



4. Fachforum

EinDruck³

Innovationen und Chancen in der Additiven Fertigung

2. Juni 2022, 09:00 – 17:00 Uhr | Leonardo Royal Nürnberg

Eins ist sicher: Die Zukunft ist additiv.

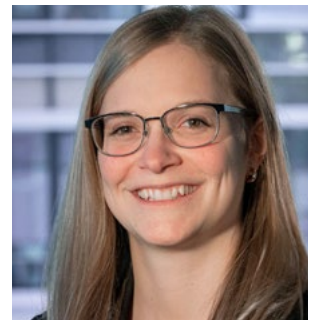
Der steigende Bedarf an einzigartigen Lösungen und Produkten eröffnet produzierenden Unternehmen lukrative Absatzmärkte sowie die Möglichkeit, innovative Geschäftsmodelle zu etablieren. Dabei spielt die Additive Fertigung eine entscheidende Rolle: Bekanntlich lassen sich mit keiner anderen Technologie Produkte und Bauteile so individuell gestalten. Für den flächendeckenden Einsatz des 3D-Drucks sind allerdings noch einige Hürden zu nehmen.

Hier setzt die EinDruck³ an: Unser Fachforum bietet Ihnen die Möglichkeit, sich über technische Neuheiten und innovative Anwendungsfälle im Bereich der Additiven Fertigung zu informieren. Nachdem das Event die letzten beiden Jahre online stattfand, freuen wir uns sehr darauf, Sie in diesem Jahr live in Nürnberg zu begrüßen. Erleben Sie vielfältige Vorträge, tauschen Sie sich ausgiebig mit anderen Anwenderinnen und Anwendern aus und erweitern Sie Ihr Business-Netzwerk. Parallel zur Veranstaltung haben Sie die Gelegenheit, unsere Fachausstellung zu besuchen, in der innovative Produkte, Technologien und Dienstleistungen vorgestellt werden.

Überzeugen Sie sich selbst und werfen Sie gleich einen Blick in unser Programm.
Wir freuen uns auf Sie!

Tina Johnscher

Projektmanagerin
Koordinierungsstelle Additive Fertigung



Tina Johnscher

Projektmanagerin Koordinierungsstelle
Additive Fertigung,
Bayern Innovativ GmbH, Nürnberg

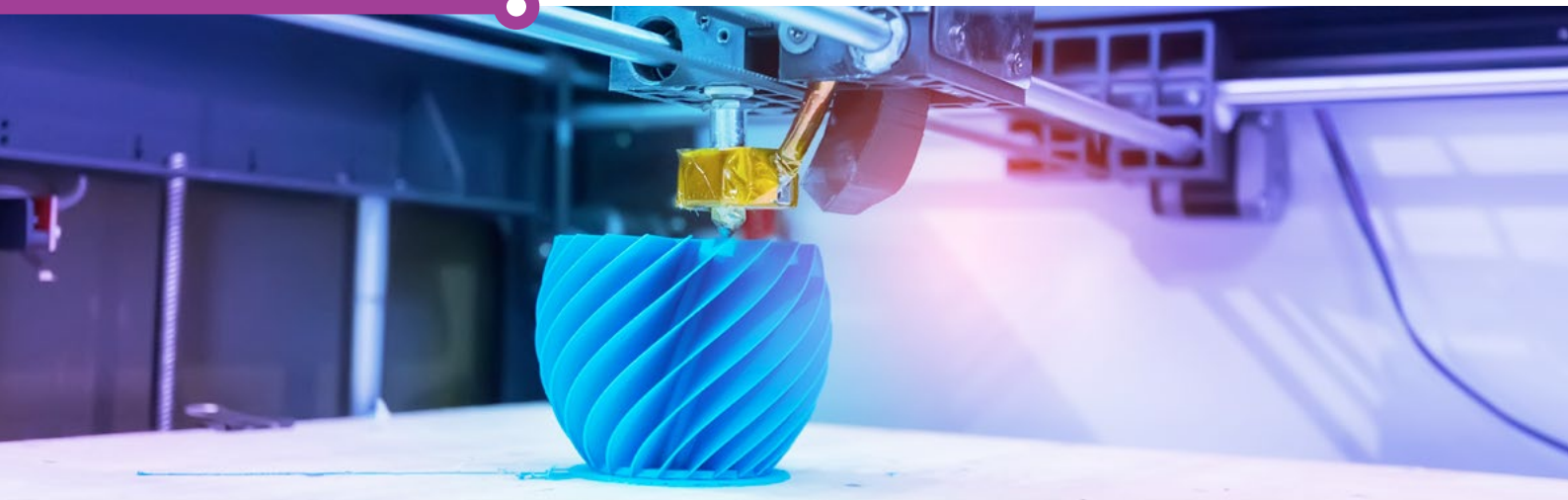
Programm



Vortragsraum 1

Vortragsraum 2

08:30	Check-In	
09:00	Begrüßung	
09:15	Automatisierung in der Additiven Fertigung Zuführsysteme und automatisierte AM-Fabrik – wie aus Einzelsystemen eine automatisierte Fabrik wird Oliver Elbert Head of Additive Manufacturing, Grenzebach Group Cost per part as flywheel of growth of the AM-Industry Carlos Zwikker Chief Commercial Officer, AM-Flow Implementierung und Automatisierung – Nachbearbeitung von additiv gefertigten Bauteilen nach aktuellem Stand der Technik Ingrid Prestien Geschäftsführerin, CIPRES GmbH	Implementierung der Additiven Fertigung Produktentwicklung mit 3D-Druck Dipl.-Ing. (FH) Christian Kubitsch Geschäftsführer, MoveMent Consulting GmbH & Trainer, GRUNDIG AKADEMIE Was ist bei der Implementierung der Additiven Fertigung im Unternehmen zu beachten? Oliver Cynamon Geschäftsführer, FIT Production GmbH Arbeitssicherheit bei der Fertigung von 3D-gedruckten Metallbauteilen Philip Schmidt Konstruktion / Entwicklung, Robert Bosch GmbH
10:15	Kaffeepause & Networking	
11:00	Smarte Bauteile – additiv gefertigt 3D-Druck von Leiterbahnen auf komplexen und wärmebeständigen Substraten Daniel Utsch Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik (FAPS), Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg Vorstellung der AME-Community – die J.A.M.E.S FrAMework Andreas Müller CEO, J.A.M.E.S GmbH Andreas Salomon Team CTO, J.A.M.E.S GmbH Scalable & Sustainable 3D Printed Electronics Dr. Martin Hedges Geschäftsführer, Neotech AMT GmbH	Großformatiger 3D-Druck Beton 3D-Druck: Stand der Forschung und Perspektiven Prof. Dr.-Ing. Prof. h. c. Christoph Gehlen Dean TUM-School of Engineering and Design, TU München Large Area Additive Manufacturing – Potenziale und Entwicklungen Dr. Julia Gensel Teamleiterin Additive Fertigung – Geschäftsbereich Kunststoffe, Neue Materialien Bayreuth GmbH Umsetzung innovativer Fassadenkonzepte mittels 3D-Druck Prof. Dr. Moritz Mungenast IU Internationale Hochschule
12:00	Pitches	Pitches
12:30	Mittagspause & Networking	



Vortragsraum 1

13:45 Qualitätssicherung in der Additiven Fertigung

Der Einfluss von Prozessgasen auf die Qualität additiv gefertigter Bauteile

Thomas Ammann
Linde AG

Methoden der Prozessüberwachung bei der Multimaterialverarbeitung

Fabian Herzer
Wissenschaftlicher Mitarbeiter,
Fraunhofer IGC

Quotientenpyrometrie für die Laserstrahlleistungsregelung und Prozessüberwachung im Laserpulverauftragschweißen

Oliver Hentschel
Wissenschaftlicher Mitarbeiter,
Lehrstuhl für Photonische Technologien,
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Vortragsraum 2

Materialvielfalt und neue Werkstoffe

HSS Material Network – Neue Materialien für die industrielle Additive Fertigung

Jan Kemnitzer
Gruppenleiter Projektgruppe Prozessinnovation,
Fraunhofer IPA
Tobias Grün
Global Product Manager, voxeljet AG

Erweiterte Möglichkeiten durch mikroverkapselte Additive in Materialien für die Additive Fertigung

Patrick Limbach
Senior Engineer Materialentwicklung,
SKZ - Das Kunststoff-Zentrum

Erzeugung und Qualifizierung neuer Werkstoffe für die Additive Fertigung

Daniel Beckers
Leiter Metallpulver Produktion / FuE, Rosswag GmbH

14:50 Kaffeepause & Networking

15:30 Digitalisierte Wertschöpfungskette

Simulation von Mikrostrukturen und Schmelzpoolen

Dr.-Ing. Matthias Markl
Leiter Numerische Simulation,
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

3D-Druck-Leichtbaustrukturen erzeugen und optimieren

Armin Brüning
CEO, CT CoreTechnologie GmbH

Ökologische Nachhaltigkeit

Was bedeutet responsible Manufacturing?

Björn Hannappel
Head of Sustainability, EOS GmbH

Vergleich des Energieeinsatzes bei der Verarbeitung von Styrol und Polyamid

Dr. Bianca Wilhelmus
Senior Research Scientist,
INEOS Styrolution Group GmbH

Nachhaltige Additive Fertigung mit Biopolymeren

Dr.-Ing. Michael Salinas
Manager Additive Manufacturing, ARBURG GmbH + Co KG

17:00 Networking

Ausstellung

Parallel zur Veranstaltung bieten wir Ihnen die Möglichkeit, sich an der begleitenden Fachausstellung zu beteiligen. Die Ausstellung bietet Ihnen eine ideale Plattform, um Ihre Technologien, Produkte und Dienstleistungen in einem innovationsorientierten Umfeld zu präsentieren.

Weitere Informationen unter: www.bayern-innovativ.de/eindruck3-2022/ausstellung

Veranstaltungshinweise

ALLE INFORMATIONEN UNTER

www.bayern-innovativ.de/eindruck3-2022

TAGUNGSZEIT

2. Juni 2022 09:00 – 17:00 Uhr, anschließend Networking

TAGUNGSSORT

Leonardo Royal Hotel Nürnberg
Bahnhofsplatz 3
90443 Nürnberg

ANFAHRT

www.bayern-innovativ.de/eindruck3-2022/anfahrt

TEILNAHMEBEDINGUNGEN

Unsere ausführlichen Teilnahmebedingungen entnehmen Sie bitte den Hinweisen im Online-Shop.
www.bayern-innovativ-shop.de/eindruck3-2022

ANMELDUNG

Direkt über unseren Online-Shop
www.bayern-innovativ-shop.de/eindruck3-2022

ANMELDESCHLUSS

31.05.2022

TEILNAHMEBEITRAG

Wirtschaft/Forschungsorganisationen: € 416,50

Hochschule/Behörde/Start-up: € 202,30

Partner Cluster Automotive,
Energietechnik, Neue Werkstoffe,
Mechatronik & Automation/
Mitglied Forum MedTech Pharma e.V.: € 333,20

Studierende (Ausweis erforderlich): € 23,80

alle Preise inkl. gesetzliche MwSt. 19 %



bayern  innovativ
Innovation leben.



Konzeption: Tina Johnscher | T +49 911 20671-213 | tina.johnscher@bayern-innovativ.de
Organisation: Fabrice Münch | T +49 911 20671-186 | fabrice.muench@bayern-innovativ.de

Bayern Innovativ GmbH | Koordinierungsstelle Additive Fertigung | Am Tullnaupark 8 | 90402 Nürnberg | www.bayern-innovativ.de



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

