

Fachforum

„Werkstoffe im Dialog: Biocomposites und CFK zwischen Chancen und Praxis“

am **24.-25. März 2026** bei **Technologie Campus Neustadt/Donau** der OTH Regensburg

Adresse: Raffineriestr. 10a, D-93333 Neustadt an der Donau

Moderation: Sven Blanck, MAI Carbon & Dr. Andreas Kastenmeier, TCND Neustadt/Donau

Nachhaltigkeit trifft Hightech: Biocomposites als Werkstoff der Zukunft als Ergänzung zu CFK?

Nachhaltigkeit und nachhaltige Entwicklung gewinnen immer mehr an Bedeutung und prägen zunehmend die Entwicklung technischer Produkte. Als Biocomposites gelten Verbundwerkstoffe aus Naturfasern kombiniert mit Polymeren oder Bio- bzw. biobasierten Polymeren. Sie bieten dabei vielversprechende Möglichkeiten und Ansätze als Ergänzungen zu klassischen Verbundwerkstoffen wie CFK und GFK und verbinden ökologische Vorteile mit Leistungsfähigkeit. Biocomposite besitzen die Fähigkeit neue Möglichkeiten im Leichtbau, der Automobilindustrie oder im Konsumgüterbereich zu eröffnen. In der Veranstaltung erhalten Sie einen Überblick über die Ausgangsstoffe, aktuelle Forschungsergebnisse und Entwicklungen sowie praktische Beispiele aus der Industrie. Wir zeigen, wie Biocomposites vom Laboransatz bis zur industriellen Umsetzung entwickelt werden und welche Chancen aber auch Herausforderungen sie für nachhaltige technische Lösungen und eine nachhaltige Zukunft bieten.

Warum muss ich dabei sein?

- Erfahren Sie aus erster Hand **Wissenswertes und Neues zu Biocomposites**, Chancen und Grenzen
- **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

Keynotes



Dr. Stefan Caba

Head of Innovation Area Sustainable
Vehicle Development Innovations
EDAG Group
AVK Award 2025



Dr. Frank Manis

Gruppenleiter Recycling
Fraunhofer IGCV



Gefördert durch

Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

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

Agenda Dienstag, 24.03.2026	
12:00	Registrierung
12:15	Kleiner Imbiss und Netzwerken
13:00	Begrüßung Prof. Ingo Ehrlich, TCND Neustadt/Donau Sven Blanck, MAI Carbon
13:15	Grußworte aus Politik und Wissenschaft Oliver Steffens, Vizepräsident Technische Hochschule Regensburg Thomas Memmel, Oberbürgermeister Neustadt an der Donau
13:35	Biobasiert oder kreislaufgerecht – Nachhaltigkeit als Ziel Dr. Stefan Caba, EDAG Engineering GmbH
14:05	Session I. Bio goes Hightech – Composites aus nachhaltigen Rohstoffen
14:05	Nachhaltigkeit trifft Realität: Herausforderungen und Potenziale von Naturfasern im Faserverbund Dr. Andreas Kastenmeier, TCND Neustadt/Donau
14:20	Spannungsfeld Biocomposites und Recycling von CFK – ein Blick hinter die Kulissen Sarah Hepp & Prof. Mesut Cetin, Institut für Textiltechnik Augsburg gGmbH
14:35	Biocomposites in technischen Bauteilen Philipp Wohlfahrt, SKZ - CREATE
14:50	Chancen und Herausforderungen von NFVK: Einblicke aus der Forschung Prof. Iman Taha, Hochschule Aalen
15:05	Kaffeepause & Netzwerken
15:30	Hanf - eine nachwachsende Ergänzung zu etablierten Faserstoffen im Composite-Markt Lovis Kneisel, FUSE Composite
15:45	Zukunft Holz – Neue Materialien und Produkte aus Holz Ludwig Lehner, BWC Consulting
16:00	Panel Diskussion: Grenzen – Chancen – Marktpotentiale
16:00	Ludwig Lehner, BWC Consulting Nico Arbeck, CARMEN e.V. Matthias Schwarz, Rottal Hanf GmbH
16:30	Führung durch den Technologie Campus Neustadt/Donau Führung bei INTERTEC-Hess GmbH
17:30	Transfer zum Eisvogel in Bad Gögging
18:00	Abendessen & Netzwerken
21:00	Ende Tag 1



Gefördert durch

Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

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

Eine Veranstaltung organisiert von **MAI Carbon** und **Technologie Campus Neustadt/Donau** der OTH Regensburg

Agenda Mittwoch, 25.03.2026

09:00 **Begrüßung und Recap**
Dr. Andreas Kastenmeier, TCND Neustadt/Donau

09:05 Session II. (Bio)composites in Aktion – Erfolgsprojekte aus Wissenschaft und Wirtschaft

09:05 **Recycled Composite Material in (Semi)-Structural Application – Ein Widerspruch? “**
Dr. Frank Manis, Fraunhofer IGCV

09:35 **High-Performance trifft Nachhaltigkeit: Biobasierte Composites in der Mobilität**
Dr. Patricia Parlevliet, Cambium Biomaterials

09:50 **Monomaterialien und Composites - zwischen Anforderungen und Chancen**
Matthias Schwarz, Rottal Hanf GmbH

10:05 **Fire retardant Furan resins for sustainable next generation composite materials**
Lukas Kutschker, Renewpoly

10:20 Kaffeepause & Netzwerken

10:45 **ReFiberTech – kurzer Impuls von Chemie-Cluster Bayern, Umweltcluster und MAI Carbon**
Dr. Tobias Schwarzmüller, Dr. Stefan Riegg, Sven Blanck

11:00 **Vom Hanffeld ins Flugzeug – Biologisch abbaubare Composite-Bauteile für eine zirkuläre Mobilität (FALCON)**
Johanna Berndorfer, BRIMATECH Services GmbH

11:15 **Der Flachspavillon auf der Landesgartenschau in Wangen – eine Erfolgsgeschichte**
Siegbert Pachner, HaCo Carbon GmbH

11:30 **Zusammenfassung und Ausblick**
Dr. Andreas Kastenmeier, TCND Neustadt/Donau

11:45 **Lunch-Bags, Netzwerken und Ende der Veranstaltung**

Kooperationspartner

Das Event ist Teil des Cross-Cluster Projekts ReFiberTech der drei bayerischen Cluster:



Weitere Unterstützer



Gefördert durch



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

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

Eine Veranstaltung organisiert von MAI Carbon und Technologie Campus Neustadt/Donau der OTH Regensburg