



CALL FOR PAPERS 2024

7. Februar 2024, Augsburg

10. Fachkongress Composite Simulation

Herausforderungen und Methoden in der Simulation von Faserverbundwerkstoffen

Simulation: Grundlage für Innovationen

Um Ressourcen zu schonen, gewinnt der Leichtbau zunehmend an Bedeutung. Faserverstärkte Kunststoffe bieten immer noch das höchste Leichtbaupotential und finden so zunehmend Ihren Weg in die Industrie und Anwendungen. Aber auch im Baubereich halten Fasern in Form von faserverstärktem Beton Einzug. Damit Leichtbauinnovationen schnell in bezahlbare, sichere und umwelt-verträgliche Produkte umgesetzt werden

können, sind effiziente und zuverlässige Simulationsmethoden und -modelle notwendig, die auch auf künstliche Intelligenz zurückgreifen. Die Fragestellungen reichen dabei von der Simulation des Bauteil- und Faserhaltens bei unterschiedlichen Belastungsfällen über die Prozesssimulation bei der Verarbeitung der Fasern und Materialien bis hin zum Digitalen Zwilling von Prozess und Material.

FCS: Etablierter Expertentreff

Der Fachkongress Composite Simulation hat sich zum Treffpunkt von Experten aus Industrie und Wissenschaft entwickelt. Es werden neuste Erkenntnisse präsentiert und Praxisbeispiele gezeigt. Der Kongress ist eine ideale

Plattform zum Austausch mit Gleichgesinnten und zur Vernetzung. Am 7. Februar 2024 findet der Fachkongress Composite Simulation zum zehnten Mal statt.



Call: Themen, Fristen und Kontakt

Mit diesem Call for Papers laden wir Vertreter von Anwender-, Technologie- und Beratungsunternehmen sowie Forschungseinrichtungen herzlich ein, ihre Beiträge als Abstracts für das Kongressprogramm einzureichen. Branchenübergreifend gesucht sind Beiträge aus

aktuellen Projekten in Industrie und Forschung rund um das virtuelle Testen von Composites auf Material-, Bauteil- und Produktionsebene. Dabei sind Anwendungen aus den Themenfeldern Datenanalyse und KI herzlich willkommen.

Bitte senden Sie ihr Abstract bis zum 30.Oktober 2023 an: stefan.steinacker@composites-united.com

Wir freuen uns auf Ihre Einreichungen!

Sadijah Steibli



AFBW

Tjark von Reden



CU BW

Dirk Pieper



CAE-Forum

