



4. Additive Manufacturing Forum Berlin 2020

gefördert durch



Foundation Partner

AIRBUS



Willkommen auf dem AM Forum Additive Fertigung für den industriellen Einsatz

Europäische Leitkonferenz und Fachaussstellung für additive Fertigung

11. - 12.03.2020 | Berlin

www.additivemanufacturingforum.de

Partner und Sponsoren



4. Additive Manufacturing
Forum Berlin 2020

Führende Unternehmen der Branche unterstützen die Konferenz mit ihrer Expertise und ihren Ressourcen.

Foundation Partner



Offizieller Förderer



AM Application Partner



Coffee Mug Sponsor



Desktop Printing Partner



Digitalization Partner



HP Jet Fusion Sponsor



Industrial Solutions Partner



Metal Printing Partner



Podcast Partner



Post-Processing Sponsor



Production Printer Partner



Software Sponsor



Goldspensoren



Sponsor



Pre-Event Sponsor



Roll-Up Sponsor



Kooperationspartner



Medienpartner



Medienpartner



Medienpartner



Wissenschaftspartner



Vortrag | 10. März 2020

11.00-17.00

**Women in AM:
Treffen & Austausch weiblicher Fach- und Führungskräfte**
3D-Druck Campus Berlin – Marienpark 22, 12107 Berlin
zum Programm: www.additivemanufacturingforum.de/women-in-am
in Zusammenarbeit mit Mobility goes Additive



ab 18.30

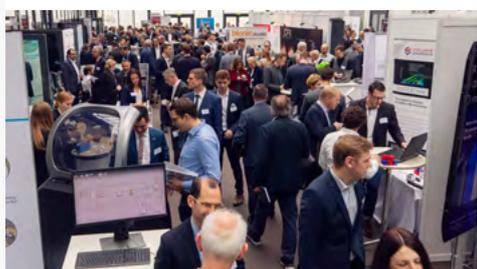
Pre-Networking Event: Exklusive AM-Vernissage
A32 – Entrepreneurs Forum Berlin Siemensstadt
Informationen unter: www.additivemanufacturingforum.de/vortrag
mit Unterstützung von SIEMENS / Berlin Partner für Wirtschaft und Technologie



Änderungen vorbehalten



08.00 - 08.45	Check-In & Netzwerken in der Ausstellung Estrel Congress & Messe Center, Sonnenallee 225, 12057 Berlin	
08.45 - 09.15	Eröffnung und Networking Kick-Off Prof. Dr. Johannes Walther , CEO, Institut für Produktionsmanagement Matthias Schmidt-Lehr , Managing Partner, ampower GmbH	
09.15 - 09.35	AM in Space <i>Opening Keynote</i> Ulrich Bruder , VP Automotive & Aerospace, Altair Engineering GmbH Samuel Senese , Deputy Head of Mechanism & Product, OHB-Systems AG Gonçalo Rodrigues , Space Structures Engineer, European Space Agency, ESA/ESTEC	
09.35 - 09.55	Mehrwert-Lösungen für die Schiene – realisiert mit AM <i>Keynote: Design & Simulation</i> Dr. Karsten Heuser , VP Additive Manufacturing, Digital Industries, Siemens AG Michael Kuczmiak , Head of AM, Siemens Mobility GmbH	
09.55 - 10.15	Innovative Materialien für extreme Anforderungen: „Raketenwissenschaft unter der Erde“ <i>Keynote: Neue Materialien</i> Christoph Wangenheim , Leiter Additive Manufacturing, Baker Hughes Dr. Christian Lindemann , Geschäftsführer, Direct Manufacturing Research Center	
10.15 - 11.00	Kaffeepause & Netzwerken in der Ausstellung	
11.00 - 12.00	Masterclass: Passgenaue AM-Materialien für jede Anwendung <i>Neue Materialien</i> Moderator: Prof. Dr. Elmar Bräkling , Hochschule Koblenz	Masterclass: Software-Simulation als „The Next Big Thing“? <i>Design & Simulation</i> Moderator: Prof. Dr. Alexander Tsipoulanidis , HWR Berlin
	11.00 - 11.15	Materialien „Fit for Purpose“ Volker Hammes , Managing Director, BASF New Business GmbH
11.15 - 11.30	Hybride Materialien Carsten Merklein , VP Additive Manufacturing - Advanced Production Technologies, Schaeffler Technologies AG & Co. KG	Simulation Will Unlock the Potential of AM Dr. Brent Stucker , Director AM, ANSYS Inc.
	11.30 - 12.00	Diskussion
12.00 - 13.15	Mittagspause & Netzwerken in der Ausstellung	





13.15-16.00	Diskussion & Workshops inkl. Pause	
13.15-14.45 <i>Podiums- diskussion</i>	AM skalieren: Wie erreicht die additive Fertigung den Mittelstand? <i>Moderator: Prof. Dr. Stephan M. Wagner, ETH Zürich</i> Panelisten: <ul style="list-style-type: none"> ■ Prof. Dr. Claus Emmelmann, Institutsleiter, Fraunhofer IAPT ■ Carl Fruth, CEO, FIT AG ■ Stephan Kühr, CEO, 3YOURMIND GmbH 	
13.15-16.00 <i>Workshop 1</i>	Von Bauteilidentifikation bis Umsetzung: Wie steige ich in den 3D-Druck ein? <i>Moderator: Prof. Dr. Elmar Bräkling, Hochschule Koblenz</i> Experten: <ul style="list-style-type: none"> ■ Manuel Laux, Abteilungsleitung Business Development, Rösler Oberflächentechnik GmbH ■ Dieter Leikermoser, Vertriebsleiter, HEFTER Maschinenbau GmbH Co. KG ■ Johannes Lutz, Geschäftsführer, 3D Industrie GmbH ■ Dr. Simon Merkt Schippers, Director Business Development Aviation & Aerospace, SLM Solutions Group AG ■ Dr. Stefan Tudyka, Director Business Development, ExOne GmbH 	
13.15-16.00 <i>Workshop 2</i>	AM Kick-Start: How to Integrate 3D Printing in Your Factory? <i>Moderator: Prof. Dr. Alexander Tsipoulanidis, HWR Berlin</i> Experten: <ul style="list-style-type: none"> ■ Avi Cohen, Vice President, XJet Ltd. ■ Dr. Maike Grund, COO & Member of Board, Bionic Production AG ■ N.N., AIDRO hydraulics 	
13.15-16.00 <i>Workshop 3</i>	Bauteilentwicklung neu angehen: Konstruktionsfreiheit, Simulation und optimiertes Design <i>Moderator: Prof. Dr. Wolfgang Stölzle, Universität St. Gallen</i> Experten: <ul style="list-style-type: none"> ■ Dr. Burghardt Klöden, Gruppenleiter Additive Fertigung – EBM, Fraunhofer IFAM ■ Keno Kruse, Business Development Manager Additive Manufacturing, CADFEM GmbH ■ Dr. Thomas Reiher, Director Generative Design, simufact engineering GmbH ■ Gerd Schwaderer, Product Manager CAD & CAQ, Volume Graphics GmbH ■ Tim Wischeropp, Abteilungsleiter AM Design, Fraunhofer IAPT ■ Timm Wozidlo, Senior Application Expert, iGo3D GmbH 	
13.15-16.00 <i>Workshop 4</i>	Auf dem Weg zur industriellen Reife: Kleinserien als erster Schritt in eine AM-Serienfertigung? <i>Moderator: Prof. Gerd Witt, VDI Fachausschuss Additive Manufacturing/Universität Duisburg-Essen</i> Experten: <ul style="list-style-type: none"> ■ Prof. Dr. Frank Döpfer, Lehrstuhl Umweltgerechte Produktionstechnik, Universität Bayreuth ■ Dr. Wolfgang Hansal, Managing Director, Hirtenberger Engineered Surfaces GmbH ■ Sonja Rasch, Sales Director Manufacturing, Materialise GmbH ■ Matthias Steinbusch, Manager Sales EMEA, voxeljet AG ■ Markus Wolf, Head of R&D, O.R. Lasertechnologie GmbH 	
13.15-16.00 <i>Workshop 5</i>	Stabile Serien und Bauteilgleichheit: Wie den Benchmark „Traditionelle Produktion“ erreichen? <i>Moderator: Prof. Dr. Michael EBig, Bundeswehr Universität München</i> Experten: <ul style="list-style-type: none"> ■ Frank Cremer, Direct Sales Manager, 3D Printers, 3D Systems GmbH ■ Sylvia Monsheimer, Head of Market Segment Neue 3D Technologien, Evonik Resource Efficiency GmbH (tbc) ■ Tobias Röhrich, Geschäftsführer, GEFERTEC GmbH ■ Kai Witter, CCO, DyeMansion GmbH ■ Joachim Zettler, CEO, APWORKS GmbH 	
16.00-16.40	Kaffeepause & Netzwerken in der Ausstellung	



16.40-17.10	Case Pitches	
	5 Cases, 5 Minutes, 1 Stage	
	<i>Moderator: Prof. Dr. Elmar Bräkling, Hochschule Koblenz</i>	
	  	
17.10 - 17.30	AM Solutions for Aviation Services Markets – A Game Changer for Our Business?	
	<i>Use Case: Aviation</i>	
	Felix Hammerschmidt , Head of Additive Manufacturing Solutions, Satair A/S	
17.30 - 17.50	Qualitätssicherung in der automobilen Serie: Vom Pulver bis zum Bauteil	
	<i>Use Case: Automotive</i>	
	Dr. Bernhard Wiedemann , Director Additive Manufacturing Process & Control, Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH	
17.50 - 18.00	Kurze Erfrischungspause	
18.00 - 18.20	Use Case: Schiffbau	
	N.N.	
18.20 - 18.40	Additive Agriculture: Gedruckte Komponenten & Ersatzteile auf Feld und Wiese	
	<i>Use Case: Landwirtschaft</i>	
	Fritz Eckert , Head of FabLab, CLAAS KGaA	
18.40 - 19.00	Additive Manufacturing @ LEGO	
	<i>Use Case: Consumer Products</i>	
	Ronen Hadar , Director Additive Design & Manufacturing, The LEGO Group	
ab 19.00	Sektempfang und Flying Dinner in der Ausstellung	
	<i>sponsored by 3YOURMIND</i>	

Programm | 12. März 2020

08.00 - 08.45	Check-In & Netzwerken in der Ausstellung	
	Estrel Congress & Messe Center, Sonnenallee 225, 12057 Berlin	
08.45 - 09.15	Eröffnung	
	Prof. Dr. Johannes Walther , CEO, Institut für Produktionsmanagement	
09.15 - 09.35	Automatisierte, additive Serienfertigung	
	Keynote: Postprocessing & Qualität	
	Marie Langer , CEO, EOS GmbH	
09.35 - 09.55	Industrialisierung & Standardisierung von AM für die Serienfertigung in der Automobilindustrie	
	Keynote: Serienfertigung & Automatisierung	
	Dr. Maximilian Meixlsperger , Head of Additive Manufacturing Metal, BMW Group	
09.55 - 10.45	Kaffeepause & Netzwerken in der Ausstellung	

Änderungen vorbehalten



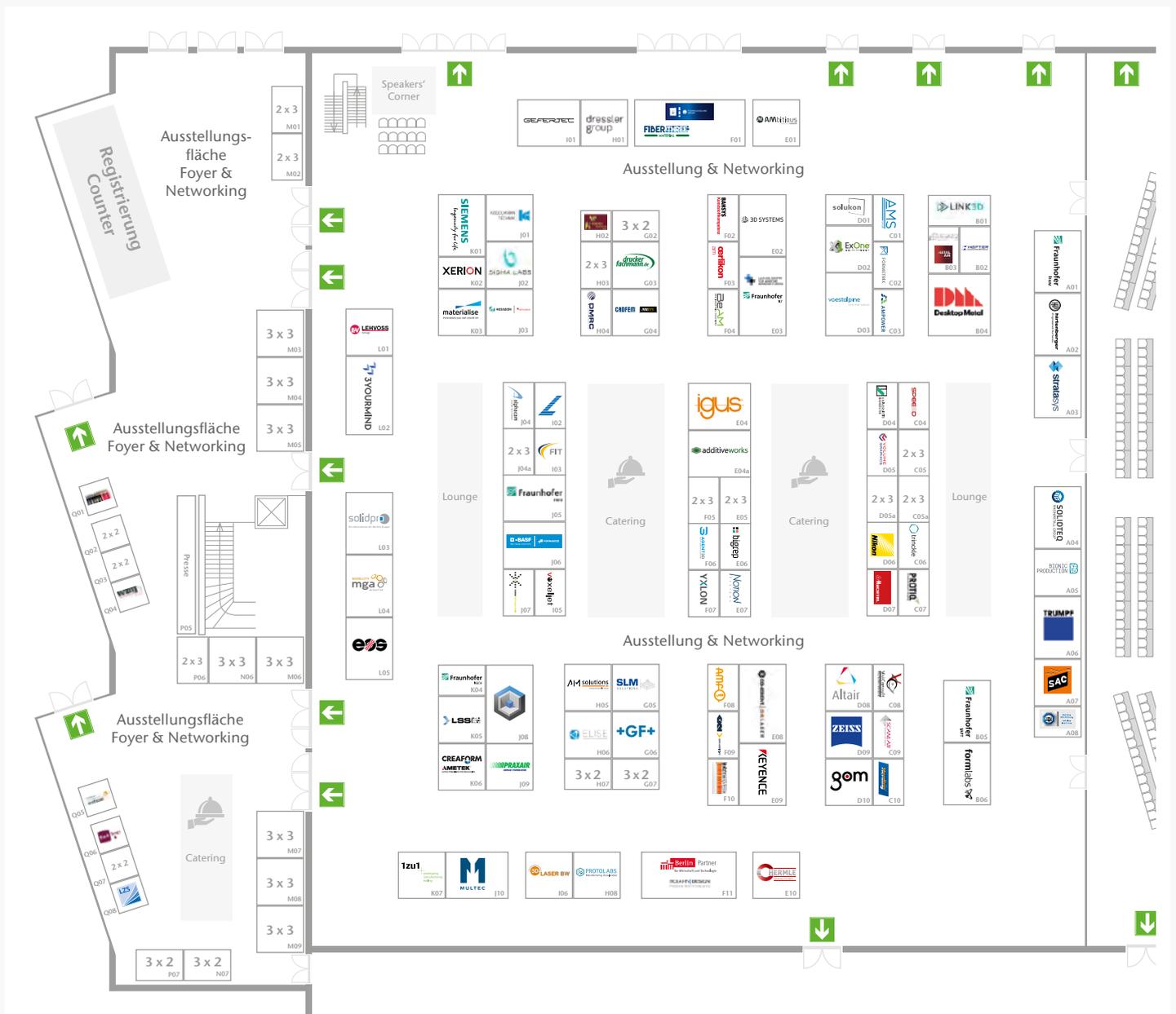
10.45-11.25	Track 1: Mass Customization	Track 2: AM Insights
	<i>Moderator: Prof. Dr. Stephan M. Wagner, ETH Zürich</i>	<i>Moderator: Prof. Dr. Matthias Tomenendal, HWR Berlin</i>
10.45 - 11.05	<p>The Comeback of On-Demand Production? Bart van der Schueren, CTO, Materialise </p>	<p>Additiv gefertigte, hochpräzise mikrooptische Komponenten Martin Hermatschweiler, CEO & Co-Founder, Nanoscribe GmbH </p>
11.05 - 11.25	<p>Wirtschaftliche (Klein-)Serienfertigung In-house Waldemar Hirsch, Coordinator AM, Audi Sport GmbH  Dr. Ole Bröker, Head of Business Development, trinckle 3D GmbH </p>	<p>Market Spotlight: 3D Printing in Asia Alice Chiu, Director, Head of Marketing, Asia Pacific & Japan, Stratasys Ltd. </p>
11.30-12.10	Track 3: Human Value	Track 4: Recht & Normung
	<i>Moderator: Prof. Dr. Stephan M. Wagner, ETH Zürich</i>	<i>Moderator: Prof. Dr. Matthias Tomenendal, HWR Berlin</i>
11.30 - 11.50	<p>Hybrides Bio-Printing: Lernerfahrungen für andere AM-Cases Prof. Dr. Andreas Blaeser, Geschäftsführer, Black Drop Biodrucker GmbH </p>	<p>Wie Standards helfen, die Nutzung additiver Verfahren zu optimieren Prof. Dr. Christian Seidel, Head of AM, Fraunhofer IGCV / Chairman of ISO TC 261 „AM“ </p>
11.50 - 12.10	<p>AM für Menschen mit Handicap: Wie es das Autofahren ermöglicht Martine Kempf, Founder and CEO, KEMPF Inc.  Tom Krause, Leiter Additive Fertigung, igus® GmbH </p>	<p>Produkthaftung & Schutz geistigen Eigentums Dr. Boris Uphoff, Partner, McDermott Will & Emery </p>
12.10-13.30	Mittagspause & Netzwerken in der Ausstellung	
13.30 - 14.30	Masterclass: AM in der Serienfertigung – Lernerfahrungen <i>Serienfertigung & Automatisierung</i>	Masterclass: Effiziente Post-Prozesse <i>Postprocessing & Qualität</i>
	<i>Moderator: Prof. Dr. Stephan M. Wagner, ETH Zürich</i>	<i>Moderator: Prof. Dr. Matthias Tomenendal, HWR Berlin</i>
13.30 - 13.45	<p>Markenqualität – übersetzt in 3D-gedruckte Kleinserien Torsten Meier, Vice President R&D, Grohe AG  René Kreissl, Technical Director R&D AM, TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH </p>	<p>Safety first: Zertifizierung mobilitätskritischer Bauteile Dr. Klaus Liedgens, Leiter Fahrzeugtechnik, Hamburger Hochbahn AG  Gregor Reischle, Head of AM, TÜV SÜD Product Service GmbH </p>
13.45 - 14.00	<p>Das Potential von Redesign & Bauteilkonsolidierung Dr. Thorsten Hickmann, CEO, Eisenhuth GmbH & Co. KG  Dr. Armin Wiedenegger, Leitung voestalpine AM Center, voestalpine High Performance Metals GmbH </p>	<p>Bauteilfinishing: 5 Schritte für ein optimales Endprodukt N.N.</p>
14.00 - 14.30	Diskussion	Diskussion



- 14.30 - 15.00 Finales Netzwerken in der Ausstellung
- 15.00 - 15.20 **Additive Fertigung – Quo Vadis?**
Outlook Keynote
Prof. Dr. Johannes Schleifenbaum, Lehrstuhl für Digitale Additive Produktion,
 RWTH Aachen University
- 15.20 - 15.40 **#AM2025: Die gedruckte Zukunft**
Outlook Keynote
 N.N.
- 15.40 **Verabschiedung**
Prof. Dr. Johannes Walther, CEO, Institut für Produktionsmanagement



Ausstellungsplan – Über 100 Aussteller zeigen ihre AM Lösungen!



Änderungen vorbehalten



Netzwerken zum Thema 3D-Druck – Seien Sie dabei!

Informieren Sie sich über die Einsatzpotentiale additiver Fertigungsverfahren in Ihrem Unternehmen.

Treffen Sie hier Ihre Auswahl:

Anmeldung Teilnehmer	<input type="checkbox"/> Konferenztag 1 & 2	<input type="checkbox"/> Konferenztag 1	<input type="checkbox"/> Konferenztag 2
Datum	11. - 12. März 2020	11. März 2020	12. März 2020
Ticketpreis pro Person	1.580 EUR	1.180 EUR	1.080 EUR

Alle Tickets beinhalten den Zugang zu den digitalen Konferenzunterlagen inkl. aller freigegeben Vorträge sowie die volle Verpflegung an den gebuchten Tagen.

Für ausführliche Informationen zu Aussteller- und Sponsoringpaketen kontaktieren Sie uns bitte.

Preisangaben zzgl. MwSt.

Zusatzoptionen:

Teilnahme am Women in AM Event, 10.03.2020 (+ 350 EUR)

Teilnahme am Vorabendevent am 10.03.2020 (+ 200 EUR)

Teilnahme an einem Workshop am 11.03.2020 (+ 150 EUR)

Alle Tickets beinhalten den Zugang zu den digitalen Konferenzunterlagen inkl. aller freigegeben Vorträge sowie volle Verpflegung an den gebuchten Tagen. Anmeldungen sind bis zum 10. März 2020 online möglich. Bei

einer Absage bis zum 30. Januar 2020 erstatten wir Ihnen die Teilnahmegebühr abzüglich einer Bearbeitungsgebühr von 100 Euro. Bei Rücktritten nach diesem Termin ist eine Erstattung nicht mehr möglich. In diesem Fall bitten wir Sie, eine(n) VertreterIn zum ADDITIVE MANUFACTURING FORUM Berlin 2020 zu entsenden. Sonderkonditionen für Hochschulmitglieder erhalten Sie auf Anfrage. Im Fall einer Absage der Konferenz durch die IPM AG wird die bezahlte Teilnehmergebühr umgehend erstattet. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen (alle Preise zzgl. MwSt.).

Teilnehmeranmeldung

Hiermit melde ich mich verbindlich an:

Name/Vorname

Firma

Funktion

Straße

PLZ/Ort

E-Mail

Telefon

Datum/Unterschrift

Wahloptionen:

- Women in AM Event am 10.03.2020
- Vorabendevent am 10.03.2020

Wahloption für die Abendveranstaltung am 11. März 2020

- Sektempfang und Flying Dinner ab 18.30

Wahloptionen für Workshops/Podiumsdiskussion am 11. März 2020 (nur eine Auswahl möglich)

- Workshop 1:** Von Bauteilidentifikation bis Umsetzung: Wie steige ich in den 3D-Druck ein? (Deutsch)
- Workshop 2:** AM Kick-Start: How to Integrate 3D Printing in Your Factory? (Englisch)
- Workshop 3:** Bauteilentwicklung neu angehen: Konstruktionsfreiheit, Simulation und optimiertes Design? (Deutsch)
- Workshop 4:** Auf dem Weg zur industriellen Reife: Kleinserien als erster Schritt in eine AM-Serienfertigung? (Deutsch)
- Workshop 5:** Stabile Serien und Bauteilgleichheit: Wie den Benchmark "Traditionelle Produktion" erreichen? (Deutsch)
- Podiumsdiskussion:** AM skalieren: Wie erreicht die additive Fertigung den Mittelstand? (Deutsch/Englisch)

Bitte ausgefüllt senden an:

IPM AG · Institut für Produktionsmanagement
Schiffgraben 42 · D-30175 Hannover
Fax: +49 511 47314791 · E-Mail: amf@ipm.ag

Kontakt:

Barbara Weingarten, Senior Projektleiterin
Tel.: +49 511 47314796 · E-Mail: b.w@ipm.ag

Online-Anmeldung:

www.additivemanufacturingforum.de/anmelden

