



Fachkongress Composite Simulation geht in die achte Runde

Fellbach, 15.01.2020 – Das Virtual Dimension Center (VDC), die Allianz Faserbasierte Werkstoffe Baden-Württemberg (AFBW) und der Composites United e. V. (CU) veranstalten am 3. und 4. Februar 2020 den 8. Fachkongress Composite Simulation in Fellbach. Namenhafte Referenten berichten über den Stand der Technik und in parallelen Themenstrecken über Bauteil- und Prozesssimulation sowie Material- und Mikrostrukturmodellierung.

Die computergestützte Simulation gewinnt für die gesamte Prozesskette zur Herstellung von Bauteilen aus Composites immer mehr an Bedeutung. Für eine optimierte Bauteilauslegung und die Lösung spezifischer Produktanforderungen ist der Einsatz moderner Simulationsmethoden heute unverzichtbar. Bis dato sind allerdings zahlreiche Fragestellungen in diesem Zusammenhang noch nicht ausreichend beantwortet: Sie reichen von der Prozesssimulation bei der Verarbeitung der Bauteile und Komponenten bis zur Simulation des Struktur- und Faserverhaltens bei unterschiedlichen Belastungsfällen. Eine der Zielrichtungen ist der „Digitale Zwilling“ für jeden Prozessschritt und ein sicheres Life Cycle Assessment für jedes Produkt.



Experten unter anderem von Airbus Helicopters, SGL Group, Premium AEROTEC, ESI, Altair Engineering, DYNAmore, TECOSIM erläutern ihre Arbeiten in den Sessions „Bauteil- und Prozesssimulation“ und „Material- und Mikrostrukturmodellierung“. Das Vortragsprogramm findet am 4. Februar 2020 ab 9:00 Uhr in der Schwabenlandhalle in Fellbach statt. Dank der Verbindung von Anwendungspraxis und Forschung ist der Fachkongress Composite Simulation eine ideale Plattform zum Austausch, zum Treffen von Gleichgesinnten und zur Vernetzung. Den Teilnehmern bietet er vielfältige Gelegenheiten zum Dialog, zur Diskussion und zur Kontaktaufnahme.

Blick in die Praxis: Zu Gast beim Anwender

Zum Auftakt des FCS haben alle Interessierte die Möglichkeit, am 3. Februar 2020 an einer Unternehmensbesichtigung der Firma Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG in Fellbach teilzunehmen. Das Unternehmen ist eine führende, global agierende Technologiefirma mit dem Fokus auf Innovationen für das Processing von Fasern und Garnen, einschließlich der Maschinenanlagen, Komponenten und der Software.

Der Fachkongress Composite Simulation wird unterstützt durch die Partner sowie durch die [Wirtschaftsförderung Region Stuttgart](#) und [Leichtbau BW GmbH](#). Alle aktuellen Informationen zum Fachkongress Composite Simulation sind unter www.composite-simulation.de zu finden.

Umfang: 2.218 Zeichen (ohne Leerzeichen)

**Profil VDC Fellbach**

Das Virtual Dimension Center (VDC) ist Deutschlands führendes Kompetenznetzwerk für Virtuelles Engineering. Technologielieferanten, Dienstleister, Anwender, Forschungseinrichtungen und Multiplikatoren arbeiten im VDC-Netzwerk entlang der gesamten Wertschöpfungskette Virtuelles Engineering in den Themen 3D-Simulation, 3D-Visualisierung, ProductLifecycle Management und Virtuelle Realität zusammen. Die Mitglieder des VDC setzen auf eine höhere Innovationstätigkeit und Produktivität durch Informationsvorsprung und Kostenvorteile.

Download Pressemitteilung und Bilder: <http://www.vdc-fellbach.de/downloads/pressemeldungen>

Bitte lassen Sie uns ein Belegexemplar zukommen an: presse@vdc-fellbach.de

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Pressekontakt:

Marianne Ludwig

Virtual Dimension Center (VDC) Fellbach

Aublerlenstraße 13

70736 Fellbach

Tel: +49 (0) 711 58 53 09-13

Mail: Marianne.ludwig@vdc-fellbach.de