

Leichtbau BW/Jomatik GmbH

Formnext

Ausstellerverzeichnis | List of exhibitors

15. – 18.11.2022 | Frankfurt am Main
Halle 12.0, C22/D21/D39



Ausstellerverzeichnis

WFB Wirtschaftsförderung Bremen GmbH

- ▼ Additive Manufacturing Nordwest e. V.
c/o Fraunhofer IFAM S. 6
- ▼ BIAS – Bremer Institut für angewandte
Strahltechnik GmbH S. 6
- ▼ Jacobs University Bremen S. 7
- ▼ Leibniz-Institut für Werkstofforientierte
Technologien – IWT S. 7
- ▼ Synera / ELISE GmbH S. 8

Hessen Trade & Invest GmbH

- ▼ C.F.K CNC-Fertigungstechnik Kriftel GmbH S. 8
- ▼ Continental Engineering Services GmbH S. 9
- ▼ Fiberthree GmbH S. 9
- ▼ Hessen Trade & Invest GmbH S. 10
- ▼ Hochschule Darmstadt S. 10
- ▼ Ponticon GmbH S. 11
- ▼ TU Darmstadt – Additive Manufacturing Center S. 11
- ▼ Universität Kassel, Institut für Werkstofftechnik,
Metallische Werkstoffe (IFW) S. 12

Leichtbau BW GmbH

- ▼ AddiMap – Rosswag GmbH S. 12
- ▼ InnovationsCampus Mobilität der Zukunft (ICM), c/o
Universität Stuttgart, Institut für Strahlwerkzeuge (IFSW) S. 13
- ▼ MIMplus Technologies GmbH & Co. KG S. 13
- ▼ Murtfeldt Additive Solutions GmbH S. 14
- ▼ Rosswag GmbH S. 14
- ▼ Karl SPÄH GmbH & Co. KG S. 15

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.

*Inform, advise, connect: Technologieland Hessen is committed to supporting companies in their efforts to develop pioneering innovations. The Technologieland Hessen brand is managed by Hessen Trade & Invest GmbH on behalf of the Hessian Ministry of Economics, Energy, Transport and Housing. In the **innovation field of Material Technologies**, we are a key point of contact and specialist advisor for Hessen's pioneering market players in the area of state-of-the-art 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 2.500 Unternehmen und mehr als 380 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 2.500 companies and more than 380 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.

▼ **BIAS – Bremer Institut für angewandte Strahltechnik GmbH**

Klagenfurter Str. 5 | 28359 Bremen

T +49 421 218 58130 | **E** steffens@bias.de

www.bias.de



BIAS – seit 1977 verlässlicher Partner in Forschung und Entwicklung von laserbasierten Technologien und optischen Messtechniken. Wir entwickeln für Sie kundenspezifisch Lösungen in PBF und DED mit Fokus auf Prozessentwicklung und -monitoring, optische Messtechnik und Nachbearbeitung.

BIAS – a reliable partner in research and development of laser-based technologies and optical measurement techniques since 1977. We develop customized solutions in PBF and DED with focus on process development and -monitoring, optical metrology and post-processing.

▼ **Jacobs University Bremen**

Campus Ring 1 | 28759 Bremen

T +49 421200-3478 | **E** y.yugun@jacobs-university.de

www.jacobs-university.de



HoneyComb 3D – Im Kieserling Foundation Logistics Lab der Jacobs University Bremen haben wir einen der größten Delta-3D-Drucker entwickelt und gebaut, mit dem wir die Grenzen im Prototypenbau und darüber hinaus verschoben haben.

HoneyComb 3D – We developed and built one of the largest Delta-type 3D printers currently available on the market in our Kieserling Foundation Logistics Lab at Jacobs University Bremen which pushes the boundaries in prototyping and beyond.

▼ **Leibniz-Institut für Werkstofforientierte Technologien – IWT**

Badgasteiner Str. 3 | 28359 Bremen

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

▼ Synera / ELISE GmbH

Konsul-Smidt-Str. 8u | 28217 Bremen

T +49 421 22159700 | E Info@elise.de

www.elise.de



Synera ist eine Connected Engineering Plattform für die vollständige Automatisierung von Engineering-Prozessen, die den gesamten Produktentwicklungsprozess drastisch verkürzt, indem sie alle relevanten Daten und das Expertenwissen in einer einzigen Programmiersprache für Ingenieure integriert.

Synera is a Connected Engineering Platform for complete engineering process automation that dramatically shortens your entire product development process by integrating all relevant data and expert knowledge into one single programming language for engineers.

▼ C.F.K CNC-Fertigungstechnik

Kriftel GmbH

Gutenbergstraße 8 | 65830 Kriftel

T +49 6192 9945-30 | E c.over@cfk-online.de

www.cfk.gmbh



CFK ist eines der führenden Zentren für Draht-, Senk-, Bohr- und Mikroerodieren sowie 3D-Druck in Metall. Mit höchster Genauigkeit bearbeiten wir anspruchsvolle und sicherheitsrelevante Bauteile eines breiten Kundenspektrums wie Luftfahrt, Medizin, Energietechnik, Werkzeugbau, Maschinenbau und F&E.

CFK is one of the leading centers for EDM (wire, die sinking, fast hole, micro) and metal 3D-printing. We machine demanding, safety-relevant components with high precision requirements for a wide variety of customers like aerospace, medical, tooling, energy, mechanical engineering and R&D.

▼ Continental Engineering

Services GmbH

Breitlacherstr. 94 | 60489 Frankfurt am Main

T +49 6967869-6013 | E hendrik.garthe@conti-engineering.com

www.conti-engineering.com



Als internationaler Entwicklungs- und Produktionspartner entwickelt Continental Engineering Services maßgeschneiderte Lösungen für technologisch anspruchsvolle Aufgaben in der Automobil- und Industriebranche. Ein neuer Fokus liegt auf intelligenten Materiallösungen mit dynamischen und innovativen Eigenschaften.

As a leading international engineering and production partner, Continental Engineering Services (CES) develops customized solutions for technologically challenging tasks in automotive and industrial industries. A new focus is on intelligent material solutions with dynamic and innovative properties.

▼ Fiberthree GmbH

Otto-Hesse-Str. 19 | 64293 Darmstadt

T +49 6151 734 75900 | E kontakt@fiberthree.de

www.fiberthree.de



Fiberthree ist ein Anbieter von technischen Kunststoffen für den MEX-Prozess. Fokus liegt auf der Performance, der Zuverlässigkeit der Materialien und deren einfachen Handhabung. Fiberthree bietet sechs Polyamide und ein Polypropylen an. Abgerundet wird das Portfolio mit Ergänzungen zum Ökosystem wie Trockenboxen und Druckplatten.

Fiberthree is a supplier of engineering plastics for the FFF process. The focus is on performance, the reliability of the materials and their ease of use. Fiberthree offers six polyamides and one polypropylene. The portfolio is rounded off with additions to the ecosystem such as drying boxes and printing plates.

▼ Hessen Trade & Invest GmbH

Konradinallee 9 | 65189 Wiesbaden

T +49 611 95017 8641 | **E** Jonas.Winkler@htai.de

www.invest-in-hessen.com



Hessen Trade & Invest ist die Wirtschaftsförderung des Landes Hessen. Wir sind die zentrale Anlaufstelle für Unternehmen, die sich in Hessen ansiedeln wollen. Diesen stehen wir, gemeinsam mit unseren Partnern auf regionaler und lokaler Ebene, zur Seite und begleiten sie auf ihrem Weg nach Hessen.

Hessen Trade & Invest is the economic development organization of the State of Hessen. We are the central point of contact for companies planning to locate in our region. Together with our partners on the regional and local level, we support these companies and accompany them on their way to Hessen.

▼ Hochschule Darmstadt

Haardtring 100 | 64295 Darmstadt

T +49 6151 16 02 | **E** rapid-prototyping.fbmk@h-da.de

www.fbmk.h-da.de



Das Studium Kunststofftechnik bietet vielfältige Möglichkeiten in der additiven Fertigung und der Kunststoffverarbeitung. Durch die praxisnahe Lehre und die Kooperationen mit unterschiedlichen Firmen gelingt ein reibungsloser Einstieg ins Berufsleben. Wurde dein Interesse geweckt? Melde dich bei uns!

The study of plastics engineering offers a wide range of opportunities in additive manufacturing and plastics processing. The practical education and the cooperation with different companies ensure a smooth entry into working life. Has your interest been aroused? Get in contact with us!

▼ Ponticon GmbH

Alte Schmelze 20 | 65201 Wiesbaden

T +49 174 7496055 | **E** info@ponticon.de

www.ponticon.de



Ponticon bietet Lösungen für die Additive Fertigung, Beschichtung und Reparatur von Hochleistungskomponenten. Basierend auf einer innovativen, hochdynamischen Parallelkinematik ermöglichen wir DED-Anwendungen mit bisher unerreichter Produktivität, Präzision und Materialflexibilität.

Ponticon offers solutions for additive manufacturing, coating and remanufacturing of high-performance components. Based on an innovative high-speed parallel kinematic system, we enable DED applications at unprecedented productivity, precision and material flexibility.

▼ TU Darmstadt – Additive

Manufacturing Center

Grafenstraße 2 | 64283 Darmstadt

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

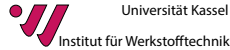
www.tu-darmstadt.de/amc



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.

▼ **Universität Kassel, Institut für**



Werkstofftechnik, Metallische Werkstoffe (IFW)

Mönchebergstr. 3 | 34125 Kassel

T +49 561 804-7018 | **E** niendorf@uni-kassel.de

www.uni-kassel.de/maschinenbau/institute/werkstofftechnik/fachgebiete/metallische-werkstoffe

Im IFW werden die Zusammenhänge zwischen der Fertigung, dem Gefüge und den resultierenden Eigenschaften metallischer Bauteile erforscht – Von der strukturellen Integrität bis zur Performanz unter korrosiver, thermischer und überlagerter Belastung.

In the IFW, the interrelationship between processing, microstructure and resulting properties of metallic components is in focus of the research activities – from structural integrity to performance under corrosive, thermal and superimposed loads.

▼ **AddiMap – Rosswag GmbH**



August-Roßwag-Str. 1 | 76327 Pfinztal

T +49 7240 9410 292 | **E** g.graf@rosswag-engineering.de

www.addimap.com

AddiMap ist eine Plattform, die alle Werkstoffe, Parameter, Daten und Dienstleistungen für die beschleunigte Industrialisierung und Demokratisierung des Metall 3D-Drucks bereitstellt. Der Marktplatz ermöglicht den Handel mit optimierten Prozessparametern und korrespondierenden Werkstoffdaten.

With AddiMap we build a platform to provide all materials, parameters, data and services for the accelerated industrialization and democratization of Metal 3D-Printing. The marketplace feature will enable every user to trade optimized process parameters and corresponding material data.

▼ **InnovationsCampus Mobilität der Zukunft (ICM), c/o Universität Stuttgart, Institut für Strahlwerkzeuge (IFSW)**



Pfaffenwaldring 43 | 70569 Stuttgart

T +49 711 685 60960 | **E** info@icm-bw.de

www.icm-bw.de

InnovationsCampus Mobilität der Zukunft (ICM) ist eine gemeinsame Initiative des Karlsruher Instituts für Technologie und der Universität Stuttgart gefördert vom Land Baden-Württemberg zur Förderung interdisziplinärer Grundlagenforschung in den Bereichen Produktion, Mobilität und Digitalisierung.

InnovationCampus Future Mobility (ICM) is a joint initiative of the Karlsruhe Institute of Technology and the University of Stuttgart funded by the state of Baden-Württemberg aiming for interdisciplinary basic research in the fields of manufacturing systems, mobility technologies and digitalization.

▼ **MIMplus Technologies GmbH & Co. KG**



Turnstr. 22 | 75228 Ispringen

T +49 7231 802 100 | **E** infomim@mimplus.de

www.mimplus.de

MIMplus Technologies verfügt über umfassende Kenntnisse innovativer Fertigungs- und Montagetechnologien mit Fokus auf Hightech-Materialien. Mit den Kerntechnologien Metallspritzguss und sinterbasierter additiver Fertigung stellen wir mühelos Ihre komplex geformten Bauteile für diverse Branchen her.

MIMplus Technologies has great knowledge of innovative manufacturing and assembly technologies with a special focus on high-tech materials. With the core technologies Metal Injection Molding and sinter based additive manufacturing we easily produce complex shaped components for various industries.

▼ **Murtfeldt Additive Solutions GmbH** 
Joepstraße 14 | 72072 Tübingen
T +49 7071 138 86 0 | E info@murtfeldt-as.de
www.murtfeldt-as.de

Wir bieten Ihnen die komplette Produktentstehungskette: von der Beratung und Entwicklung eines Bauteils, über die Produktion, verschiedenste Nachbereitungs- und Veredelungstechniken bis hin zur Auslieferung und Montage – individuell auf Ihren Wunsch und Bedarf abgestimmt. Alles aus einer Hand.

We offer you the complete product development chain: from the consultation and development of a component, through production, various post-processing and finishing techniques to delivery and assembly - individually tailored to your wishes and needs. All from a single source.

▼ **Rosswag GmbH** 
August-Roßwag-Str. 1 | 76327 Pfinztal
T +49 7240 9410 292 | E g.graf@rosswag-engineering.de
www.rosswag-engineering.de

Rosswag Engineering bietet eine ganzheitliche und voll integrierte Prozesskette für Metall 3D-Druck Dienstleistungen mit eigener Metallpulverproduktion. Dies ermöglicht die wirtschaftliche Herstellung von funktionsoptimierten Metallbauteilen aus über 40 verschiedenen Werkstoffen im LPBF Prozess.

Rosswag Engineering offers a holistic and fully integrated process chain for metal 3D-printing services with in-house metal powder production. This enables the efficient and economical production of functionally optimized metal components from over 40 different materials in the LPBF process.

▼ **Karl SPÄH GmbH & Co. KG** 
Industriestraße 4-12 | 72516 Scheer
T +49 7572 602-272 | E 3d@spaeh.de
www.spaeh.de/3d

WIR, die SPÄH Unternehmensgruppe sind der Experte in der Gummi- und Kunststoffverarbeitung in Europa. Dank unserer vielfältigen Bearbeitungsverfahren, unserer großen Lagerkapazität und nahezu endlosen Materialvielfalt erfüllen wir Ihre individuellen Anforderungen an unseren 4 Standorten in Deutschland, zeitnah und in höchster Qualität.

The SPÄH group is one of the leading experts in rubber and plastics processing in Europe. Thanks to our diverse processing methods, our large storage capacity and almost endless variety of materials, we meet the individual requirements of our customers at our four locations in Germany promptly and with the highest quality.

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

Wir freuen uns auf Ihren Ihren
Besuch in Halle 12.0, C22/D21/D39.



**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

Technogieland Hessen

Konradinallee 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