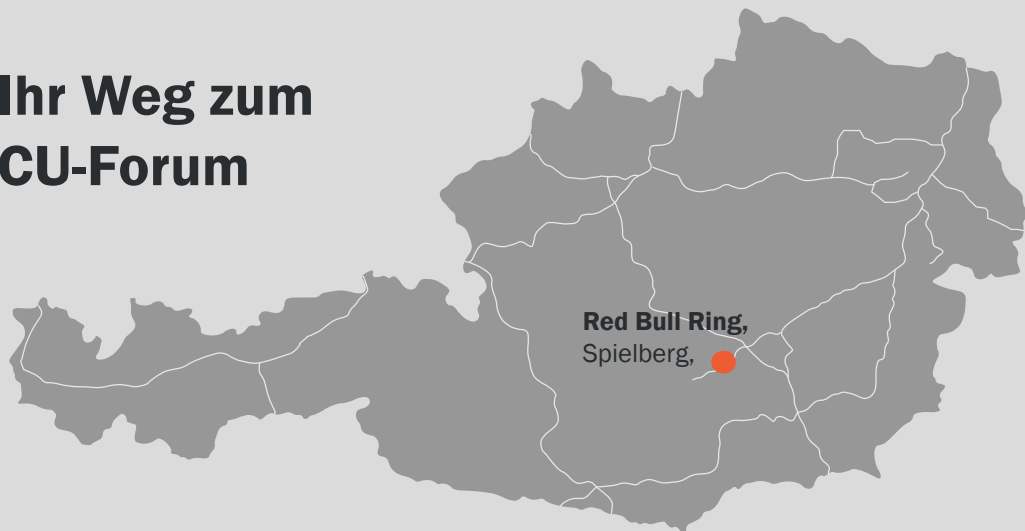


Ihr Weg zum CU-Forum



Jetzt informieren unter
www.carbon-composites.eu

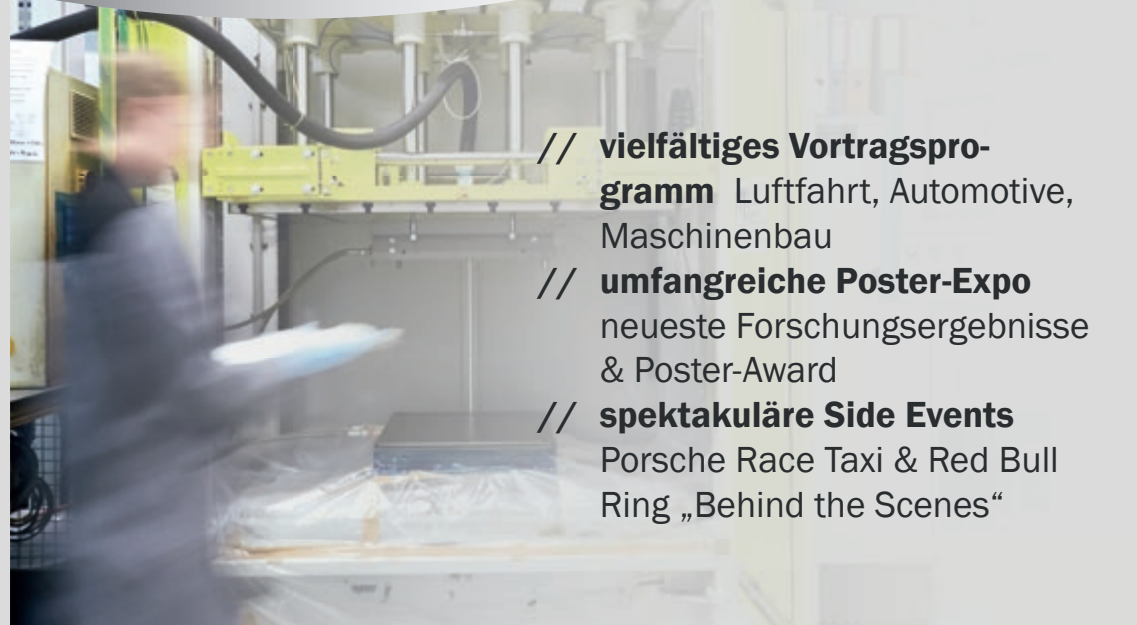
Zukunft durch Faserverbund

Das Kompetenznetzwerk Carbon Composites Austria stärkt und bündelt in Österreich die Kompetenzen leistungsstarker Unternehmen und Forschungseinrichtungen, die sich rund um das Thema CFK positionieren. Das oberste Ziel der Regionalabteilung CC Austria ist die Vernetzung möglichst aller wichtigen

Akteure sowie die Stärkung von CFK auf dem Weg vom Zukunfts- zum Erfolgswerkstoff. Unser Fokus: die inhaltliche Zusammenarbeit unserer Mitglieder stärken und neue Erkenntnisse und Anwendungen der Composites-Branche möglichst schnell und flächendeckend verbreiten.

CU-Forum **CARBON COMPOSITES AUSTRIA**

Dienstag, 12.11.2019 // 9.30 - 21.00 Uhr
Red Bull Ring, Spielberg, Österreich



- // **vielfältiges Vortragsprogramm** Luftfahrt, Automotive, Maschinenbau
- // **umfangreiche Poster-Expo** neueste Forschungsergebnisse & Poster-Award
- // **spektakuläre Side Events** Porsche Race Taxi & Red Bull Ring „Behind the Scenes“

Programm

Konferenzsprache Deutsch

08:30 Registrierung und Empfang

09:15 **Begrüßung // Eröffnung // Hinweis auf die Einhaltung der kartellrechtlichen Vorschriften** // Roland Hinterhölzl, Gerald Pinter // FH Oberösterreich - University of Applied Sciences Upper Austria, Werkstoffkunde- und Prüfung der Kunststoffe, Montanuniversität Leoben

09:30 **Prozesssimulation in der Fertigung mit duroplastischen Composites** // Franz Maier, Joachim Osterberger // FH Oberösterreich - University of Applied Sciences Upper Austria

09:50 **Eigenschaften hybrider ALU/CFK Verbunde am Beispiel eines Hydrofoils** // Philipp Heher // Transfercenter für Kunststofftechnik GmbH

10:10 **Bio-Based Carbon Materials** // Christoph Unterweger // Kompetenzzentrum Holz GmbH

10:30 **Kaffeepause**

11:00 **Numerische Vorhersage der linear viskoelastischen Materialeigenschaften von Faserverbundlaminate** // Melanie Todt // TU Wien - Institut für Leichtbau und Struktur-Biomechanik

11:20 **Angewandte Ermüdungsanalyse allgemeiner Spannungszustände in Automobilanwendungen** // Christoph Mayer // Mubea Carbo Tech GmbH

11:40 **Thermoplast Composites und Integration in neue Engineering Plattformen wie 3D Experience** // Roland Zeilinger // PRIME aerostructures GmbH

www.carbon-composites.eu

12:00 **Mittagspause**

13:00 **Oral Poster Presentations**

14:00 **Kaffeepause**

14:30 **Next Generation Aircraft – Materials and Process for high rate composite manufacturing** // Rene Adam // FACC AG

14:50 **Car e-Bo – integrale C-SMC Leichtbau-Batteriegehäuse für effiziente e-Mobilität der Zukunft** // Bernhard Rittenschober // ALPEX Technologies GmbH

15:10 **Einsatz von Leichtbauwerkstoffen/Faserverbund im Zweirad** // Robert Stadlbauer // KTM TECHNOLOGIES GmbH

15:30 **Conclusio** // Roland Hinterhölzl, Gerald Pinter // FH Oberösterreich - University of Applied Sciences Upper Austria, Lehrstuhl für Werkstoffkunde- und Prüfung der Kunststoffe, Montanuniversität Leoben

16:00 **Side Events**

Porsche Race Taxi // Zum Rennstreckenprofi werden: Ein Motorsport-Profi als Coach, der Red Bull Ring als Spielplatz, der Porsche Cayman S und Sie. Das alles bedeutet Race-Feeling pur, aber mit Sicherheit.

Red Bull Ring Tour // Ein Blick hinter die Kulissen einer der modernsten Rennstrecken der Welt: Wie fühlt es sich wohl an, vom Siegerpodest aus auf die Start-Ziel-Gerade zu blicken? Ausprobieren und die Faszination Motorsport hautnah erleben.

18:30 **Abendgala // Verleihung der Poster Awards**