

SONDER NEWSLETTER | JEC 2025

Liebe Leichtbaufreunde,

vom **04. - 06. März 2025** versammelt die **JEC World in Paris** auch in diesem Jahr wieder die gesamte Wertschöpfungskette der Verbundwerkstoffindustrie.

Wir freuen uns, dass auch einige **LBZ-Mitglieder** auf der globalen **Fachmesse für Verbundwerkstoffe und deren Anwendungen** ihre innovativen Leichtbaulösungen zeigen! Freuen Sie sich auf neue Materialien, überraschende Leichtbau-Produkte und spannende Einblicke bei live-Demonstrationen von Geräten und Anlagen.

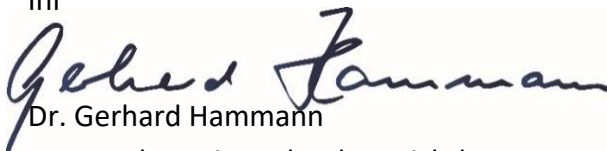


Welche das sind möchten wir Ihnen im vorliegenden **Sondernewsletter zur JEC 2025** gerne zeigen. Schauen Sie mal rein – und vor allem – schauen Sie mal vorbei! Es lohnt sich!

Und in der Woche nach der JEC findet am **12. März** von 10-11 Uhr digital eine „**Nachschau zur JEC 2025**“ mit der Leichtbau-Allianz BW statt. Mehr dazu auf der letzten Seite.

Ich wünsche Ihnen eine spannende Messe!

Ihr



Dr. Gerhard Hammann

Vorstandsvorsitzender des Leichtbauzentrums Baden-Württemberg - LBZ-BW e.V.

JEC WORLD
2025 The Leading International
Composites Show
March 4-6  PARIS-NORD VILLEPINTE



DITF - Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf

Halle 6, Stand P90.2

(Gemeinschaftsstand „The Länd“/ BW_i)

DITF

DEUTSCHE INSTITUTE FÜR
TEXTIL+FASERFORSCHUNG



Abb.: v.l.r.: K. (TechnoCarbon), Dr. E. Frank (DITF), B. Waschl (e5). Foto: DACCUS-Team

Wir freuen uns darauf, Ihnen auf unserem Stand unter anderem ein Exponat der **CO2-negativen Hauswand im Leichtbau** zu zeigen, mit der wir den diesjährigen **JEC Composites Innovation Award** gewonnen haben!

Die **Auszeichnung in der Kategorie „Construction & Civil Engineering“** ging an das **Projekt „DACCUSS“**, welches die DITF als Koordinator geleitet haben. Die Firma TechnoCarbon Technologies GbR als Erfinder des Carbon Fiber Stone (CFS) erhielten den JEC Award zusammen mit ihren Entwicklungspartnern. Die Auszeichnung gilt der Entwicklung von Hauswänden aus Carbon Fiber Stone (CFS), einem CO2-negativen Kompositmaterial.



Abb.: Projekt „DACCUSS © TechnoCarbon GbR

Unsere Kolleginnen und Kollegen zeigen Ihnen gerne viele weitere Exponate rund **um innovative Faserverbundwerkstoffe**.

EINLADUNG

Am Ende des zweiten Messtages am **Mittwoch, 05.03.2025** sind Sie **ab 17.30 Uhr** herzlich zu einem kleinen **Networking-Event** auf unserem **Gemeinschaftsstand „The Länd“ des BW_i** eingeladen! Wir freuen uns sehr auf den Austausch mit Ihnen.

eacc auf dem Toray Stand
Halle 6, Stand E05



Wir freuen uns, Ihnen unser **breites Sortiment an Carbonfaser- und Zwischenprodukten** zu zeigen, die perfekt für die Luftfahrt-, Raumfahrt-, Automobil- und Energieindustrie geeignet sind!

eacc fertigt Carbonbauteile exakt nach Kundenwunsch, in höchster Qualität, effizient und in einem robusten RTM/SMC/PCM-Verfahren.

Visit the Toray Village: [Toray Carbon Fibers Europe, CIT](#), [Deltapreg](#) et [Toray Advanced Composites](#)



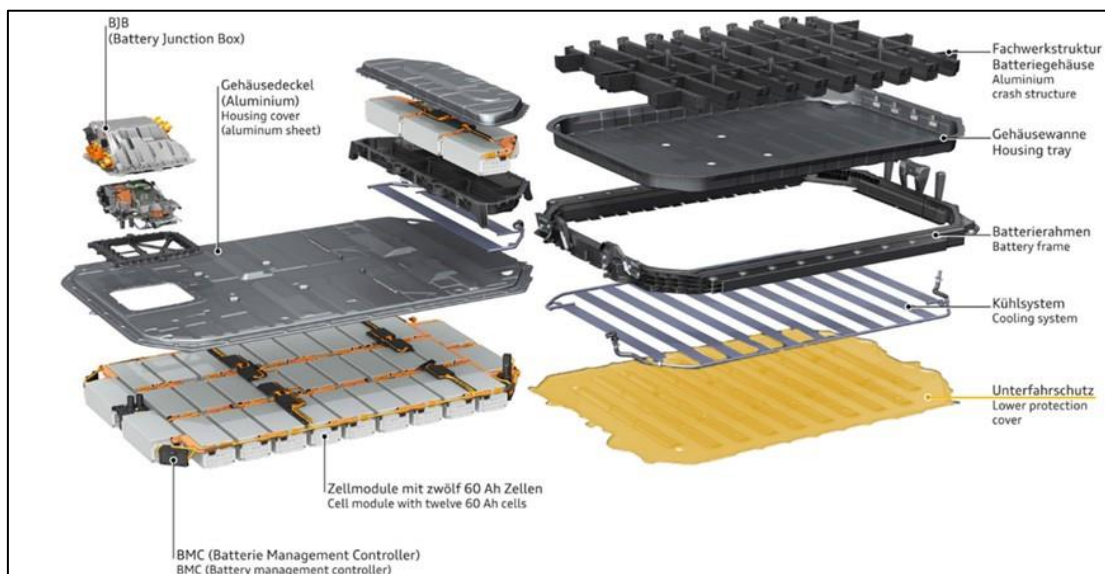
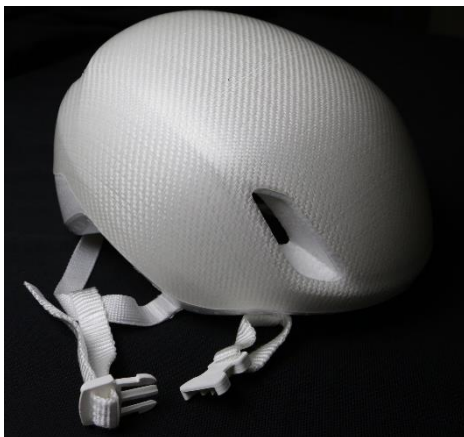
Abb.: Carbonfaser; Quelle: Toray

Wir freuen uns auf die zahlreichen Besucher!

Am Gemeinschaftsstand der Fraunhofer Gesellschaft zeigen wir unsere neu entwickelten und optimierten Werkstoffe und Prozesse zur Herstellung von **hochperformanten Leichtbaustrukturen**. Dabei erreichen wir höchste Festigkeiten in den Bauteilen durch den gezielten **Einsatz von Endlosfasern**. Wir legen Wert auf verbesserte Werkstoffformulierungen auf der Basis von Sekundärrohstoffen, **biobasierte und recyclingfähige Materialsysteme**, energieeffiziente Verarbeitungsverfahren oder auch biobasierte, eigenverstärkte Compositematerialien. **Kommen Sie mit uns ins Gespräch. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!**

Unter anderem sind bei uns auf dem Stand folgende Exponate zu sehen:

- Abb. 1: Recyclingfähiger bio-basierter Monomaterial-Fahrradhelm aus EPLA
© Fraunhofer ICT
- Abb. 2: Integrales Leichtbau-Rotoblattsegment aus Faserverbundwerkstoff mit Schaumkern
© Fraunhofer
- Abb. 3: Schutzstruktur (Lower Protection Cover) für Battery Electric Vehicles, Bsp. AUDI e-tron
© AUDI AG



Treffen Sie einen der Finalisten des JEC Composites Innovation Awards 2025

IST METZ präsentiert eine **revolutionäre UV-Härtungstechnologie** für Polymermatrizen in Verbundwerkstoffen. Sie ermöglicht erhebliche Zeit- und Energieeinsparungen bei exzellenter Qualität. UV-Härtung ist vielseitig einsetzbar und liefert in Minuten statt Stunden Ergebnisse, z. B. bei Nasslegetechniken, Vakuuminfusion, Filamentwicklung und Prepreg-Verfahren.



Abb.: Produktportfolio; Quelle: IST METZ

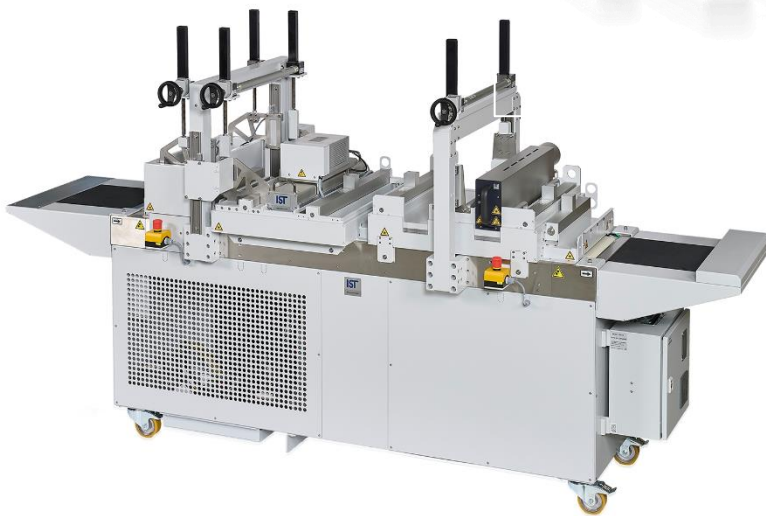


Abb.: Laboranlage; Quelle: IST METZ

Erleben Sie die Zukunft der Härtung! Überzeugen Sie sich auf der JEC in unseren **Live-Demonstrationen** von der herausragenden Effizienz des HANDcure LED-UV Handgeräts – die optimale Lösung für schnelle und präzise Aushärtung.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!



Abb.: HANDcure; Quelle: IST METZ

M&A Dieterle
Halle 6, Stand N28
(Gemeinschaftsstand „The Länd“/ BW_i)

**M&A
DIETERLE**
MASCHINEN- & APPARATEBAU GMBH



Wir stellen unsere neusten Produkte, Erfolgsgeschichten und innovativen Lösungen vor.

- Hochwertige **Edelstahlpulen zur Infiltration**
- Erster mit infiltrated TowPregs gewickelter **Wasserstofftank**
- **Vollautomatische Vakuumkammer zur Spuleninfiltration**
– infiltrated TowPreg Herstellung
- Innovative Entwicklungsprojekte - **Faserlegekopf mit Mikrowellenheizung**
- **Crosslayer Tapelegeanlage** als Portalversion 2m x 1m
Legefläche



Jeder ist herzlich eingeladen, bei uns gibt es immer etwas Neues!

www.ma-dieterle.de



Abb.: Crosslayer Tapelegeanlage, Quelle: M&A Dieterle

EINLADUNG

Am Ende des zweiten Messtages am **Mittwoch, 05.03.2025** sind Sie **ab 17.30 Uhr** herzlich zu einem kleinen **Networking-Event** auf unserem **Gemeinschaftsstand „The Länd“ des BW_i** eingeladen! Wir freuen uns sehr auf den Austausch mit Ihnen.

Live-Demonstration - 3D-DRUCK & Nachbearbeitung

Wir freuen uns darauf, Ihnen auf der JEC live die **Anlage ECO HybriDX-LT** zu präsentieren, mit der wir den **großformatigen 3D-Druck** mit einem **integrierten Frässystem** zur Nachbearbeitung in einer einzigen Anlage kombinieren. Dank des kontinuierlichen Auftragsdruckprozesses können großvolumige und äußerst belastbare Bauteile effizient hergestellt werden. Die zerspanende 5-Achs-Bearbeitung erfolgt entweder nach oder während des Drucks, um höchste Präzision und optimale Oberflächenqualität zu gewährleisten.



Abb.: Die innovative Hybridanlage ECO HybriDX-LT setzt neue Maßstäbe, indem sie großformatigen 3D-Druck mit einem Frässystem zur Nachbearbeitung in einer Anlage kombiniert.; Quelle: Reichenbacher Hamuel GmbH

Das Drucken und Fräsen veranschaulichen wir auf der Messe live am Beispiel der **Fertigung einer Sitzschale für ein Rennauto** des CAT-Racing-Teams Coburg. Außerdem zeigen wir komplexe Kundenexponate und Spannvorrichtungen der Firma AMF (ANDREAS MAIER GmbH & Co. KG).

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Go Hybrid - CNC neu gedacht

www.reichenbacher-hamuel.de

EINLADUNG ZUR JEC NACHSCHAU 2025

Am **12. März 2025** laden wir von **10-11 Uhr** die gesamte Leichtbau-Community herzlich zu unserer Messe-Nachschau **online per Zoom** ein!

Die **Leichtbau-Allianz Baden-Württemberg** wird auch 2025 wieder auf der **JEC World in Paris** vertreten sein.

Nach der Messe teilen wir mit Ihnen in einer kompakten Stunde unsere persönlichen Eindrücke, Highlights und Erkenntnisse von der JEC – und diskutieren, wie der Leichtbau als Schlüsseltechnologie für die Ressourcenwende weiter vorangetrieben werden kann.

Moderation & Impulse:

Prof. Dr. Markus Milwich, Repräsentant der Leichtbau-Allianz und erfahrener JEC-Besucher

Wir freuen uns über Ihre **Anmeldung zur kostenlosen online-Veranstaltung per Email an [Natalie Reiser](#)**. Den Link zur Veranstaltung erhalten Sie ein paar Tage vor dem Event.

Seien Sie dabei und lassen Sie sich inspirieren! Wir freuen uns auf den Austausch mit Ihnen.



EINLADUNG ZUR NACHSCHAU JEC 2025

12. März 2025, 10 - 11 Uhr | Online via Zoom

In einer kompakten Stunde teilen wir mit Ihnen unsere persönlichen Eindrücke, Highlights und Erkenntnisse von der JEC - und diskutieren, wie der Leichtbau als Schlüsseltechnologie für die Ressourcenwende weiter vorangetrieben werden kann.