

## CU Innovation Day „Lightweight Experience – Composites für Mobilität, Aerospace & Sport“



am **06. Mai 2026** bei Fill im Future Dome  
Adresse: Fillstraße, 4942 Gurten, Österreich

Freuen Sie sich auf einen Tag voller zukunftsweisender Vorträge und spannender Impulse und einem gemütlichen Ausklang beim Abendevent. Das Besondere: der Innovation Day ist in die dreitägige MAI Business Tour eingebettet. Nutzen Sie die Gelegenheit für spannende Firmenbesuche bereits am Tag davor sowie am Tag danach. Beides kann getrennt oder gemeinsam gebucht werden.

### Agenda

08:30 Registrierung

09:00 Begrüßung

#### 09:30 **Vortragsblock I**

**Material & Process Technology for High-Rate Production of Composite Parts in Civil Aviation & Advanced Air Mobility**, Rene Adam, FACC

**Phenolharz-Composites: Strukturintegrierter Brandschutz**, Maximilian Schäfer, SGL Carbon

**Leise, leicht und industriell skalierbar: Hochproduktive Fertigung von Drohnen-Rotorblättern aus Thermoplast-Composites der nächsten Generation**, Jörn Weitzenböck, Engel

TBD Wildcard

10:30 Kaffeepause & Netzwerken

#### 11:00 **Vortragsblock II**

**Recycling for High Performance Sporting Goods**, Herfried Lammer, HEAD

**Thermographie von Luftfahrt-Composite-Strukturen**, Günther Mayr, voidsy

**Vom Leichtbaukonzept zur Serienproduktion - skalierbare Composite-Fertigung aus industrieller Sicht**, Alexander Wiesner, Langzauner

**Tooling Strategies for Scalable Composite Manufacturing – Enabling Closed-Mould**, David Kampenhuber, Alpex Technologies

12:00 Mittagessen & Netzwerken

#### 13:00 **Vortragsblock III**

Gefördert durch



Bayerisches Staatsministerium für  
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

Stark in Bayerns Clustern [#EffizientVernetzt](#), [Cluster-Community Bayern](#)

**TBD**

Prof. Michael Kupke & Matthias Beyrle, DLR Augsburg

**TBD**

Jan Arent, Airbus Helicopters

**TBD**

Daniel Fernandez, Composyst

**Action Bionic Carbon – Innovation für Automotive Strukturbauteile**, Robert Reitingner, Action Composites

## 14:00 Kaffeepause & Netzwerken

### 14:30 Pitch Session

**Mit der Schallemissionsanalyse zu einer gesicherten Dauerfestigkeitsvorhersage von Compositen**, Maria Gfrerrer, Montanuniversität Leoben

**Über die Charakterisierung von Schädigung zu zuverlässigen Modellen**, Clara Schuecker, Montanuniversität Leoben

**Nichtlineare Materialmodellierung mit AI**, Heinz Pettermann, TU Wien

**Biobasierte Carbone für nachhaltige Energiespeicher**, Christoph Unterweger, Wood K Plus

**Vom Infill zum Verbund: 3D-gedruckte Kerne für hybride Organosheet-Strukturen**, Timo Köllensperger, TCKT

**Flaplet – Innovatives Winglet design mit durchgehender Klappe**, Johannes Achleitner, Achleitner Aerospace GmbH

**Carbon Fiber Mountaineering Equipment – vom Studentenprojekt zur eigenen Firma**, Nikolaus Kampelmühler & Leo Aschberger, LANK Technology

**Tapelegen mit AFP & Biostruct**, Christoph Burgstaller, TCKT

**Structural Health Monitoring: Bauteilintegrierte Sensornetzwerke zur automatisierten Schadensdetektion** Martin Schagerl, JKU

**Reversibles Kleben – Forschung am PCCL**, Markus Wolfahrt, PCCL

**In-situ Charakterisierung von CFK unter kryogenen Bedingungen mit DIC und Schallemission**, Quirin Schneider, Universität Augsburg

**Recyclinggerechtes Design von Faser-Metall-Laminaten: Funktionalisierte duroplastische Zwischenschicht zur Dehybridisierung**, Sarah Schuster, Universität Augsburg

**TBD**

Kevin Scheiterlein, Fraunhofer IGCV

**TBD**

Prof. Swen Zaremba, Hochschule München

## 16:00 Kaffeepause & Netzwerken

### 16:30 Unternehmensbesuch Fill

## 18:30 Abendessen & Netzwerken (separat buchbar)

Gefördert durch



Bayerisches Staatsministerium für  
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

Stark in Bayerns Clustern [#EffizientVernetzt](#), [Cluster-Community Bayern](#)