

MAI Business Tour & CU Innovation Day „Lightweight Experience – Composites für Mobilität, Aerospace & Sport“



am **05.-07. Mai 2026** in Österreich

Adressen: siehe Agenda und Unternehmensbesuche

Organisator: Stefan Steinacker (MAI Carbon) und Sophia Keller (CU Austria)

Motivation

Seien Sie Teil der ersten MAI Carbon Business Tour nach Österreich. Zusammen mit dem CU Austria veranstalten wir diese Delegationsreise, die für alle Teilnehmenden eine Vielzahl an Chancen und Möglichkeiten bietet.

Über insgesamt 3 Tage haben Sie die Chance spannende Unternehmen und Produktionsstätten aus dem Composites-Bereich kennenzulernen. Neben dem Technologiecampus Hutthurm wird die Busreise folgende Unternehmen ansteuern: **FACC**, **Langzauner**, **Fischer** und **SGL Composites**. Erweitern Sie Ihren Horizont und profitieren im Rahmen des CU Innovation Days bei **Fill** von einem exzellenten Programm sowie Location.

Warum muss ich dabei sein?

- Erfahren Sie aus erster Hand Wissenswertes und Neues zu Composites aus den Branchen Mobilität, Sport und Raumfahrt
- Direkte Insights durch die geplanten Unternehmensbesuche
- Best-Practice-Beispiele und Lessons Learnt
- Interaktive Diskussionsmöglichkeiten mit wichtigen Persönlichkeiten und ausreichend Zeit für individuellen Dialog
- Spannende Keynotes und interessante Gastspeaker:innen
- Branchenübergreifender Ansatz und Programm
- Als Mitglied des Composites United e.V. deutlich vergünstigter Zugang

Partner der MAI Business Tour



Gefördert durch

Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

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

Agenda Dienstag, 05. Mai 2026

06:30 Bus startet in Ulm P+R

07:30 Zustieg in Augsburg P+R

08:30 Zustieg in München/Fröttmaning P+R

10:45 Unternehmensbesuch Campus Hutthurm

12:00 Transfer zu FACC

13:15 Mittagsimbiss bei FACC

13:45 Unternehmensbesuch FACC

15:15 Transfer zu Langzauner

15:45 Unternehmensbesuch Langzauner

18:00 Abendessen & Netzwerken bei Langzauner

19:30 Transfer ins Hotel

Agenda Mittwoch, 06. Mai 2026 | CU Innovation Day

08:00 Transfer to Fill

08:30 Registrierung

09:00 Begrüßung

09:30 Innovation Day bei Fill – 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

Flextelligent 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 Zwickhuber, Engel

10:30 Kaffeepause & Netzwerken

Gefördert durch



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

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

11:00 Innovation Day bei Fill – 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

12:00 Mittagessen & Netzwerken

13:00 Innovation Day bei Fill – Vortragsblock III

Tooling Strategies for Scalable Composite Manufacturing – Enabling Closed-Mould

David Kampenhuber, Alpex 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 Innovation Day bei Fill – Pitch Session

Tapelegen mit AFP & Biostruct

Christoph Burgstaller, TCKT

Mit der Schallemissionsanalyse zu einer gesicherten Dauerfestigkeitsvorhersage von Compositen

Maria Gfrerer, 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

Gefördert durch



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

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

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

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

20:30 Transfer ins Hotel

Gefördert durch



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

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

Agenda **Donnerstag, 07. Mai 2026**

07:50 Transfer zu Fischer

08:00 Unternehmensbesuch Fischer

10:00 Transfer zu SGL Composites

10:00 Unternehmensbesuch SGL Composites

12:30 Mittagessen

13:00 Rückreise Richtung München

15:00 Transfer: Ausstieg München/Fröttmaning P+R

16:00 Transfer: Ausstieg Augsburg P+R

16:45 Ausstieg Ulm P+R / Ende

Gefördert durch



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

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