

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

Conexus - Welding instead of bonding: A paradigm shift in lightweight design

Dominik Kuttner, Nxt Technologies

Flexelligent Production

Prof. Michael Kupke & Matthias Beyrle, DLR Augsburg

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

Paul Zwicklhuber, Engel

10:30 **Kaffeepause & Netzwerken**

11:00 **Vortragsblock II**

Recycling for High Performance Sporting Goods

Herfried Lammer, HEAD

Membrane-Optimized Infusion – Prozesssichere Composite-Fertigung mit Aerospace-Qualität bei minimalem Investment

Daniel Fernandez, Composyst

Einblick in die angewendeten Composite Herstelltechnologien für den neuen lagerlosen Hauptrotor

Jan Arent, Airbus Helicopters

Phenolharz-Composites: Strukturintegrierter Brandschutz

Maximilian Schäfer, SGL Carbon

Gefördert durch



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

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

12:00 Mittagessen & Netzwerken

13:00 Vortragsblock III

Tooling Strategies for Scalable Composite Manufacturing – Enabling Closed-Mould

David Kampenhuber, Apex Technologies

Thermographie von Luftfahrt-Composite-Strukturen

Günther Mayr, voidsy

Vom Leichtbaukonzept zur Serienproduktion - skalierbare Composite-Fertigung aus industrieller Sicht

Alexander Wiesner, Langzauner

Action Bionic Carbon – Innovation für Automotive Strukturbauteile

Robert Reitinger, Action Composites

14:00 Kaffeepause & Netzwerken

14:30 Pitch Session

Tapelegen mit AFP & Biostruct

Christoph Burgstaller, TCKT

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

AdiosRivet: mit Simulation & Testing zur sicheren TP-CFK-Schweißverbindung

Sebastian Hamedinger, FH Wels

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

Structural Health Monitoring: Bauteilintegrierte Sensornetzwerke zur automatisierten Schadensdetektion

Martin Schagerl, JKU

Reversibles Kleben – Forschung am PCCL

Markus Wolfahrt, PCCL

20 Minuten Pause

In-situ Charakterisierung von CFK unter kryogenen Bedingungen mit DIC und Schallemission

Quirin Schneider, Universität Augsburg

Beyond profiles: Thermoplastic pultrusion as an enabler for scalable lightweight structures

Sebastian Strauss, Fraunhofer IGCV

Gefördert durch



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

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

Rapid AFP and stamp forming – Potentials and challenges with regard to high-rate production
Kilian Seefried, Fraunhofer IGCV

Sustainability in CFRP
Jakob Wölling, Fraunhofer IGCV

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

Basalt+
Raphael Caric, Fiber Elements

Drapiersimulation für Composites
Sophia Keller, FH Wels

Faserverstärkte Salzkernlösungen zur Realisierung linerloser Wasserstofftanks
Carina Pinger, TU München

Nichtlineare Materialmodellierung mit AI
Heinz Pettermann, TU Wien

Verarbeitung von Flachs-FVK
Tom Höbold, TU München

16:00 Kaffeepause & Netzwerken

16:30 Unternehmensbesuch Fill

18:30 Abendessen & Netzwerken (separat buchbar)

Folgende Firmenbesuche können separat gebucht werden:

Dienstag, 05. Mai 2026

13:15 Unternehmensbesuch FACC
15:45 Unternehmensbesuch Langzauner



Donnerstag, 07. Mai 2026

08:00 Unternehmensbesuch Fischer
10:00 Unternehmensbesuch SGL Composites



Gefördert durch



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

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