

06.07. – 02.08.2020

Virtual Composites Show

Seien Sie bei der ersten Virtual Composites Show dabei.

Begegnen Sie Akteuren entlang der gesamten Wertschöpfungskette – vom Rohmaterial bis zum fertigen Produkt.

Be at the first Virtual Composites Show.

Meet actors along the entire value chain – from raw material to finished product.

Willkommen zur Virtual Composites Show!

Wir laden Sie herzlich zur Virtual Composites Show ein. Vom 06.07.–02.08.2020 bringt AFBW in Kooperation mit Baden-Württemberg-international (bw-i) und Leichtbau BW die Verbundwerkstoff-Community zusammen und bietet der Branche kompakt auf einer Plattform einen virtuellen Marktplatz.

22 Aussteller entlang der Wertschöpfungskette präsentieren auf der Virtual Composites Show ihre neuesten Entwicklungen. Vom Herstellungsprozess bis zum fertigen Produkt zeigen sie Innovationen aus der Welt der Verbundwerkstoffe.

Um an die Erfolge der Live-Messen anzuknüpfen, bietet die Virtual Composites Show ein umfangreiches digitales Angebot zur Information und Kommunikation:

- Virtuelle Messestände – sie präsentieren Produkte, Dienstleistungen und neue Technologien via Downloads und Videos
- Umfassendes Rahmenprogramm mit wöchentlichen Webinaren, virtuelle Messerundgänge und Expertenbeiträgen
- Direkter Austausch mit Experten über Live-Streams – inklusive Fragen über Livechat
- Virtuelle, strukturierte und unbegrenzt verfügbare Nachlese des Gebotenen

Nutzen Sie dieses neue Format, um sich schnell und effizient über den aktuellen Entwicklungsstand zu informieren. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Welcome to the Virtual Composites Show!

We would like to invite you to the Virtual Composites Show. From 06.07.–02.08.2020 AFBW in cooperation with Baden-Württemberg-international (bw-i) and Leichtbau BW will bring the composite community together and offer the industry a virtual marketplace in compact form on one platform.

22 exhibitors along the value chain will present their latest developments at the Virtual Composites Show. From the manufacturing process to the finished product, they will show innovations from the world of composites.

To build on the success of the live trade fairs, the Virtual Composites Show offers a comprehensive digital range of information and communication:

- Virtual exhibition stands – they present products, services and new technologies via downloads and videos
- Comprehensive supporting programme with weekly webinars, virtual exhibition stands and expert contributions
- Direct exchange with experts via live streams – including questions via live chat
- Virtual, structured and unlimited available gleaning of the bid

Use this new format to quickly and efficiently inform yourself about the current development status. We look forward to your visit!

Veranstalter / Organizer:

Allianz Faserbasierte Werkstoffe Baden-Württemberg (AFBW)



Die Allianz Faserbasierte Werkstoffe (AFBW e.V.) ist eines der leistungsstärksten Netzwerke in Europa. Es fördert Innovation und Transfer im Markt der faserbasierten Werkstoffe und Technologien – von der Faser bis zum fertigen Produkt.

AFBW bietet eine Plattform für Dialog und Wissenstransfer und ist ein engagierter Innovationsmotor. In Zusammenarbeit mit seinen Mitgliedern und Partnern identifiziert und fördert AFBW neue Lösungen, und unterstützt die „Renaissance der Fasern“.

Mehrwert durch Vernetzung – AFBW:

- bietet frühen Zugang zu Informationen und neuen Märkten
- ermöglicht Vernetzung und hilft Menschen und Organisationen, sich zu vernetzen
- stellt Wissen zur Verfügung und fördert den Wissenstransfer
- unterstützt Kooperationsprojekte mit dem Ziel, Pionierarbeit zu leisten und Ideen in die Praxis umsetzen
- bündelt Fachwissen und fördert den Technologietransfer – Stärken stärken
- verbindet Mitglieder mit Multiplikatoren, Meinungsbildnern und Netzwerken

The Baden-Württemberg Alliance for Fiber-Based Materials (Allianz Faserbasierter Werkstoffe Baden-Württemberg, AFBW) is a multi-industry technology network. It encourages exchange across the value chain for fibers – connecting manufacturers, users, and researchers.

AFBW provides a platform for dialog and knowledge transfer, and is a committed driver of innovation. In collaboration with its members and partners, AFBW identifies and promotes novel solutions, and supports the "renaissance of fibers".

Added value through networking – AFBW:

- provides early access to information and new markets
- enables networking, and helps people and organizations to connect
- provides knowledge and encourages knowledge transfer
- supports collaborative projects with the aim of putting pioneering ideas into practice
- pools expertise and encourages technology transfer – strengthening strengths
- connects members to multipliers, opinion leaders and networks

Partner:

Leichtbau BW GmbH



Sie sind auf der Suche nach einer Lösung im Leichtbau oder benötigen einen kompetenten Kooperationspartner? Dann sind Sie bei uns genau richtig. Denn die Leichtbau BW GmbH vertritt das vermutlich größte Leichtbaunetzwerk der Welt, zu dem über 2.200 Unternehmen und mehr als 300 Forschungseinrichtungen gehören. Für Ihre individuellen Bedarfe selektieren wir passgenaue Institutionen und Ansprechpartner und bringen Sie mit Lieferanten, Projektpartnern sowie Forschungseinrichtungen aus dem Leichtbau in Baden-Württemberg in Kontakt.

Profitieren Sie u. a. von den folgenden Angeboten:

- B2B-Matchmaking – suchen und finden Sie neue Partner
- Marktstudien und Trendanalysen
- Patentmonitoring – aktuelle Trends im Überblick
- Weiterbildungsfinder – machen Sie sich fit im Leichtbau

Sprechen Sie uns an – we connect your business!

Are you looking for a lightweight solution or a qualified partner? Then get in contact with us. Leichtbau BW GmbH is a collaborative network of more than 2.200 companies and more than 300 research facilities – which is probably the largest lightweighting 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 lightweighting sector in Baden-Wuerttemberg.

Our services:

- Utilize our B2B platform for your benefit
- We are your one stop shop for lightweight technologies
- We bring innovation from Baden-Wuerttemberg to your doorstep
- Use our digital showrooms to discover innovative lightweight solutions as well as small an medium sized companies from Baden-Wuerttemberg.
- For North America: www.lightweight-bw.us
- For China: www.lightweig-bw.cn

Talk to us – we connect your business!

Partner:

Baden-Württemberg International (bw-i)



Baden-Württemberg International
Baden-Württemberg International (bw-i) ist das Kompetenzzentrum für das Land Baden-Württemberg zur Internationalisierung von Wirtschaft und Wissenschaft. Wir unterstützen in- und ausländische Unternehmen, Cluster und Netzwerke sowie Hochschulen und Forschungsinstitutionen als zentrale Anlaufstelle in allen Fragen rund um das Thema Internationalisierung.

Unsere Aufgabe ist es, baden-württembergische Unternehmen bei der Erschließung ausländischer Märkte zu unterstützen und den Wirtschafts- und Wissenschaftsstandort weltweit optimal zu positionieren. Unsere Maßnahmen verfolgen das Ziel, den Standort Baden-Württemberg dauerhaft zu sichern und zu stärken - durch ausländische Kapitalinvestitionen, Unternehmensansiedlungen und Firmenkooperationen sowie durch Maßnahmen im Rahmen der Fachkräfteallianz Baden-Württemberg.

Auch im Bereich Composites und Leichtbau bieten wir Ihnen Messeauftritt und Vernetzung – so finden Sie unsere Gemeinschaftsstände zum Beispiel auf der JEC Composites Europe (Paris), der Hannover Messe oder der Techtexil (Frankfurt). Sprechen Sie uns an!

Baden-Württemberg International
Baden-Württemberg International (bw-i) is the competence centre for the internationalisation, promotion and development of business, science and research. We lend support to domestic and foreign companies, clusters and networks, research institutions and universities by serving as the central first point-of-contact in all questions relating to internationalisation.

Opening up foreign markets for Baden-Württemberg companies and profiling the state globally as an ideal location for industry, business and science are core aspects of our mission. The work we do is aimed at securing and strengthening the position of Baden-Württemberg over the long term – by encouraging foreign investment, helping companies to settle here and promoting cooperative ventures between companies and institutions.

Composites and lightweight construction belong to the most promising sectors in the future. We support your business with our joint pavilions on the leading trade fairs, e.g. JEC Composites Europe (Paris), Hannover Messe or Techtexil (Frankfurt).

Rohmaterialien



Raw materials

Zwischenprodukte



Intermediate products

Werkzeuge



Tools

Vertrieb



Distribution

Hersteller von Teilen



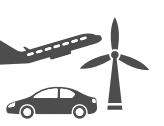
Parts manufacturers

Dienstleistungen



Services

Endnutzer



End users

Allianz Faserbasierte Werkstoffe Baden-Württemberg e.V.
Türlenstraße 6
70191 Stuttgart
+49 711 21050-13
vanessa.blass@afbwi.de
www.afbwi.de

Leichtbau BW GmbH
Breitscheidstraße 4
70174 Stuttgart
+49 711 12898840
info@leichtbau-bw.de
www.leichtbau-bw.de

Baden-Württemberg International GmbH
Gesellschaft für internationale wirtschaftliche und wissenschaftliche Zusammenarbeit mbH
Willi-Bleicher-Straße 19
70174 Stuttgart
+49 711 22787-0
info@bw-i.de www.bw-i.de
www.bw-i.de



9T Labs AG

9T Labs bietet eine Lösung für die digitale Fertigung vom Design bis zur Produktion von strukturellen CFK Bauteilen.

9T Labs provides software, additive manufacturing equipment, engineering service and industry-standard material ready to be integrated in the digital composite production of innovative companies.

Technoparkstrasse 1 | CH-8005 Zürich | Tel: +41 79 533 38 73
info@9tlabs.com | www.9tlabs.com

Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf



Die Deutschen Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf (DITF) forschen und entwickeln entlang der gesamten textilen Wertschöpfungskette vom Molekül bis zum Produkt.

The German Institutes for Textile and Fiber Research Denkendorf (DITF) research and develop along the entire textile value chain from molecule to product.

Körschtalstraße 26 | 73770 Denkendorf | Tel: +49 711 9340-0
info@ditf.de | www.ditf.de

Fiber Engineering GmbH

Entwicklung und Produktion von 3D Faserformteilen nach dem hocheffizienten FIM (Fiber Injection Molding) Verfahren. Bau und Verkauf von Anlagen und Werkzeugen.

Development and production of 3D fiber molded parts with high efficient FIM (Fiber Injection Molding) process. Construction and sale of production machines and tools.

Schoemperlenstr. 11c-d | 76185 Karlsruhe | Tel: +49 721 5696757
info@fiber-engineering.de | www.fiber-engineering.de

FLT – Future Lighting Technologies GmbH

FLT – Future Lighting Technologies GmbH ist ein Automobilzulieferer für Innovationen in den Bereichen Beleuchtung, Heizen, Schalten. Die Sparten Home&Living sowie Wearables runden das Kundenportfolio ab.

FLT – Future Lighting Technologies GmbH is an automotive supplier for innovation in lighting, heating, switching. The areas home&living as well as wearables complete the customer portfolio.

Wendelinusstraße 51 | 52134 Herzogenrath | Tel: +49 2406 9898668
info@flt-licht.de | www.flt-licht.de & www.flt-automotive.de

Frankfurt University of Applied Sciences, FFin

Die Forschungsgruppe Textiler Leichtbau des Frankfurter Forschungsinstituts FFin entwickelt aus speziellen Abstandstextilien Leichtbausysteme für die Gebäudehülle wie für den Innenraum.

The textile lightweight research group of the Frankfurt research institute FFin uses special spacer fabrics to develop lightweight construction systems for the building envelope as well as for the interior.

Nibelungenplatz 1 | 60318 Frankfurt am Main | Tel: +49 69 1533 3654
clue@fb1.fra-uas.de | www.fabricfoam.de

Fraunhofer Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM

Das Fraunhofer IFAM leistet angewandte Forschungs- und Entwicklungsarbeit für die Mobilität der Zukunft entlang der gesamten industriellen Wertschöpfungskette.

Fraunhofer IFAM performs future-oriented research and development activities for the mobility of tomorrow along the whole industrial value creation chain.

Wiener Straße 12 | 28359 Bremen | Tel: +49 421 2246-0
info@ifam.fraunhofer.de | www.ifam.fraunhofer.de

Gustav Gerster GmbH & Co. KG, Geschäftsbereich Gerster TechTex

Der 2004 gegründete Geschäftsbereich Gerster TechTex produziert Standards, Sonderstrukturen sowie Speziallösungen aus beispielsweise Carbon oder PES-Garnen für den Composite-Markt.

Gerster TechTex was founded in 2004 and produces standards, special structures and special solutions made for example of carbon or PES yarns that are used in the composites market.

Memminger Straße 18 | 88400 Biberach an der Riß | Tel: +49 7351 586-179
info@gerster-techtex.com | www.gerster-techtex.com

Hufschmied Zerspanungssysteme GmbH

Hufschmied Zerspanungssysteme etablierte sich durch die frühe Fokussierung auf die Bearbeitung von KF, GFK und CFK als Europas führender Hersteller für materialbezogene Werkzeuge.

Hufschmied Zerspanungssysteme established itself as Europe's leading manufacturer of material-related tools by focusing early on the machining of plastics, GFRP and CFRP.

Edisonstraße 11d | 86399 Bobingen | Tel: +49 8234 9664-0
info@hufschmied.net | www.hufschmied.net

Universität Stuttgart Institut für Flugzeugbau

Das Institut für Flugzeugbau (IFB) der Universität Stuttgart erforscht und entwickelt erfolgreich Composite Fertigungstechniken für den Leichtbau und den dazugehörigen Simulationswerkzeugen.

The Institute for Aircraft Design (IFB) at the University of Stuttgart successfully researches and develops composite manufacturing techniques for lightweight construction and the corresponding simulation tools.

Pfaffenwaldring 31 | 70569 Stuttgart | Tel: +49 711 68562402
info@ifb.uni-stuttgart.de | www.ifb.uni-stuttgart.de

LightPulse LASER PRECISION

LightPulse LASER PRECISION bietet Dienstleistungen wie Prozesseinstellung, Auftragsfertigung und Beratung rund um die Mikrobearbeitung mit Ultrakurzpuls-Lasern.

LightPulse LASER PRECISION offers services such as process adjustment, contract manufacturing and consulting for all aspects of micromachining with ultrashort pulse lasers.

Pfaffenwaldring 43 | 70569 Stuttgart | Tel: +49 711 685 69759
info@light-pulse.de | www.light-pulse.de

M & A DIETERLE GmbH Maschinen- und Apparatebau

M & A DIETERLE (seit 1964) ist ein etabliertes Maschinenbauunternehmen. Wir bieten kosteneffiziente und modulare Anlagen zur Faserverarbeitung und der automatisierten Ablage an.

M & A DIETERLE (since 1964) is an established machine building company. We provide cost-efficient machines for fiber processing and automated fiber placement.

Neuhofstr. 26 | 73113 Ottenbach | Tel: +49 71 65201-0
composites@ma-dieterle.de | www.ma-dieterle.de

Mitsui Chemicals Europe GmbH

Im Bereich der Composites produziert und entwickelt Mitsui Chemicals thermoplastische UD-Tapes auf Basis von Kohlenstofffasern und PP (TAFNEX™ CF-PP UD) als auch GF-LFT-Compounds.

As for composites, Mitsui Chemicals provide and continuously develop thermoplastic UD tapes based on carbon fibers and polypropylene (TAFNEX™ CF-PP UD) as well as GF-LFT compounds.

Oststr. 34 | 40211 Düsseldorf | Tel: +49 211 17332 351
composites@mcie.de | www.tafnex.eu

Neutex Home Deco GmbH

Als vollstufiges Unternehmen hat NEUTEX die Produktion vom Rohgarn bis zum Fertigprodukt in der eigenen Hand. Mit modernstem Equipment wird am Standort Münchberg produziert.

As a fully integrated company, NEUTEX has the complete production chain from the raw yarn all the way to the finished product in its own hand. With the most modern equipment we produce in our facility in Muenchberg.

Kulmbacher Str. 82 | 95213 Münchberg | Tel: +49 9251 871-0
info@neutex.com | www.neutex.com

Rebstock Consulting GmbH & Co. KG

Wir sind offizieller Vertriebspartner der Firma Zünd Systemtechnik AG in der Schweiz. Wir verfügen über mehr als 30 Jahre Erfahrung im Bereich der digitalen Schneidtechnologie.

We are the official distributor of Zünd Systemtechnik AG in Switzerland. We have more than 30 years of experience in the technology of digital cutting.

Schwalbenweg 22 | 72461 Albstadt | Tel: +49 7432 983481
info@rebstockconsulting.de | www.rebstockconsulting.de

ROTH COMPOSITE MACHINERY GMBH

Roth Composite Machinery ist ein Spezialist im Sondermaschinenbau – das Unternehmen plant, konstruiert und fertigt Maschinen sowie ganze Produktionslinien in den Geschäftsfeldern Filament Winding & Prepeg.

Roth Composite Machinery is a special machinery manufacturer who plans, designs and builds machines and complete production lines in the business sectors Filament Winding & Prepeg.

Bauhofstr. 2 | 35239 Steffenberg | Tel: +49 6464 915-0
info@roth-composite-machinery.com | www.roth-composite-machinery.com

Schwarzwälder Textil-Werke Heinrich Kautzmann GmbH

Die STW produziert hochwertige Fasern für unterschiedlichste Branchen. Als führender Spezialist für Kurzfasern bearbeiten wir Fasermaterialien – von Naturfasern über synthetische Fasern bis hin zu Hightech-Fasern.

STW produces high-quality fibres for different industries. As leading specialists in short fibres, we process all fibre materials; from natural fibres to synthetic fibres through to high-tech fibres.

Aue 3 | 77773 Schenkenzell | Tel: +49 7836 570
info@stw-faser.de | www.stw-faser.de

SETEX-Textil-GmbH

Die Firma Setex-Textil GmbH aus Greven ist Ihr Weber im Bereich Leichtbau und Composites. Glas-, Roving-, Compofil-, und Tapegewebe, Qualität und Flexibilität Made in Germany.

Setex-Textil GmbH located in Greven/Germany is your weaving partner in the field of lightweight. Glass-, roving-, compofil and tape fabrics, quality & flexibility made in Germany.

Münsterstr. 112 | 48268 Greven | Tel: +49 2571 82449
ott@setex-textil.de | www.setex-textil.de

SIMUTENCE GmbH

SIMUTENCE ist Ihr Partner für das virtuelle Design und Auslegung von Faserverbunden und Hybriden. Wir bieten Ingenieursleistungen, individuelle Simulationsansätze und Beratung.

SIMUTENCE is your partner for the virtual design of composites and hybrids. We offer independent engineering services, tailored simulation approaches, and consulting.

Rintheimer Querallee 2 | 76131 Karlsruhe | Tel: +49 721 608 45375
benedikt.fengler@simutence.de | www.simutence.de

Stickerei Keinath GmbH

Wir sind Ihr zuverlässiger Partner für gestickte, technische und smarte Textilien. Mit Know-how und Kreativität setzen wir Ihre Wünsche und Ideen in gestickte Produkte um.

We are your reliable partner for embroidered, technical and smart textiles. With know-how and creativity we convert your wishes and ideas into embroidered products.

Johannes-Conzelmann-Straße 2 | 72461 Albstadt | Tel: +49 7432 97740
info@stickerei-keinath.de | www.stickerei-keinath.de

Techno-Composites Domine GmbH

TC bietet individuell konstruierte Produkte aus faserverstärkten Kunststoffen. TC-Lösungen werden in Bussen, Schienenfahrzeugen, in der Chemieindustrie und im Anlagenbau eingesetzt.

TC offers individually designed products made of fiber-reinforced plastic's. Their solutions are used in buses, rail vehicles, in the chemical industry and in plant engineering.

Dieselstr. 34 | 49716 Meppen | Tel: +49 5961 948021
geritt.mann@tc-domine.de | www.techno-composites.de

Trevira GmbH

Trevira GmbH ist ein innovativer europäischer Hersteller von hochwertigen Markenfasern und -filamenten für den Hygienebereich, Filtration, Isolierungen, Bau und Composites.

Trevira GmbH is an innovative European manufacturer of high-value branded fibres/filament yarns for hygiene applications, filtration, insulation, construction, and composites.

Philipp-Reis-Straße 4 | 65795 Hattersheim | Tel: +49 8234 9688-2222
trevira.info@trevira.com | www.trevira.com

WEKO Weitmann & Konrad GmbH & Co. KG

NACHHALTIGE AUSRÜSTUNG – WEKO bietet kontaktlose Minimalauftragsysteme. Präziser und wiederholbarer Flüssigkeits-/Puderauftrag ermöglicht eine nachhaltige kosteneffiziente Produktion.

SUSTAINABLE FINISHING – WEKO is known for non-contact, low add-on application systems. Exact and repeatable fluid/powder spray allows a more sustainable, cost efficient product.

Friedrich-List-Straße 20–24 | 70771 Leinfelden-Echterdingen
Tel: +49 711 79880 | sales@weko.net | www.weko.net

