

Anwenderforum Additive Produktionstechnologie

09. – 10. April 2025

Tag 1

10:30 Begrüßung durch Fraunhofer IPA & Konradin

Frederik Rindle (Chefredakteur additive)
Dipl.-Ing. Oliver Refle (Forschungsbereichsleiter Fertigungs- und Prozesstechnik Fraunhofer IPA)

10:55 Keynote: Additive manufacturing of bioinspired materials

Dr. Kunal Masania (Associate Professor, Aerospace Engineering, Technische Universität Delft)

11:30 Sponsoren Session / Vorstellung der Partnerfirmen

12:00 Mittagspause

12:45 Themenorientierte Sessions

Metall	Kunststoff	Pre- & Post-Processing
<p>12:45 »Industrielle Perspektive auf die DED-Technologie – Von der Entwicklung bis zur Industrialisierung« Dr. Arkadi Zikin (Leiter Laser Center of Competence) <i>Oerlikon Metco AG</i></p>	<p>12:45 »Pulverwerkstoff-Innovationen für neue Anwendungsfelder in Kunststoff-PBF« Matthias Dungen (Geschäftsführer) <i>Lean Plastics Technologies GmbH</i></p>	<p>12:45 »Wie bekomme ich den maximalen Nutzen aus der additiven Fertigung, bei minimaler Komplexität« Mark Winker (Technical Sales Expert) <i>Replique GmbH</i></p>
<p>13:15 »Quo Vadis Metal Binder Jetting« Oliver Hanitzsch (Business Development non Foundry) <i>ExOne GmbH</i></p>	<p>13:15 »Binder Jetting TLC-Verfahren« Patrick Pschierl (Vertriebs- und Projektleiter) <i>additive elements GmbH</i></p>	<p>13:15 »Industrialisierung des 3D-Drucks: Wie Automatisierung die Branche verändert« Alexander Käfer (Sales Manager DACH) <i>AM-Flow B.V.</i></p>
<p>13:45 »Höchste Produktivität bei geringstem Kalibrier- und Scan-Aufwand der Multi-Laser-Maschinen« Wolfgang Lehmann (Head of Product Management) <i>RAYLASE GmbH</i></p>	<p>13:45 »Extrusionsbasierter 3D-Druck im Großformat: Von der Idee zur industriellen Realität – Anwendungen, Trends und Potenziale« Ender Murat Ferat (Product Manager AM Services) <i>KraussMaffei Technologies GmbH</i></p>	<p>13:45 »Enhancing Additive Manufacturing of Powder Bed Polymer Parts with Cost-Efficient Vapor Smoothing« Dr. Jakob Neuhäuser (Geschäftsführer) <i>ASM GmbH</i></p>

14:15 Kaffeepause

14:30 Workshop: Innovative Brandschutzlösungen: HPs neues PA12 FR und seine Anwendungen

Florian Schuster (Application Engineer) & Manuel Graesslin (Customer Projects Engineer)

15:30 Kaffeepause

16:00 Labtouren: LabTour 1 ARENA 2036, LabTour 2 »Metall«, LabTour 3 »Kunststoff«

19:00 Abendveranstaltung

Tag 2

09:00 Begrüßung durch Fraunhofer IPA & Konradin

Frederik Rindle (Chefredakteur additive)

Dipl.-Ing. Oliver Refle (Forschungsbereichsleiter Fertigungs- und Prozesstechnik Fraunhofer IPA)

09:25 Keynote: Make Research Matter mit dem Autodesk Machine Control Framework

Alexander Oster (Director Additive Manufacturing, Autodesk GmbH)

10:00 Panel Discussion (mit Beteiligung ausgewählter Sponsoren)

10:30 Kaffeepause

10:45 Workshop 1: Digitaler Wandel auf der Schiene: Ersatzteile auf Abruf dank additiver Fertigung

Florian Böhringer (Senior Application Engineer, Stratasys GmbH)

Workshop 2: Design your own 3D-printed part with HP AI text-to-3D

Fabian Schuster (Application Engineer, HP Inc.)

11:45 Mittagspause

13:00 Themenorientierte Sessions

Mobilität Straße & Schiene	Personalisierte Produkte	Luft- und Raumfahrt
<p>13:00 »Anwendung von Additiver Fertigung in der Serienproduktion von Freizeitfahrzeugen« Mario Meszaros (Projektleiter Additive Fertigung) <i>Knaus Tabbert AG</i></p>	<p>13:00 »Additive Fertigung am Point of Care – Personalisierte Medizin von Patientenversorgung zu universitärer Lehre« Alexander B. Xepapadeas (Technischer Koordinator, Fachingenieur Additive Fertigung VDI) <i>Universitätsklinikum Tübingen</i></p>	<p>13:00 »AM in der Flugzeugkabine – Eine realistische Perspektive« Sven Utikal (Entwicklungsingenieur R&D) <i>Diehl Aviation Laupheim GmbH</i></p>
<p>13:25 »Additive Fertigung bei ALSTOM, Anwendungsfälle Metall« Dr.-Ing. Uwe Jurdeczka (Senior Expert Additive Manufacturing) <i>Alstom Transport Deutschland GmbH</i></p>	<p>13:25 »Customized thermoplastic polyurethane foams« Dr. Anne Fischer (Project Manager TPU Innovation) <i>Covestro Deutschland AG</i></p>	<p>13:25 »Prozessüberwachung in der Luft und Raumfahrt neu gedacht - Data-driven insights durch digitale Zwillinge« Christoph Braun (AM Developer) <i>nebumind GmbH</i></p>
<p>13:50 »Die Rolle des 3D-Drucks in der Kabelbaumfertigung « Fabian Schuster (Anwendungsingenieur) <i>HP Inc.</i></p>	<p>13:50 » Additiv gefertigte Teile in der Architektur« Dr. Ingo Tischer (R&D) <i>Richter lighting technologies GmbH</i></p>	<p>13:50 »Entwicklung und Erprobung eines 550N additiv gefertigten Flüssigkeits-raketentriebwerks mit Green Propellants« Laurence Hoffelder, Adrian Matuschik, Ben Oker, Felix Klein <i>HyEnD e.V.</i></p>

14:15 Kaffeepause

14:30 Abschluss-Event