

## CU-Thementag

### „Carbon-Faser-Vielfalt für die Praxis“

der CU-Arbeitsgruppen Multi-Material-Design, Smart Structures, Faser-Matrix-Haftung, Garne & Textilien sowie dem Strategiekreis Nachhaltigkeit und in Kooperation mit dem Research Center Carbon Fibers (RCCF) der TU Dresden

am 29. September 2020

per Onlinekonferenz

09.00 Uhr	<b>Begrüßung und Vorstellung des Research Center Carbon Fibers (RCCF)</b> Prof. Chokri Cherif, ITM der TU Dresden
09.30 Uhr	<b>Die Carbonfaser als Innovationstreiber in vielfältigen Anwendungsfeldern und Märkten</b> Prof. Hubert Jäger, ILK der TU Dresden & Sprecher CU-Präsidium
10.00 Uhr	<b>Life-Cycle-Assessment rund um die Carbonfaser</b> Dr. Andrea Hohmann, Fraunhofer IGCV & CU Strategiekreis Nachhaltigkeit
10.30 Uhr	<i>Pause</i>
11.30 Uhr	<b>PAN-basierte Carbonfasern aus CO<sub>2</sub></b> Kolja Kuse, TechnoCarbon
12.00 Uhr	<b>Neuartige C-Fasern für multifunktionale Anwendungen</b> Daniel Sebastian Wolz, ILK der TU Dresden
12.30 Uhr	<b>Oxidhalbleitergestützte CFK-Reparatur</b> Philippa Böhnke, ITM der TU Dresden
13.00 Uhr	<i>Pause</i>
14.00 Uhr	<b>C-Fasern – Herausforderung Verarbeitung</b> Dr. Thomas Weser, KARL MAYER Technische Textilien GmbH
14.30 Uhr	<b>Anwendungsmöglichkeiten rund um die elektrischen Eigenschaften der C-Faser</b> Holger Orawetz, Qpoint Composite GmbH
15.00 Uhr	<b>Web Based Composites – ein Weg für den wettbewerbsfähigen Einsatz von C-Fasern im Leichtbau</b> Prof. Stefan Schlichter, Institut für Textiltechnik Augsburg gGmbH

Dr. Thomas Heber, CU Ost und Leiter AG Multi-Material-Design

Dr. Martin Gurka, IVW, Leiter AG Smart Structures

Dr. Christina Scheffler, Leiterin AG Faser-Matrix-Haftung

Prof. Volker Warzelhan, Leiter Strategiekreis Nachhaltigkeit

Prof. Stefan Schlichter, Leiter AG Garne & Textilien