

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 | Begrüßung und Vorstellung des Research Center Carbon Fibers (RCCF) Prof. Chokri Cherif, ITM der TU Dresden |
| 09.30 Uhr | Die Carbonfaser als Innovationstreiber in vielfältigen Anwendungsfeldern und Märkten Prof. Hubert Jäger, ILK der TU Dresden & Sprecher CU-Präsidium |
| 10.00 Uhr | Life-Cycle-Assessment rund um die Carbonfaser Dr. Andrea Hohmann, Fraunhofer IGCV & CU Strategiekreis Nachhaltigkeit |
| 10.30 Uhr | <i>Pause</i> |
| 11.30 Uhr | PAN-basierte Carbonfasern aus CO₂ Kolja Kuse, TechnoCarbon |
| 12.00 Uhr | Neuartige C-Fasern für multifunktionale Anwendungen Daniel Sebastian Wolz, ILK der TU Dresden |
| 12.30 Uhr | Oxidhalbleitergestützte CFK-Reparatur Philippa Böhnke, ITM der TU Dresden |
| 13.00 Uhr | <i>Pause</i> |
| 14.00 Uhr | C-Fasern – Herausforderung Verarbeitung Dr. Thomas Weser, KARL MAYER Technische Textilien GmbH |
| 14.30 Uhr | Anwendungsmöglichkeiten rund um die elektrischen Eigenschaften der C-Faser Holger Orawetz, Qpoint Composite GmbH |
| 15.00 Uhr | Web Based Composites – ein Weg für den wettbewerbsfähigen Einsatz von C-Fasern im Leichtbau 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