



26. März 2026, Online-Konferenz

11. Fachveranstaltung Composite Simulation - Online Compact



Agenda 26. März 2026 – Online via Zoom

09:00 Eröffnung AFBW & CU

09:10 Jüngste Erweiterungen zur Modellierung von Compositen in LS-DYNA Prof. Dr.-Ing. André Haufe, DYNAmore GmbH, part of Synopsys

09:30 Impactsimulation diskontinuierlich verstärkter Laminat mit Peridynamik
Matthias Kornmann, TU Augsburg – Maschinenbau & Verfahrenstechnik

09:50 Automatisierte und fertigungsgerechte Strukturoptimierung sowie Geometrieableitung für faserbasierte Werkstoffe
Andreas Pau, EnLightenING solutions GmbH

10:10 Entwicklung eines Crashkonzepts für ein faserverstärktes Transporterfahrwerks
Dr. Ralf Sturm, DLR – Institut für Fahrzeugkonzepte

10:30 Kaffeepause

10:40 Manufacturing Simulation as the Enabler for Digital Product Development Cycles: Selected Industrial Use Cases
Dr. Dominik Dörr, SIMUTENCE GmbH

11:00 Simulationsgestützte Entwicklung gewebter faltenförmiger Preformen für Composite-Leichtbaustrukturen mit hoher Energieaufnahme für Crashanwendungen
Dr. Thomas Gereke, TU Dresden – ITM

11:20 Pagodendach aus Basaltfaser-Rovingen, eine Entwicklung mit jungen Schülern
Dr. Ing. Ulrich Hindenlang, LASSO Ingenieurgesellschaft mbH

11:40 Abschließende Diskussion

12:00 Veranstaltungsende