

AUSTRIAN 3D-PRINTING FORUM



Das Jahresforum für additive Fertigung

11. Forum, 11. April 2024, Tech Gate Vienna Masterclass "3D-Drucken in der industriellen Fertigung", 10. April 2024 3d-printing-forum.at



Additive Fertigung als Enabler

Das Austrian 3D-Printing Forum ist das führende Jahresforum für additive Fertigung in Österreich und findet zum 11. Mal statt.

- > Wie gelingt es, Additive Fertigung (AM) in die Serie zu bringen?
- > Wie kann AM als Enabler für Digitalisierung und Nachhaltigkeit genutzt werden?
- > Welche neuen Materialien, Verfahren und somit innovative Anwendungen entstehen daraus?



Veranstalterin.
Katharina Zauner
Projektleiterin, SUCCUS | Wirtschaftsforen, Wien



Initiator.
Alexander Schrötter
Spartengeschäftsführer, Wirtschafskammer NÖ



Teilnehmer:innen auf Entscheider-Ebene in großen und mittelständischen Unternehmen, insbesondere: Unternehmer:innen, Gschäftsführer:innen, sowie Leiter:innen aus den Bereichen Produktion, Prozess, F&E, Business Development, Innovation, Technik und Material.



Praxis pur

Austausch

auf Augenhöhe

sowie

Konkrekter – Individueller – Interaktiver

- > Keynotes, die Perspektiven verändern
- > Praxis-Cases, die es auf den Punkt bringen
- > Interaktionen, die Ideen & Inspirationen liefern

Austausch auf Augenhöhe

Tausche dich mit interessierten Anwender:innen und 3D-Druck Verantwortlichen aus unterschiedlichen Branchen aus und lasse so neue Dinge entstehen. Das Jahresforum für additive Fertigung bietet vielfältige Gelegenheiten für den Meinungsund Erfahrungsaustausch.

Praxis pur und ungeschminkt

von und mit Unternehmen wie FACC Operations, Anton Paar, AVL List, Daimler Truck AG, voestalpine High Performance Metals, Fuchshofer Advanced Manufacturing, MT-Aerospace AG, Institutionen und Forschungseinrichtungen wie Wirtschaftsagentur Wien, ecoplus, TU Wien und Start-ups wie Plasmics, Eburo und prexels.

08:50 | Begrüßung WILLKOMMEN BEIM 11. AUSTRIAN 3D-PRINTING FORUM

Katharina Zauner, Projektleiterin, SUCCUS Wirtschaftsforen, Wien; Sabine Walch, Gründerin & Tech-Pionierin, Forbes 30 under 30 (2020),

Moderatorin, Wien; Dr. Sonja Baumgartner, Head of Business Development, Cubicure, Wien

09:00 | Keynote PSYCHOLOGIE DER INNOVATION | Mehr Mut durch Reframing

Felix Hofmann, Innovationsexperte, YouTuber, Start-up-Mentor, Gründer, Berlin

>> Viele Unternehmen wollen digitaler und nachhaltiger werden. Der Wandel benötigt Mut und die Bereitschaft, umzudenken.

Wie können wir Menschen helfen, Neues als Chance zu sehen und beim Umdenken unterstützen?

09:30 | Keynote DIGITAL SUPPLY CHAIN & DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT IN REALITY | Status Additive Fertigung in Serie

Ralf Anderhofstadt, Head of Center of Competence Additive Manufacturing, Daimler Truck AG, Neu-Ulm >> Digitales 3D-Druck-Business und die Skalierung des industriellen 3D-Drucks sind aktuelle Herausforderungen.

Wie kann man AM als Enabler für Digitalisierung nutzen?

10:00 | Praxisimpuls ADDITIVE FERTIGUNG ZUR PRODUKTION VON LEICHTBAUKOMPONENTEN

Einblicke in die Luftfahrtindustrie

Rene Adam, Director Research and Technology, FACC Operations, St. Martin im Innkreis

10:30 | Pause > Networking-Zone

11:00 | Parallelprogramm I

PRAXIS PUR

IMPLEMENTIERUNG, WERTSCHÖFPUNG & LESSONS LEARNED

Von der Forschung bis zur Produktion

und darüber hinaus

Dr. Christian Höller, Team Leader AM &

Stefan Karanovic, Senior Research Engineer, AVL List, Graz

ZENTRALES 3D-DRUCKSERVICES

Inudstrial Design, Produktentwicklung,

Pre- & Prototyping

Andreas Gölles, Department Manager, Simulation &

Mechanical Design, Anton Paar, Graz

Michael Jaritz, Produktdesigner, Prototypenbauer & Entwickler,

Anton Paar, Graz

WORKSHOP

AM-INTERAKTIV

Erfolgreicher Einsatz des Metall-3D-Drucks durch die richtigen Designstrategien

Erwin Haslinger, Vertrieb Lasertechnik, TRUMPF Maschinen Austria,

Pasching

Maximilian Boulter, Additive Manufacturing Technologie Experte,

TRUMPF, Ditzingen

12:00 | Mittagessen > Networking-Zone

13:00 | Parallelprogramm II

METALL-ANWENDUNGEN

LITHOGRAPHY-BASED METAL MANUFACTURING Developments and Applications

Abhinav Shukla, Sales Manager, Incus, Wien

253MA – KORROSIONS- & TEMPERATUR-BESTÄNDIGKEIT BEI HÖCHSTER FESTIGKEIT Chrom-Nickel-Stahl für High-Performance Anwendungen

Bastian Poser, Technical Sales, Manager, MT-Aerospace AG, Augsburg **Andoni Sanchez-Valverde,** Expert R&D, Outokumpu Nirosta, Krefeld

NICHT SCHWEISSBARE MATERIALIEN Fused Filament Fabrication eröffnet den Weg zum industriellen 3D-Druck

Dr. Haneen Daoud, Team Lead Additive Manufacturing, Neue Materialien Bayreuth

WIRTSCHAFTLICHKEIT VON AM-ANWENDUNGEN

AM4AM

Wie zwei unterschiedliche Fertigungsverfahren sich ergänzen können

Anna Mad, Business Development Manager, voestalpine High Performance Metals International, Wien Stefan Spor, CTO, Plasmics, Wien

LPBF PRODUKTIONSKOSTEN

Marktveränderungen und der Vorstoß zur Serienfertigung

Enis Jost, Deputy General Manager, EPlus3D, Ludwigsburg Dr. Gerhard Panzl, Metal Additive Manufacturing, Fuchshofer Advanced Manufacturing, Eibiswald

UPSCALING NANOFACBRICATION 2PP-3D Druck schafft neue Möglichkeiten in der in-vitro Fertilisation

Denise Hirner, Chief Operating Officer & Co-Founder, UpNano GmbH, Wien

14:30 | Pause > Networkingzone





KUNSTSTOFF-ANWENDUNGEN

15:00 | Parallelprogramm III

SIZE MATTERS

Innovationen in der Elektronikindustrie mit der Hot Lithography Technologie

Dr. Markus Kury, Productmanager Materials, Cubicure, Wien

POST PROCESSING VON SLS BAUTEILEN

Reduzierung des CO₂ footprint und bei gleichzeitiger Qualitätsverbesserung

Peter Spitzwieser, Managing Director, FORMRISE GmbH, Toeging am Inn

MISSION EYEWEAR

Digitale Brillen Produktion im Shop oder in Großserie

Dr. Klaus Stadlmann, CEO, GENERA, Wien

16:30 | Pause > Networkingzone

17:00 | Impulse

UMSATZPLANUNG & INVESTMENTS
Wirtschaftlichkeit in Zeiten des Umbruchs

Gründer im Gespräch:

Dr. Thaddäa Rath, CEO, Eburo, Wien

Roman Saletmaier, CEO & Co-Owner; prexels, Ruhstorf

17:15 | Keynote

AM AUS DER PERSPEKTIVE DER TECHNOLOGIE-MANAGEMENT-FORSCHUNG Empirische Erkenntnisse und die additive Fertigungsindustrie

Dr. Johannes Gartner, Professor a. d. Technischen Universität Delft & Herausgeber der Fachzeitschriften 3Druck.com.

>> Johannes versteht es, die Empirie mit der industriellen Anwendung zu verknüpfen. Er zeigt Trends und Herausforderungen, die die Forschung bereithält.

17:45 | Get-Together

GEMÜTLICHER AUSKLANG &
AUSTAUSCH MIT BLICK ÜBER WIEN

ANWENDERFORUM

ANWENDER UNTER SICH

Additive Fertigung in der industriellen Produktion

Benjamin Losert, Projektmanager Kunststoff- & Mechatronik-Cluster, ecoplus, St. Pölten



Referent:innen [8



Rene Adam ist Director Research and Technology bei FACC Operations GmbH. Gemeinsam mit seinem Team verantwortet er die Forschungsaktivitäten und den Einsatz von innovativen Fertigungstechnologien zur Herstellung von Faserverbundwerkstoffen für die globale Luftfahrtindustrie. Zudem ist er in diversen Beiräten, u.a. bei CHASE, der Christian Doppler Forschungsgesellschaft und im TPRC. facc.com



Ralf Anderhofstadt ist Leiter des Center of Competence Additive Manufacturing Daimler Truck sowie der Beratungseinheit AMS – Additive Manufacturing Solutions. Er ist im VDI-Fachausschuss aktiv, arbeitet als Dozent mit dem Schwerpunkt 3D-Druck und ist Trainer zahlreicher AM-Schulungen in der Industrie. Im August 2022 erschien sein erstes Buch "Disruptiver 3D-Druck" im Hanser Verlag, daimlertruck.com/de



Dr. Sonja Baumgartner ist Head of Business Development bei Cubicure GmbH. Seit dem Maschinenbaustudium an der TU Wien beschäftigt sie sich mit der gesamten Prozesskette der additiven Fertigung – von Datenvorbereitung und Materialherstellung, bis Hardwareentwicklung und Post-Processing. Ihre praktische Erfahrung nutzt sie nun, um industrielle Schlüsselkunden weltweit zu betreuen. **cubicure.com**



Maximilian Boulter ist seit 2021 Additive Manufacturing Technologie Experte und Consultant bei der Firma TRUMPF und vorrangig für die individuelle Kundenberatung zuständig. Zuvor leitete er seit 2015 bei der Renishaw GmbH den Dienstleistungsbereich der additiven Fertigung und war als Technischer Projektmanager für den Vertrieb von RenAM Maschinen mit verantwortlich. trumpf.com



Dr. Haneen Daoud ist stellvertretende Leiterin der Abteilung für Metalle im Technologiezentrum Neue Materialien Bayreuth. Zuvor war sie Leiterin der Werkstoffentwicklung bei der Pfarr Stanztechnik. In ihrer jetzigen Position konzentriert sie sich auf die Entwicklung neuer, nachhaltiger metallischer Werkstoffe und ressourceneffizienter Prozesse für verschiedene Anwendungen wie additive Fertigung, Beschichtungen und Metallumformung. nmbgmbh.de



Dr. Johannes Gartner ist Professor an der Technischen Universität Delft und Herausgeber der Fachzeitschriften 3Druck.com und 3Printr.com sowie Mitbegründer der Technologieplattform AM-Austria. Er widmet sich in seiner Forschung intensiv den Entwicklungen und Dynamiken im Bereich der additiven Fertigungsverfahren. **tudelft.nl**



Andreas Gölles war während dem Studium als Konstrukteur im Sondermaschinenbau und Automobilbau tätig. Danach war er Simulationsingenieur in einem technischen Büro. Seit 2016 ist er bei Anton-Paar GmbH als mechanischer Entwickler und Simulationsingenieur tätig. Seit dem dritten Quartal 2021 Leiter einer zentralen Entwicklungsgruppe im Bereich Simulation und mechanische Entwicklung. anton-paar.com



Erwin Haslinger ist für TRUMPF als Business Development Manager in der Laser Division für den österreichischen Markt mit Fokus auf die Marktentwicklung von Maschinen für den Metall-3D-Druck sowie für laserbasierte industrielle Anwendungen tätig. Davor war er im internationalen Vertrieb technischer Produkte und Dienstleistungen für namhafte Branchenleader beschäftigt. trumpf.com



Sehr gelungene Veranstaltung mit spannenden Beiträgen und zum Kontakte knüpfen."

Klemens Bösch. ALPLA Group



Denise Hirner hat einen Background in Materialwissenschaften sowie Biomedical Engineering / Zell- und Gewebeforschung. Als Mitgründerin der UpNano ist Sie verantwortlich für Marketing und Business Development. **upnano.at**



Felix Hofmann ist ein Innovationsexperte, YouTuber, Start-up-Mentor und Gründer. Er war Geschäftsführer des BMI Labs und moderierte zahlreiche Workshops zur Geschäftsmodellinnovation für Kunden wie Bosch, Migros, Bayer und die Vinzenz-Gruppe. Er hat einen M.A. in Business Innovation von der Universität St. Gallen und einen B.A. von der Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin, felixhofmann.com



Christian Höller ist für die Leitung des Bereichs Additive Manufacturing und Production Engineering innerhalb des Global Product Manufacturing der AVL zuständig. Schwerpunkte: Produktion von AM Protoypen, Werkzeugen und Serienteile für die AVL auf globaler Ebene. Davor war er Universitätsassistent am Institut für Fertigungstechnik der TU Graz. avl.com



Michael Jaritz ist selbstständiger Produktdesigner im Bereich von Konsumgütern, Möbel, medizin-technischen Produkten, Transportation und Interior Design. Seit 2014 ist er bei Anton-Paar GmbH als Produktdesigner, Prototypenbauer und Entwickler tätig. Ebenso ist Michael Mitbegründer des internen 3D Druck Labors der zentralen R&D Entwicklungsgruppe. anton-paar.com



Enis Jost ist verantwortlich für die Geschäftsentwicklung von Eplus3D in Europa. Er sorgt für die Organisationsentwicklung von reibungslosem Aftersales, Logistik sowie der ständigen Optimierung des Innovationszentrums und der Produktanpassung und Applikationsintegration in den europäischen Martk. Seit 5 Jahren im Bereich Metall LPBF- OEMs, davor war er auf der Anwenderseite im Bereich Kunststoff-AM in Entwicklungsabteilungen von Großkonzernen tätig. eplus3d.com



Stefan Karanovic ist Senior Research Engineer bei AVL List, verantwortlich für das Forschungsprogramm Emerging Technologies und neue Anwendungsfelder bei Global Research & Technology. Aktuelle Schwerpunkte sind neue Technologien (inkl. AM), innovative Sensoren für die Automobilindustrie, Mess- und Validierungskonzepte und Lösungen basierend auf neuartigen HW- und SW-Technologien. avl.com



Markus Kury ist Chief Operations Officer bei Cubicure GmbH. Seine Diplom- und Doktorarbeiten beschäftigten sich mit der Entwicklung photoreaktiver Harzsysteme für die stereolithographische additive Fertigung. Seine Erfahrungen mit Materialien für den 3D-Druck setzte er bei Cubicure zuerst als Produktmanager für Materialien ein, bevor er den Bereich Operations übernahm. cubicure.com



Benjamin Losert startete nach seiner Ausbildung an der TU-Wien, im Einkauf bei Großkonzernen. Seit 2009 ist er Projektmanager in Mechatronik-Cluster. Dort initiiert, leitet oder begleitet er nationale und internationale F&E-Kooperationsprojekte zu den Themen Additive Fertigung und Energieeffizienz. ecoplus.at



Anna Mad ist bei der voestalpine High Performance Metals International GmbH als Business Development Manager für additive Fertigung, Beschichtung und Komponenten in den Gebieten Österreich und Slowenien tätig. Seit Jahren beschäftigt sie sich mit unterschiedlichen AM-Prozessen: LPBF und FFF mit unterschiedlichen Materialien, sowie mit Verzugsanalysen bei AM-Fertigungsprozessen, beschäftigt. voestalpine.com



Gerhard Panzl ist Lieter der Additiven Fertigung bei Fuchhofer Advance Manufacturing – FAM GmbH. Davor hat er das FFG-Leitprojekt "addmanu.at" im Rahmen seines Doktorat an der Montanuniversität Leoben geleite. fam-3d.at



Bastian Poser Poser ist Technical Sales Manager bei der MT-Aerospace AG. Er ist verantwortlich für technische Kundenprojekte aus diversen Industriezweigen wie Luft- & Raumfahrt, Automotive, Medical & Industry in den Verfahren PBF-M & DED. Zudem blickt er auf mehrjährige Erfahrung im Sektor Racing zurück und unterstützte bei der Implementierung von AM für High-Performance Anwendungen. mt-aerospace.de



Dr. Thaddäa Rath absolvierte 2018 ihr Studium der Werkstoffwissenschaften an der Montanuni Leoben und begann das Doktorat an der TU Wien. Thema ihrer Dissertation war die Entwicklung eines 3D-druckfähigen Ersatzmaterials für Elfenbein. Aufgrund des internationalen Interesses gründete sie 2022 das Unternehmen Eburo GmbH und vertreibt nun als Geschäftsführerin das digitale Elfenbein Digory®. eburo.at



Roman Saletmaier ist CTO & Co. Owner von prexels GmbH. Seit 2017 betreuen sie Kunden u.a. aus den Branchen Automotive, Aerospace und Maschinenbau im Bereich Konstruktion, Entwicklung und 3D-Druck. Zuvor war er als Team Lead Tool Engineer bei der FACC AG tätig. Ein zentraler Leitgedanke seiner Arbeit ist die symbiotische Anwendung herkömmlicher Fertigungsprozesse in Verbindung mit 3D-Druck. prexels.de



Andoni Sánchez-Valverde ist verantwortlich für Vertrieb und F&E im neuen Pulvergeschäft von Outokumpu. Er arbeitet seit mehr als drei Jahren bei Outokumpu, wo er sowohl im Forschungs- und Entwicklungsbereich als auch in technischen Vertriebspositionen tätig war. Sein Ziel: neue Materialien einzuführen und zu entwickeln, insbesondere rostfreie Stähle, die hohen Nachhaltigkeitsstandards entsprechen. outokumpu.com



Markus Schrittwieser ist fasziniert von neuen Technologien und seit 2021 für Entwicklung und Innovation bei 1zu1 verantwortlich. 2012 startete er als Leiter 3D-Druck und Additive Manufacturing und betreute den Einsatz der 3D-Druckverfahren. Er begleitet Additive Manufacturing Projekte und behält einen Überblick über aktuelle Forschungen und Technologieentwicklungen. 1zu1prototypen.com



Abhinav Shukla is responsible for sales and business development activities at Incus GmbH. He is a trained mechanical engineer with experience in developing patient-specific titanium implants using sinter-based technology. Additionally, he has also diversified the same sinter-based technology into aerospace, defense, architecture, and construction applications. incus3d.com



Peter Spitzwieser absolvierte eine technische Ausbildung als Werkzeugmacher und arbeitete sieben Jahre im technischen Vertrieb für Werkzeuge. Ab 2001 war er für den Verkauf von 3D-Druckmaschinen bei EOS zuständig. 2013-2014 arbeitete er als Key Account Manager bei EOS und erwarb Expertenwissen in additiver Fertigung. Seit 2014 ist er Co-Geschäftsführer der FORMRISE GmbH. formrise.com



Stefan Spor ist CTO und Mitbegründer bei Plasmics GmbH. Er ist ein Spezialist für Projektplanung in Forschungsprojekten mit umfangreichem Fachwissen auf dem Gebiet der Polymerextrusion und Oberflächenbehandlung. Er leitet die Forschungs- und Entwicklungsabteilung von Plasmics. plasmics.com



Dr. Klaus Stadlmann revolutioniert, mit über 10 Jahren Erfahrung in Additiver Fertigung, die Branche. Seine weltweit kleinste DLP-Rapid-Prototyping-Maschine entstand während seines Doktoratsstudiums an der TU Wien. Er teilt sein Wissen in Ted-Talks und Universitätsvorlesungen und gründet 2015 die GENERA, um den Workflow der additiven Fertigung nutzerorientiert neu zu gestalten. **genera3d.com**



Sabine Walch gilt in Österreich als Technologie-Pionierin. So verantwortete sie Projekte und Unternehmen im Medtech, Blockchain und jüngst Al-Bereich. 2020 erfolgte die Prämierung als Forbes 30 under 30. Ihre Technologie-Begeisterung nutzt sie, um nicht nur Start-ups und Unternehmen zu unterstützen, sondern vor allem auf Bühnen Innovation einer breiten Masse näherzubringen. Iinkedin.com/in/sabinewalch



Partner | 10

Lead Partner |



Partner |



















































Masterclass: 3D-Drucken in der industriellen Fertigung

Du möchtest Additive Fertigung proaktiv angehen und hast bereits Grunderfahrung? In dieser Masterclass bekommst du einen weitreichenden Technologieüberblick und konkrete Anwendungen im Vergleich.

Für wen?

Alle, die additive Fertigung voranbringen wollen:

- > Innovationsverantwortliche, Leiter:innen F&E, Strategie, Transformation
- > Leiter:innen Technik, Produktion, Prozess, Material, Design
- > Unternehmer:innen und Geschäftsführer:innen
- > Forscher und Wissenschaftler

Facilitator.



Markus Schrittwieser, Innovationsmanager, 1zu1Prototypen, Dornbirn



Inhalte

Technologie & Innovation

- > Technologien im industriellen Bereich
- > Detaillierter Einstieg in Teileidentifikation
- > Innovationskultur und agile Produktentwicklung

Spezifikationen im Vergleich

ISO500001 & laufende Verbesserungen

- > Praxisbeispiele mit dem Weg zur Entwicklung aufzeigen
- > Kurzworkshop Teileidentifikation
- > Vergleich von Druckern Consumer/Prosumer/Professionell für SLS, STL, SLM: Kosten, Leistungsfähigkeit, Material
- > Materialspezifikationen im Vergleich zu Serienmaterialien



SUCCUS | Wirtschaftsforen
Dingelbergstraße 23, 3150 Wilhelmsburg
+43 1 319 09 34, info@succus.at

Ein Format von:



Einfach online anmelden:

www.3d-printing-forum.at, per E-Mail: anmeldung@succus.at

So bist du dabei:

Teilnehmen am Austrian 3D-Printing Forum, 11. April 2024, € 760,-**Teilnehmen** als **Dienstleister*** am Austrian 3D-Printing Forum, 11. April 2024, € 1.260,-**Teilnehmen** an der Masterclass, 10. April 2024, € 460,-**Kombibuchung:** Forum und Masterclass, € 1.120,-

Inbegriffen ist der Zutritt zum Forum, Unterlagen in elektronischer Form sowie kulinarische Pausen und das gemeinsame Mittagessen. Alle Preise exkl. 20% MwSt. Anmeldungen unterliegen unseren AGBs: www.3d-printing-forum.at/agb.html

*Unter Dienstleister verstehen wir Unternehmen, die Leistungen, etwa die Beratung oder die Herstellung und Integration von Lösungen, im thematischen Umfeld von CRM und Relationship Marketing erbringen, auch wenn sie dazu selbst Anwender sind. Anwender sind etwa Handels- und Industrieunternehmen oder Finanzdienstleister.

Hier sehen wir uns:

Tech Gate Vienna, Donau-City-Straße 1, 1220 Wien

Sprich uns an:



Katharina Zauner
Projektleitung
katharina.zauner@succus.at



Anja Szumny
Projektmanagement
anja.szumny@succus.at