auf professionelle Nutzer der additiven Fertigung. Dementsprechend wurden Aussteller und Referenten ausgewählt, um Ihnen als Experte eine attraktive Veranstaltung anbieten zu können. Die Kombination von Fachmesse, Vorträgen und Get-Together fördert die Entwicklung und Verbreitung der additiven Fertigung.

VERANSTALTUNGSTHEMEN

Die Veranstaltungsthemen orientieren sich an der gesamten additiven Prozesskette: Von der Datenaufbereitung über das Materialhandling und den additiven Herstellungsprozess bis zur abschließenden Nachbearbeitung und Qualitätssicherung von additiven Bauteilen.

AUSSTELLER

Auf unserem 22. Anwenderforum Additive Produktionstechnologie präsentieren die Aussteller ihre Produkt- und Verfahrensneuheiten. Die Ausstellungsmesse bietet parallel zum hochwertigen Vortragsprogramm einen Einblick in Produkte und Lösungen unserer renommierten Aussteller. Sie erhalten praxisorientierte Informationen und haben die Gelegenheit zum angeregten Erfahrungsaustausch.

Neue Kontakte und direkte Dialoge zwischen Ausstellern und Besuchern, Experten und Anwendern zu fördern, ist das Ziel der Veranstalter. Während der Öffnungszeiten von 9.00 – 16.30 Uhr haben Sie dazu die Möglichkeit.

Als Besucher erhalten Sie die Gelegenheit, sich die Elemente der Veranstaltung modulartig zusammenzustellen. Somit wird eine optimale Kombination aus Messe und Vortragsprogramm garantiert.

Sie möchten beim 22. Anwenderforum Aussteller werden?

Senden Sie bitte eine E-Mail an:

benjamin.driskes@ipa.fraunhofer.de

PROGRAMM

DONNERSTAG, 17. MAI 2018

SITZUNGSLEITUNG: OLIVER REFLE

ab

- 8.30 Uhr **Begrüßungskaffee, Empfang, Ausgabe der Tagungsunterlagen**
- 9.00 Uhr Oliver Refle, Fraunhofer IPA
Begrüßung
- 9.15 Uhr Güngör Kara, EOS GmbH
Keynote:
Beschleunigte AM Transformation – Best Practices aus über 300 globalen AM Implementierungsprojekten
- 10.00 Uhr Kaffeepause
- 10.45 Uhr Dr. Tom-David Graupner, Dassault Systems Deutschland GmbH
Durchgängige Simulation konventioneller und additiver Fertigungsverfahren: Von der Idee zum G-Code
- 11.15 Uhr Wolfram Christoph Eckard, imk automotive GmbH
Chancen und Risiken der Topologieoptimierung
- 11.45 Uhr **Mittagspause**

SESSION A

- 13.00 Uhr Joachim Lentjes, Fraunhofer IAO
Digitale Prozesskette im Kontext der additiven Fertigung – Auswirkungen auf den Produktentstehungsprozess
- 13.30 Uhr Felix Gruber, Viscotec GmbH
Eine Vielzahl an viskosen Medien und Pasten für die additive Fertigung von Morgen
- 14.00 Uhr Kaffeepause & Laborführungen
- 15.30 Uhr Patrick Springer, Fraunhofer IPA
Gesamtprozessketten und Vernetzung additiver Fertigungsverfahren
- 16.00 Uhr Stefanie Freitag, Carl Zeiss Microscopy GmbH
Neue Mikroskopische Methoden, von Hochauflösend bis Hochdurchsatz, eingesetzt in der Additiven Fertigung
- 16.30 Uhr **Get-Together**

PROGRAMM

DONNERSTAG, 17. MAI 2018

SITZUNGSLEITUNG: OLIVER REFLE

ab

- 8.30 Uhr **Begrüßungskaffee, Empfang, Ausgabe der Tagungsunterlagen**
- 9.00 Uhr Oliver Refle, Fraunhofer IPA
Begrüßung
- 9.15 Uhr Güngör Kara, EOS GmbH
Keynote:
Beschleunigte AM Transformation – Best Practices aus über 300 globalen AM Implementierungsprojekten
- 10.00 Uhr Kaffeepause
- 10.45 Uhr Klaus Hoschke, Fraunhofer EMI
Additives Design – Neue Denkweisen in der Produktentwicklung für die Additive Fertigung
- 11.15 Uhr N/N, Airbus AP Works
Hype meets reality – Additive Fertigung in der Serienproduktion
- 11.45 Uhr **Mittagspause**

SESSION B

- 13.00 Uhr Martin Stangl, GEWO Feinmechanik GmbH
Additive Verarbeitung Hochleistungspolymere mittels des FFF-Verfahrens
- 13.30 Uhr Oliver Müllerschön, TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH
Anwendungsfelder vom Laserauftragschweißen und Ansätze zum Einsatz in die Serienfertigung: offline Programmierung und Sensorik
- 14.00 Uhr Kaffeepause & Laborführungen
- 15.30 Uhr Frank Ecker, Phoenix GmbH & Co. KG
Hochwertige industrielle Anwendungen mit Low Cost 3D Druckern
- 16.00 Uhr Sven Gaede, DB Engineering & Consulting GmbH
Additive Fertigung aufgegleist – Was wird der Technologie zum Durchbruch verhelfen?
- 16.30 Uhr **Get-Together**

LEITUNG UND REFERENTEN

LEITER DES ANWENDERFORUMS

Oliver Refle

Abteilungsleiter Additive Fertigung
Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und
Automatisierung IPA, Stuttgart

REFERENTEN

Wolfram Christoph Eckard

Leitung Geschäftsstelle Stuttgart
imk automotive GmbH, Stuttgart

Frank Ecker

Applikation Additive Manufacturing
Phoenix GmbH & Co. KG, Gröbenzell

Stefanie Freitag

Market Segment Manager / Material Science
Microscopy Business Group
Carl Zeiss Microscopy GmbH, München

Sven Gaede

Applikationsingenieur für die Additive Fertigung
DB Engineering & Consulting GmbH, Frankfurt am Main

Dr. Tom-David Graupner

EXALEAD Sales EuroCentral
Dassault Systems Deutschland GmbH, Stuttgart

REFERENTEN

Felix Gruber

Business Development Additive Manufacturing
Viscotec GmbH, Töging a. Inn

Klaus Hoschke

Gruppenleiter Additive Design and Manufacturing
Fraunhofer EMI, Freiburg

Güngör Kara

Chief Digital Officer
EOS GmbH Electro Optical Systems, Krailling/München

Joachim Lentes

Gruppenleiter Digital Engineering
Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO,
Stuttgart

Oliver Müllerschön

Branchenmanagement Fertigungstechnologien
TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH, Ditzingen

Patrick Springer

Gruppenleiter Digitale Drucktechnik
Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und
Automatisierung IPA, Stuttgart

Martin Stangl

Vertrieb – GEWO 3D
GEWO Feinmechanik GmbH, Hörlkofen

ALLGEMEINE HINWEISE

AUSKÜNFTEN UND ANMELDUNGEN

Tagungsbüro FpF | c/o Fraunhofer IPA | Frau Karin Reinert
Nobelstraße 12 | 70569 Stuttgart
Telefon +49 711 970-1204 | Fax -1877
anmeldung@fpf.fraunhofer.de

VERANSTALTER

Verein zur Förderung produktionstechnischer Forschung e. V. (FpF),
Stuttgart

TEILNAHMEGEBÜHR

Die Teilnahmegebühr beträgt **€ 240,-** pro Person.
In dieser Gebühr sind enthalten: Teilnahme an allen Vorträgen,
Tagungsunterlagen mit den Vorträgen, Mittagsimbiss, Erfrischungen
während der Pausen.

ANMELDUNG

Anmeldungen zur Teilnahme erbitten wir mit anhängender Karte
oder formlosem Schreiben unter der Angabe des Namens, der
Anschrift des Teilnehmers sowie der eventuell davon abweichenden
Rechnungsadresse.

Nach der Anmeldung werden Ihnen Rechnung und gegebenenfalls
weitere Informationen zugesandt.

Anmeldeschluss ist Freitag, 4. Mai 2018

UMMELDUNG

Bitte teilen Sie uns die Änderung von Anmeldungen auf andere
Teilnehmer schriftlich mit. Dies ist jederzeit kostenlos möglich.

ABMELDUNG

Wir bitten um Verständnis, dass wir Ihnen bei Abmeldungen bis 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn € 100,- berechnen. Nach diesem Termin ist die volle Teilnahmegebühr fällig.

ZIMMERVERMITTLUNG

Regio Stuttgart Marketing und Tourismus GmbH
Telefon +49 711 2228-233, -246 | Fax -251
www.stuttgart-tourist.de/hotel-stuttgart

In Institutsnähe empfehlen wir Ihnen:

Relexa Waldhotel Schatten
Magstadter Straße 2-4 | 70569 Stuttgart
Telefon +49 711 6867-0 | Fax -999
stuttgart@relexa-hotel.de | www.relexa-hotels.de

Bitte berufen Sie sich auf die vereinbarten Sonderpreise für die Fraunhofer-Gesellschaft

TAGUNGSORT

Fraunhofer-Gesellschaft | Institutszentrum Stuttgart (IZS)
Nobelstraße 12 | 70569 Stuttgart (Vaihingen)

ANFAHRT

www.ipa.fraunhofer.de/anfahrt

Fraunhofer IPA 22. Anwenderforum | 17. Mai 2018
Additive Produktionstechnologie

Name

Vorname

Titel

Firma

Abteilung

Postfach / Straße

PLZ / Ort

Telefon / Fax

E-Mail

Anmeldung:
Hiermit melde ich mich verbindlich zum Fraunhofer IPA
22. Anwenderforum (Veranstalter FpF)

Additive Produktionstechnologie

am 17. Mai 2018 an.
Teilnahmegebühr € 240,-

Bitte überweisen Sie die Teilnahmegebühr **erst nach** Eingang der Anmelde-
bestätigung und Rechnung.

Hinweis: Gem. § 26.1 des Bundesdatenschutzgesetzes unterrichten wir Sie
über die Speicherung Ihrer Anschrift in einer Datei und die Bearbeitung mit
automatischen Verfahren.

Die im Programm bekanntgegebenen Bedingungen für Ummeldung oder
Abmeldung habe ich zur Kenntnis genommen.

Ort / Datum

Unterschrift

ANMELDUNG

Bitte im Briefumschlag zurücksenden oder per Fax +49 711 970-1877 oder
an anmeldung@fpf.fraunhofer.de

Verein zur Förderung produktions-
technischer Forschung e. V. (FpF)
c/o Fraunhofer IPA
Frau Karin Reinert
Nobelstraße 12
70569 Stuttgart



Fraunhofer
IPA

17. Mai 2018

22. ANWENDERFORUM
ADDITIVE PRODUKTIONS-
TECHNOLOGIE