



Formnext

Ausstellerverzeichnis | List of exhibitors

16. – 19.11.2021 | Frankfurt am Main
Halle 12.0 B12/C11/C19

Ausstellerverzeichnis

WFB Wirtschaftsförderung Bremen GmbH

- ▼ Additive Manufacturing Nordwest e. V. Seite 6
- ▼ Leibniz-Institut für Werkstofforientierte Technologien – IWT Seite 6

Hessen Trade & Invest GmbH

- ▼ C.F.K CNC-Fertigungstechnik Kriftel GmbH Seite 7
- ▼ Fiberthree GmbH Seite 7
- ▼ FrankfurtRheinMain GmbH Seite 8
- ▼ TU Darmstadt – Additive Manufacturing Center Seite 8
- ▼ Vibrant GmbH Seite 9

Leichtbau BW GmbH

- ▼ Güpo GmbH Seite 9
- ▼ Murtfeldt Additive Solutions GmbH Seite 10
- ▼ Schübel GmbH Seite 10
- ▼ Q.big 3D GmbH Seite 11
- ▼ Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH Seite 11

WFB Wirtschaftsförderung Bremen GmbH

Die Luft- und Raumfahrt ist ein wichtiger Innovationstreiber für die additive Fertigung, mit OHB, Airbus und der ArianeGroup sind nur die bekanntesten Unternehmen der insgesamt 120 in Bremen ansässigen benannt. Zudem ist die Bremer Firma BEGO ein Pionier in der Medizintechnik mit rund 20 Jahren Erfahrung in der Technologie. Additive Fertigung findet hier in immer mehr Bereichen eine industrielle Anwendung. Mit dem Kompetenzzentrum der Firma Materialise für metallischen 3D-Druck hat Bremen hier eine weitere Stärke. Bremen bietet auch viel wissenschaftliche Expertise, in den Bereichen Material – Prozesse – Bionik bestehen komplementäre Kompetenzen. Bei der Vielzahl der Kompetenzen und Akteure vor Ort verwundert es kaum, dass additive Fertigung eines der zentralen Themen im Technologiezentrum EcoMaT ist.

The aerospace industry is an important force in driving innovation in additive manufacturing. The well-known companies OHB, Airbus and ArianeGroup are just a few of the 120 located in Bremen. In addition to them, the Bremen company BEGO is a pioneer in medtech and has around 20 years experience in 3D printing technology. Additive manufacturing is being used for industrial applications in more and more areas here. Bremen also has another plus point in this respect: the company's Materialise metal 3D printing competence centre. In Bremen you will also find a great deal of scientific expertise, with complementary skills in materials, processes and bionics. With all these skills and actors present in this area, it is no wonder that additive manufacturing is one of the core topics at the EcoMaT technology centre.



Hessen Trade & Invest GmbH

Informieren, beraten, vernetzen: Das Technologieland Hessen unterstützt Unternehmen dabei, zukunftsweisende Innovationen zu entwickeln. Umgesetzt wird das Technologieland Hessen von der Hessen Trade & Invest GmbH im Auftrag des Hessischen Wirtschaftsministeriums. Im Innovationsfeld Materialtechnologien sind wir Ansprechpartner und Berater für Hessens innovative Akteure der modernen Materialtechnologien.

Create future network: Technologieland Hessen supports companies in developing trendsetting innovations. Technologieland Hessen is implemented by Hessen Trade & Invest GmbH on behalf of the Hessian Ministry of Economics. In our innovation field of material technologies, we are main contact and consultants for Hessen's innovative stakeholders in the field of modern material technologies.



Leichtbau BW GmbH

Sie sind auf der Suche nach einer Lösung im Leichtbau oder benötigen einen kompetenten Kooperationspartner? Sprechen Sie uns an! Die Leichtbau BW GmbH vertritt das vermutlich größte Leichtbaunetzwerk der Welt, zu dem über 2.400 Unternehmen und mehr als 360 Forschungseinrichtungen gehören. Für Ihre individuellen Herausforderungen selektieren wir passgenaue Institutionen und Ansprechpartner und bringen Sie mit Lieferanten, Projektpartnern sowie Forschungseinrichtungen aus dem Leichtbau in Baden-Württemberg in Kontakt.

Sprechen Sie uns an – we connect your business.

You are in need of a lightweight solution or a qualified partner? Then get in touch with us. Leichtbau BW GmbH is a collaborative network of more than 2.400 companies and more than 360 research institutes – the largest lightweight network in the world. For your individual needs, we select the most suitable institutions and persons and bring you into contact with suppliers, project partners and research institutes from the lightweight technology sector in Baden-Wuerttemberg.

Contact us – we connect your business.

▼ Additive Manufacturing

Nordwest e. V. c/o Fraunhofer IFAM

Wiener Str. 12 | 28359 Bremen

T +49 421-22 46-220 | **E** k.schulz@am-nordwest.de

www.am-nordwest.de



Der Verein Additive Manufacturing Nordwest e.V. ist das Kompetenznetzwerk für Entwickler, Dienstleister und Anwender rund um die Themengebiete der Prototypen-, Bauteil und Werkzeugherstellung mit Hilfe additive Fertigungsverfahren.

The Verein Additive Manufacturing Nordwest e.V. (North West [German] Additive Manufacturing Association) networks the skills of developers, service providers and users with regard to the use of additive manufacturing processes to produce prototypes, components and tools.

▼ Leibniz-Institut für Werkstoff-orientierte Technologien – IWT

Badgasteiner Str. 3 | 28359 Bremen

T +49 421 218-51417 | **E** grund@iwt-bremen.de

www.iwt-bremen.de



Das Leibniz-IWT steht für Forschung im Bereich neuer Werkstoffe, neuer Prozesse und optimierter Bauteile. Dabei arbeiten wir disziplinübergreifend, international und praxisnah. Unsere wissenschaftlichen Fragestellungen reichen von der Materialerstellung, wie der Pulverherstellung für die additive Fertigung, bis hin zur Analyse der final bearbeiteten Bauteile, z.B. von hoch präzisen Zahnrädern.

Leibniz-IWT stands for research in the field of new materials, new processes and optimised components. Our work is interdisciplinary, international and practical. The scientific questions in our institute range from the production of materials, such as powder production for additive manufacturing, to the analysis of the final machined components, for example high-precision gears.

▼ C.F.K CNC-Fertigungstechnik

Kriftel GmbH

Gutenbergstraße 8 | 65830 Kriftel/Taunus

T +49 6192 9945-0 | **E** vertrieb@cfk-online.de

www.cfk-online.de



CFK ist eines der führenden Zentren für hochpräzise Draht-, Senk- und Bohrerrosion und professioneller Partner für 3D-Druck in Metall. Unser Maschinenpark ermöglicht hohe Flexibilität und damit kurze Lieferzeiten – für Einzelteil- und Serienfertigung.

CFK is one of the leading centers for high-precision Wire EDM, Die Sinking, Drill EDM, Micro EDM and a professional partner for additive manufacturing in metal. We machine demanding, safety-relevant components with extremely high precision.

▼ Fiberthree GmbH



Otto-Hesse-Str. 19 | 64293 Darmstadt

T +49 6151 734 75900 | **E** Klaus.philipp@fiberthree.de

www.fiberthree.com

Die Fiberthree GmbH stellt Filamente aus Polyamid für 3D-Drucker her, die von verschiedenen Druckerherstellern wie Ultimaker, Raise3D qualifiziert sind. Engineering und der interne Druckerpark stehen für Lohnfertigung zur Verfügung, wenn reproduzierbare Qualität in Serie mit den Materialien gefragt ist.

Fiberthree offers a variety of filaments made of polyamides for 3D which are qualified by printer manufacturers such as Ultimaker, Raise3D. Engineering and in-house printer park are accessible for contract manufacturing with the materials, when parts in repeatable quality in series are requested.

▼ FrankfurtRheinMain GmbH

Unterschweinstiege 8 | 60549 Frankfurt

T +49 69 68603840 | E Anna.koenig@frm-united.com

www.frm-united.de



Die FrankfurtRheinMain GmbH International Marketing of the Region wird von den Landkreisen, Städten und Gemeinden der Region getragen und fungiert als zentrale Anlaufstelle für Investor*innen, die auf der Suche nach einem geeigneten Standort für ihre Unternehmensexpansion sind.

FrankfurtRheinMain GmbH International Marketing of the Region is an organization comprising of counties, cities and municipalities in the region. As a one-stop-shop for all matters relating to setting up business, we are the central point of contact for international investments in the region.

▼ TU Darmstadt – Additive Manufacturing Center

Grafenstraße 2 | 64283 Darmstadt

T +49 6151 1625319 | E michael.kraemer@tu-darmstadt.de

www.tu-darmstadt.de/amc



Mit dem Additive Manufacturing Center der TU Darmstadt entsteht ein zentraler Ansprechpartner für die Realisierung innovativer Produkt- und Prozessideen. In direkter Kooperation mit Forschern können alle Schritte, vom initialen Design bis zur Qualitätssicherung im Technikums-Maßstab erprobt werden.

The Additive Manufacturing Center is the central contact point for all questions, regarding innovative products and process chains at TU Darmstadt. From the initial design up to quality assurance, all steps in the additive process chain can be trialed at pilot plant level with scientific precision.

▼ Vibrant GmbH

Vor den Eichen 4 | 65604 Elz

T +49 6431 2807070 | E office@vibrantndt.de

www.vibrantndt.com



Mit der PCRT-Technologie verändert Vibrant die Qualitätssicherung in Luft- und Raumfahrt, Automobilindustrie oder Energieerzeugung. Durch die Erkennung von Prozessvariationen und durch andere Methoden nicht erfassten strukturellen Defekten werden Sicherheit und Betriebswirtschaftlichkeit erhöht.

Vibrant's PCRT technology is changing how aerospace, automotive & power generation markets conduct NDT. PCRT is an economical standalone addition to, or replacement for, NDT that enhances safety and operating economics by detecting process variation and structural defects undetectable by other methods.

▼ Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH

Carl-Zeiss-Straße 22 | 73447 Oberkochen

T +49 7364 20-6337 | E info.metrology.de@zeiss.com

www.zeiss.de/metrology



ZEISS Industrial Quality Solutions ist ein führender Hersteller von Lösungen für die mehrdimensionale Messtechnik. Dazu zählen Koordinatenmessgeräte, Optische und Multisensor-Messtechnik, Industrielle Computertomographie, Mikroskopiesysteme, Form- und Oberflächenmesstechnik, Streifenlichtprojektoren und Laserscanner.

ZEISS Industrial Quality Solutions is a leading manufacturer of multidimensional metrology solutions. These include coordinate measuring machines, Optical and multisensor metrology, Industrial computed tomography, Microscopy systems, Form and surface metrology, Fringe projection and laser scanner.

▼ Güpo GmbH

Siemensstraße 13 | 77694 Kehl

T +49 7851 99477-23 | **E** manfred.schmitt-bormann@guepo.de

www.guepotim.com



Sie benötigen wärmeleitende Filamente?

Güpo@tim ist: flexibel, elektrisch isolierend, zugelassen für Lebensmittelkontakt, wenig abrasiv, wärmeleitfähig bis 8 Watt

You need thermal conductive filaments?

Güpo@tim is: flexible, electrically insulating, permitted to food contact, low abrasive, thermal conductive up to 8 Watt

▼ Murtfeldt Additive Solutions GmbH

Jopestr. 14 | 72072 Tübingen

T +49 179 77199291 | **E** info@murtfeldt-as.de

www.murtfeldt-as.de



Wir verbinden klassische Industriekompetenz mit den vielfältigen Möglichkeiten des industriellen 3D-Drucks. Von der Beratung und Entwicklung, über die Produktion, verschiedenste Nachbereitungs- und Veredelungstechniken bis hin zur Montage erhalten Sie bei uns Alles aus einer Hand.

We combine classic industrial engineering innovation with industrial 3D printing. Our offer encompasses strategic consulting, engineering, production, postprocessing, refinement, delivery and assembly, always adhering to individual wishes, specifications and requirements. All from one single source.

▼ Q.big3D GmbH

Anton-Huber-Str. 20 | 73430 Aalen

T +49 7361 8064900 | **E** printbigger@qbig3d.de

www.qbig3d.de



Mit dem granulatbasierten 3D-Druckverfahren von Q.big 3D können endlich auch Hersteller großer Bauteile von der schnellen und effizienten Fertigung von Prototypen, Formen und End-use-parts profitieren. Die Lösungen von Q.big 3D beschleunigen Ihre Entwicklungsprozesse und senken die Herstellkosten.

With the granulate-based 3D printing process of Q.big 3D, manufacturers of large components can finally benefit from the fast and efficient production of prototypes, moulds and end-use parts. The solutions from Q.big 3D accelerate your development processes and reduce manufacturing costs.

▼ Schübel GmbH

Alter Rauher Stich 5 | 74388 Talheim

T +49 7133 9856-0 | **E** office@primeparts.de

www.primeparts.de



Mission PrimeParts: mit digitalen Prozessen und werkzeugloser Fertigung Produkte neu denken AddCasting für Stahl, Aluminium und Magnesium, additive Fertigung in Morph D, Zerspanung XXL Aluminiumbauteile, Serie, Prototypen Schübel PrimeParts: die Manufaktur 4.0 Excellence

Mission PrimeParts: Rethinking products with digital processes and tool-free fabrication AddCasting for steel, aluminium and magnesium, additive fabrication in Morph D, machining XXL aluminium components, series, prototypes Schübel PrimeParts: The 4.0 excellence manufacturing

Besuchen Sie uns auf unserem
Gemeinschaftsstand – Kostenfreie
Besuchertickets erhalten Sie auf
Anfrage.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch.



**Die Senatorin für Wirtschaft,
Arbeit und Europa**

Zweite Schlachtpforte 3 | 28195 Bremen

T +49 421 361-32292 | **E** bastian.mueller@wae.bremen.de

www.wirtschaft.bremen.de



Hessen Trade & Invest GmbH

Technologieland Hessen

Konradinerallee 9 | 65189 Wiesbaden

T +49 611 95017-8672 | **E** info@technologieland-hessen.de

www.technologieland-hessen.de



Leichtbau BW GmbH

Breitscheidstraße 4 | 70174 Stuttgart

T +49 711 128988-40 | **E** info@leichtbau-bw.de

www.leichtbau-bw.de