



CALL FOR PAPERS 2022

17. Februar 2022, Augsburg

9. Fachkongress Composite Simulation

Herausforderungen und Methoden bei 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 faserverstärkten Beton Einzug. Damit Leichtbauinnovationen schnell in bezahlbare, sichere und umweltverträgliche

Produkte umgesetzt werden können, sind effiziente und zuverlässige Simulationsmethoden und -modelle notwendig. Die Fragestellungen reichen dabei von der Simulation des Bauteil- und Faserverhaltens 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 neueste Erkenntnisse präsentiert und Praxisbeispiele gezeigt. Der Kongress ist eine ideale

Plattform zum Austausch mit Gleichgesinnten und zur Vernetzung. Am 17. Februar 2022 findet der Fachkongress Composite Simulation zum neunten 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 gemäß anliegender Vorlage für das Kongressprogramm einzureichen. Gesucht sind branchen-

übergreifende Beiträge zum Stand der Technik, zur Bauteil- und Prozesssimulation sowie zur Material- und Mikrostrukturmodellierung im Bereich Composites. Es werden auch Onlinevorträge möglich sein.

Bitte senden Sie ihr Abstract bis zum 15. Oktober 2021 an: info@vdc-fellbach.de

Wir freuen uns auf Ihre Einreichungen!

Ulrike Möller

AFBW

Dirk Pieper

CAE-Forum

Tjark von Reden

CU BW

Christoph Runde

VDC Fellbach





Vortragseinreichung für den 9. Fachkongress Composite Simulation

Themenschwerpunkt des Vortrages:

- Bauteil- und Struktursimulation
- Prozesssimulation
- Material- und Mikrostrukturmodellierung

Entwicklungsstand:

- F&E
- Anwendungsbeispiel
- Arbeitseffizienz

Daten des Referenten:

Titel

Vorname

Nachname

Firma

Straße / Nr.

PLZ

Ort

Tel:

Mail



Fachkongress
Composite
Simulation



Vortragstitel:

Vortragsinhalt (max. 2500 Zeichen):

Vorschlag absenden