

**Herausforderungen  
der Zukunft meistern**

Das 23. Anwenderforum – Additive Produktionstechnologie richtet sich gleichermaßen an Einsteiger in die Technologie, die sich einen tiefergehenden Einblick verschaffen möchte und professionelle Anwender additiver Fertigungsverfahren, die sich hinsichtlich neuer Trends informieren möchten oder Lösungen für eine konkrete Problemstellung suchen.

**Anmeldung:**

Eine Teilnahme ist nur für registrierte Besucher möglich, die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Das Anmeldeformular finden Sie online unter [additive.industrie.de/additive-produktionstechnologie](http://additive.industrie.de/additive-produktionstechnologie).

**Teilnahmegebühren:**

Die Teilnahmegebühr beträgt € 250,- pro Person, nach Rücksprache ist das Besucherticket übertragbar. In der Teilnahmegebühr sind enthalten: Teilnahme an allen Vorträgen, Tagungsunterlagen mit den Vorträgen, Mittagsimbiss sowie Erfrischungen während der Pausen. Wir bitten um Verständnis, dass wir Ihnen bei Abmeldungen bis 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn € 100,- berechnen. Nach diesem Termin ist die volle Teilnahmegebühr fällig.

**Veranstaltungsort:**

Fraunhofer Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA  
Warnecke Auditorium (Hörsaal A/B)  
Nobelstraße 12  
70569 Stuttgart

**Qualifikationsziele:**

Die Veranstaltung verfolgt das Ziel, professionellen Nutzern additiver Fertigungstechnologien neue Entwicklungen hinsichtlich Software, Materialien, Prozessen und Nachbehandlungsverfahren vorzustellen und gleichzeitig ein Forum für den Austausch zwischen Herstellern, Nutzern und Forschern zu schaffen.

Weitere Informationen zum Fraunhofer IPA und zu dieser Veranstaltung finden Sie unter: <http://s.fhg.de/Anwenderforum>.

**Treffpunkt der Besten**

Der Standort des Fraunhofer IPA gewährleistet zusätzliche Attraktivität und liegt verkehrsgünstig im Großraum Stuttgart. Das Ambiente bietet eine angenehme Atmosphäre, die die Gespräche zwischen Experten fördert. In der begleitenden Fachausstellung mit Partnern aus der Industrie erleben die Teilnehmer die Fertigung der Zukunft hautnah. Wir laden Sie herzlich zu dieser hochkarätigen Veranstaltung ein und freuen uns auf Ihren Besuch.

**Veranstalter**

Fraunhofer Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA  
Nobelstraße 12  
70569 Stuttgart  
<http://s.fhg.de/Anwenderforum>

**In Kooperation mit**

additive – das Magazin für generative Fertigung  
Konradin-Verlag  
Robert Kohlhammer GmbH  
Ernst-Mey-Straße 8  
70771 Leinfelden-Echterdingen  
Dipl.-Oec. Peter Hamberger  
Telefon +49 (0)711 7594-360  
[peter.hamberger@konradin.de](mailto:peter.hamberger@konradin.de)  
[www.mav-online.de](http://www.mav-online.de)



Bild: Fraunhofer IPA



**23. Anwenderforum  
Additive  
Produktionstechnologie**

**3. März 2020, 9:00 - 17:00 Uhr**  
Fraunhofer IPA, Nobelstr. 12, Stuttgart



**Sichern  
Sie sich Ihren  
Informations-  
vorsprung!**

**Anmeldungen bis spätestens 21. Februar 2020 unter  
[additive.industrie.de/additive-produktionstechnologie](http://additive.industrie.de/additive-produktionstechnologie)**

**Die Teilnahme ist begrenzt – melden Sie sich frühzeitig an!**

Bild: Fraunhofer IPA/Bez



## Additive Fertigung auf dem Weg

### zur industriellen Produktionstechnologie

Der steigende Reifegrad additiver Fertigungsverfahren ermöglicht mittlerweile den breitgefächerten Einsatz in der industriellen Fertigung. Das 23. Anwenderforum Additive Produktionstechnologie verschafft Ihnen die Möglichkeit, die aktuellen Themen von der Forschung bis zur Anwendung in einer Veranstaltung kennen zu lernen. Die Veranstaltung bietet mit interessanten Vorträgen die Möglichkeit zur Weiterbildung und stellt zusätzlich ein Forum zum Austausch zwischen Anwendern und Anbietern dar. Nutzen Sie die einzigartige Plattform zum Austausch mit Experten, Forschern und Partnern aus der Industrie.

#### Es erwarten Sie spannende Themen

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. Lösungsanbieter stellen technologische Neuheiten vor und professionelle Anwender berichten aus erster Hand über Ihre Erfahrung und Anwendungen. Sie erhalten praxisorientierte Informationen und haben die Gelegenheit zum angeregten Erfahrungsaustausch.



Bild: Fraunhofer IPA

Bild: Fraunhofer IPA

## Programm

• 09:00 - 09:20 Uhr

Begrüßung der Gäste durch Oliver Refle, Fraunhofer IPA

• 09:20 - 10:00 Uhr

**Keynote 1: Technische und wirtschaftliche Wegbereiter für den Serieneinsatz additiver Fertigungstechnologien** Prof. Dr. Florian Finsterwalder, Hochschule Karlsruhe

• 10:00 - 10:40 Uhr

**Keynote 2: Serienreif in Losgröße 1 – Was der 3D-Druck mit Spotify zu tun hat** Marcus Schindler, Schubert Additive Solutions

• 10:40 - 11:15 Uhr

Kaffeepause – Zeit für Networking

### Session A

#### Datenmanagement

• 11:15 - 11:45 Uhr

**Von der Möglichkeit zur Machbarkeit – Wie Simulation das Potential der Additiven Fertigung erschließt**

Michael Wawrzinek, Altair Engineering GmbH

• 11:45 - 12:15 Uhr

**Additive Science – Simulationsgestützte Entwicklung von Parametern für den additiven Prozess**

Keno Kruse, CADFEM GmbH

• 12:15 - 12:45 Uhr

**Qualitätssteigerung durch Online-Prozess-Monitoring für das Laser Powderbed Fusion (LPBF)**

Dr. Max Hoßfeld, Universität Stuttgart

### Session B

#### Geschäftsmodelle & Unternehmensprozesse

• 11:15 - 11:45 Uhr

**Einfluss additiver Fertigungsverfahren auf neue Geschäftsmodelle und Unternehmensorganisation**

Oliver Schöllhammer, Fraunhofer IPA

• 11:45 - 12:15 Uhr

**Changemanagement: Umgang mit Veränderungsprozessen durch neue Technologien in Unternehmen**

Marco Stingelin, lettingGO

• 12:15 - 12:45 Uhr

**Materialvielfalt als Schlüssel für die additive (Serien-) Fertigung**

Markus Kaltenbrunner, EVO-Tech GmbH

• 12:45 - 14:00 Uhr

Mittagspause – Zeit für Networking

### Session A

#### Additiver Fertigungsprozess & Nachbehandlung

• 14:00 - 14:30 Uhr

**Vorteile der Lithographie-basierten Additiven Fertigung von Metallen**

Dr. Andreas Baum, MetShape GmbH

• 14:30 - 15:00 Uhr

**20 Jahre Erfahrung in Binder-Jetting: Materialvielfalt und neue Entwicklungen zur Steigerung der Prozesseffizienz**

Yunus Baltali, Ex-One GmbH

• 15:00 - 15:30 Uhr

**Effizientes und innovatives Pulvermanagement im Laser-Sinter-Prozess**

Christian Held, LSS Laser-Sinter-Service GmbH

• 15:30 - 16:00 Uhr

**Post-Processing: Beyond the necessary Evil**

Dr. Daniel Rothfuss, Henkel AG & Co. KGaA

### Session B

#### Anwendungen

• 14:00 - 14:30 Uhr

**HP Multi Jet Fusion: Vor- und Nachteile der Technologie aus Sicht eines Anwenders / Dienstleisters**

Maurice Scheer, 3D-LABS GmbH

• 14:30 - 15:00 Uhr

**Additive Manufacturing in der Großserie – Herausforderungen bei der Industrialisierung**

Lennart Kreckel, Oechsler AG

• 15:00 - 15:30 Uhr

**P&G auf dem Weg zu additiv gefertigten Kunststoff-Serienbauteilen**

Franziska Kaut, Procter&Gamble Service GmbH

• 15:30 - 16:00 Uhr

**Additive Fertigung – und was jetzt? Erfahrungen und Anwendungen aus der Landtechnik**

Philipp Surrey, John Deere GmbH & Co. KG

• 16:00 - 16:30 Uhr

Laborführung

• ab 16:30 Uhr

Get-Together