



"Simulation ist der Nukleus für viele weitere Entwicklungen" - Veranstalter zufrieden mit der achten Auflage des FCS

Fellbach, 04.02.2020 – In Fellbach endete heute der 8. Fachkongress Composite Simulation. Auf der Technologieveranstaltung, die vom Virtual Dimension Center (VDC), der Allianz Faserbasierte Werkstoffe Baden-Württemberg (AFBW) und der Composites United e. V. (CU) organisiert wurde, diskutierten rund 90 Teilnehmer über Bauteil- und Prozesssimulation sowie Material- und Mikrostrukturmodellierung für Faserverbundwerkstoffe.

Der 2020er Fachkongress Composite Simulation (FCS) begann bereits am 3. Februar mit einer geführten Exkursion zur Firma Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG in Fellbach. Saurer Spinning entwickelt und produziert Technologien für die Verarbeitung von Fasern und Garnen, einschließlich der zugehörigen Maschinenanlagen, Komponenten und Software.



Grußwort des Ministerialdirigenten Günther Leißnerkraus (Quelle: FCS)

Das Kongressprogramm startete am 4. Februar im Veranstaltungszentrum Schwabenlandhalle in Fellbach. Ministerialdirigent Günther Leißnerkraus vom Wirtschaftsministerium Baden-Württemberg betonte in seinem Grußwort die Wichtigkeit von Innovation im Bereich neuer Werkstoffe für zahlreiche Industriezweige Baden-Württembergs. "Für das Design dieser neuen Werkstoffe müssen wir allerdings auch über die erforderlichen Simulationstechniken verfügen!" fuhr er fort und ermutigte die Teilnehmer, diese Innovation beim FCS zu erschließen.

Experten unter anderem von Airbus Helicopters, SGL Group, Premium AEROTEC, ESI, Altair Engineering, DYNAMore, TECOSIM erläutern ihre Arbeiten in den folgenden Sessions „Bauteil- und Prozesssimulation“ und „Material- und Mikrostrukturmodellierung“. In der FCS-Begleitausstellung präsentierten die *Deutschen Institute für Textil+Faserforschung*, *Engineering Systems International (ESI)*, *Dynamore*, *Lightpulse*, *Composites United e.V.*, die *Allianz Faserbasierte Werkstoffe Baden-Württemberg (AFBW)* und das *Virtual Dimension Center* den Teilnehmern ihr jeweiliges Angebot im Thema.

Experten unter anderem von Airbus Helicopters, SGL Group, Premium AEROTEC, ESI, Altair Engineering, DYNAMore, TECOSIM erläutern ihre Arbeiten in den folgenden Sessions „Bauteil- und Prozesssimulation“ und „Material- und Mikrostrukturmodellierung“. In der FCS-Begleitausstellung präsentierten die *Deutschen Institute für Textil+Faserforschung*, *Engineering Systems International (ESI)*, *Dynamore*, *Lightpulse*, *Composites United e.V.*, die *Allianz Faserbasierte Werkstoffe Baden-Württemberg (AFBW)* und das *Virtual Dimension Center* den Teilnehmern ihr jeweiliges Angebot im Thema.

Für Ulrich Amersdorffer, Standortleiter Augsburg bei *Premium Aerotec*, hat der FCS seine Erwartungen übertroffen: als Resümee der Veranstaltung war für ihn wichtig, heute viel mehr Materialeigenschaften rechnerisch über das Innovationstool Simulation herausfinden zu können. Prof. Markus Milwich, Bereichsleiter Faserverbund- und Flechttechnik bei den *Deutschen Instituten für Textil+Faserforschung* in Denkendorf, stellte die Fortschritte in den Feldern Recycling sowie Verbindung von Duroplast und Thermoplast heraus. FCS-Mitgründer Prof. Christoph Runde, Geschäftsführer des *Virtual Dimension Centers (VDC)* in Fellbach, war beeindruckt von den Fortschritten, die sich seit den Anfängen des FCS ereignet haben: "Etliche der Visionen und Pläne von damals sind heute längst als Stand der Technik abgehakt. Der Innovationsdruck, etwa durch Wettbewerber aus dem Metallbau oder durch CO₂-Footprint-Vorgaben, bleibt weiter sehr hoch", so Runde. Dr. Frieder Heieck, Forschungskordinator der *ARENA2036* in Stuttgart, forderte die Teilnehmer dazu auf, den Einsatz der auf dem FCS behandelten



Simulationstechnologien auch für andere Werkstoffe und Materialkombinationen zu denken. Alexander Gundling, Hauptgeschäftsführer der im September 2019 aus *Carbon Composites e.V.* und *CFK Valley e.V.* fusionierten Initiative *Composites United e.V.* unterstrich die überragende Bedeutung der Simulationstechnik für die Entwicklung neuer Materialien und Anwendungen im Gebiet Faserverbund in seinem Schlusswort: "*Simulation ist der Nukleus für viele weitere Entwicklungen*".

Der 8. Fachkongress Composite Simulation wurde unterstützt 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: 3.321 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:

Natascha Brand

Virtual Dimension Center (VDC) Fellbach

Aublerlenstraße 13

70736 Fellbach

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

Mail: natascha.brand@vdc-fellbach.de