



nach Abstimmung

ORGANISATION UND GEBÜHR

max. Teilnehmerzahl: 9

Gebühr: ab 7.900,- EUR / 2 Tage (in Abhängigkeit der Teilnehmerzahl)
Die Gebühr umfasst Seminarunterlagen, Material (Basalfaser, biobasiertes Harzsystem, Werkzeug-Nutzung etc.), Teilnehmer:innen-Zertifikate und einen xFK in 3D-bracket-Demonstrator, der für Messen, Fachveranstaltungen, Marketing / PR genutzt werden kann.

REFERENTEN



M.Sc. Sai Chennoju
AMC GmbH,
Technologie-Berater
Bildung, Leichtbau,
Nachhaltigkeit



Lukas Roth
TENTA VISION GmbH,
CO-Founder
Sales Authority

WEITERE INFORMATIONEN UND KONTAKT

AMC GmbH
Constanze von Nell-Breuning
☎ +49(0)8856 80548-52
✉ constanze.nell@automotive-
management-consulting.com



Bilinguales B2B-Seminar

Nachhaltigkeit neu denken: Ultra-leichte xFK in 3D-Technologie inkl. zerstörungsfreier Prüfung



mit Lukas Roth, TENTA VISION und Leichtbau-Experte Sai Chennoju, AMC



SEMINARZIELE

Die Teilnehmer:innen Ihres Unternehmens

- lernen die abfallfreie, kraft- und spannungsoptimierte, additive und ultra-leichte sowie preiswerte FV-Technologie »xFK in 3D« kennen,
- stellen gemeinsam ein verpresstes Natur- / Basaltfaser- und Bioharz-basiertes »xFK in 3D«-bracket her - »learning by doing«,
- lernen eine berührungslose, zerstörungsfreie und präzise Messmethodik zur Prüfung des selbst gefertigten »xFK in 3D«-brackets kennen,
- erkennen, begreifen und verstehen, wie die monomateriale, einfache und digitale Auslegung und Bauweise von »xFK in 3D« das »Design for Circularity« gezielt unterstützt und
- damit zu einer mess- und beurteilbaren CO₂-Reduktion (CO₂-e-Footprint), GWP-Optimierung (Produktion, Transport, Logistik, ...) und Klimaneutralität 2050 beiträgt.
- verstehen die Bedeutung technologischer Souveränität und ökonomischer Resilienz.



NUTZEN UND MEHRWERT

- Energie- und ressourcenschonende Wertschöpfung durch nachhaltige, disruptive und resiliente FV-Bauweise mit »xFK in 3D«
- Prozesssichere Prüfmethodik zur Standardisierung, Industrialisierung und Stärkung Ihrer technologischen Souveränität
- Gewichtsoptimierung, kreislauffähiges Design und fortschrittliches, radikal-innovatives Fertigungsverfahren für Ihre Produktpalette – heute und in Zukunft
- Einfach verständliche, zweckorientierte und transparente Innovations- und Wertschöpfungskette in der Design-, Herstellungs-, Nutzungs- und Recyclingphase (Wiederverwertung) von »xFK in 3D«-Komponenten
- Ökologische, ökonomische und soziale Prozessoptimierung durch ressortübergreifende, innovative und digitale Prozessketten
- Förderung von Kreativität, Problemlösungskompetenz und Zufriedenheit Ihrer Mitarbeiter:innen
- Mess- und beurteilbare Nachhaltigkeit bezgl. relativer Qualität und relativem Preis und Entwicklung von Leuchtturmprojekten für Marketing / PR, Image- und Reputationsgewinn



PROGRAMM: Tag 1 (9-17 Uhr)

Vormittag: Theorie (Wissensebene)

- Begrüßung, Vorstellung, Ziele, Agenda
- Nachhaltigkeits-Leichtbau: Ausgangslage Energie- / Ressourcenschonung, Umwelt / Klima, EU-Taxonomie
- FV-Ultra-Leichtbau mit »xFK in 3D«: Anforderungs-Management, Materialelektion, »xFK in 3D«-bracket
- »xFK in 3D«-Komponenten-Beispiele: gemeinsame Analyse / Evaluierung von Funktions- / Prinzipmustern, Q&A, Diskussion

Nachmittag: Praxis (Anwendungsebene)

- »xFK in 3D«-bracket-Demonstrator: Basalt, biobasiertes Harzsystem, Konsolidierungs-Werkzeug
- Auslegungs-Grundsätze: »keep it simple«: Lastkollektiv, Funktionalität, Bauraum
- »xFK in 3D«-bracket-Auslegung: Masse, Festigkeit, Steifigkeit, ..., Wickelplan
- »Learning by doing«: gemeinsames LIVE-Wickeln eines »xFK in 3D«-brackets (Konsolidierung, Tempern, ...), Q&A



PROGRAMM: Tag 2 (9-15 Uhr)

Vormittag: Praxis (Anwendungsebene)

- Entformen, Nachbearbeitung, »Finish« des konsolidierten »xFK in 3D«-brackets
- Berührungslose, zerstörungsfreie und nachhaltige Messmethodik zur Prüfung des gefertigten »xFK in 3D«-brackets (Kamera / Laser)
- »Learning by doing«: Gemeinsame Analyse / Evaluierung, Q&A zu Fasergaps, Innen- / Außenlunkern, Rissen, Ondulationen, Inhomogenitäten
- Lerntagebuch: Zusammenfassung der Praxisergebnisse (Management Summary)

Nachmittag: Theorie (Transferebene)

- Branchen-, technologie-, material-, ... übergreifender Nachhaltigkeits-Leichtbau
- »xFK in 3D«-Technologisierung / Industrialisierung und branchenübergreifende Synergiepotenziale
- Nachhaltige und resiliente Rohstoffversorgung im »xFK in 3D«-Ultra-leichtbau einschließlich prozesssicherer Prüfmethodik
- Technologische, ökologische, ökonomische Resilienz und Souveränität
- Feedback, Abschlussgespräch und Teilnehmer:innen-Zertifikate