

AUSTRIAN 3D-PRINTING FORUM



Additive
Fertigung
als Enabler

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

Lead Partner |

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, Wirtschaftskammer NÖ

Zielgruppe

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

+

**Praxis pur
sowie
Austausch
auf Augenhöhe**

Konkreter – 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 Meinungs- und 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, Ebuero 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

PRAXIS PUR

IMPLEMENTIERUNG, WERTSCHÖPFUNG & 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

Industrial 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

11:00 | Parallelprogramm I

12:00 | Mittagessen > Networking-Zone

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

UMSATZPLANUNG & INVESTMENTS

Wirtschaftlichkeit in Zeiten des Umbruchs

Gründer im Gespräch:

Dr. Thaddäa Rath, CEO, Eburo, Wien
Roman Saletmaier, CEO & Co-Owner; prexels, Ruhstorf

13:00 | Parallelprogramm II

14:30 | Pause > Networkingzone



**” Eine großartige Veranstaltung
mit sehr interessanten Vorträgen
und Teilnehmern. Auch das
Netzwerken kam nicht zu kurz.“**

Michael Steinlechner, D. Swarovski KG



15:00 | Parallelprogramm III

KUNSTSTOFF-ANWENDUNGEN

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

ANWENDERFORUM

ANWENDER UNTER SICH

Additive Fertigung in der industriellen Produktion

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

16:30 | Interaktiv

AUSTAUSCH & REFLEXION

16:45 | Pause > Networkingzone

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





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 3Print.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



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 Prototypen, 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 Produktpassung und Applikationsintegration in den europäischen Markt. 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



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



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



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



Gerhard Panzl ist Leiter 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 geleitet. fam-3d.at



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



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. 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



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 Eburow GmbH und vertreibt nun als Geschäftsführerin das digitale Elfenbein Digory®. eburo.at



Sabine Walch gilt in Österreich als Technologie-Pionierin. So verantwortete sie Projekte und Unternehmen im Medtech, Blockchain und jüngst AI-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. linkedin.com/in/sabinewalch



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. 1zu1prototype.com



Lead Partner |



Partner |



Medienpartner |



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



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,-

Unbegriffen 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

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

Ein Format von:

SUCCUS
ESSENZ DES ERFOLGS