

Eröffnung und Begrüßung

- 09:00 **Eröffnung**
Prof. Frank Henning
Vorsitzender SAMPE Deutschland e.V.
- 09:10 **Begrüßung**
Prof. Klaus Drechsler
Technische Universität München, Lehrstuhl für
Carbon Composites

Block 1: Anwendungen von Composites

- 09:30 **„Advanced Multicell Flap“: Ein One-Shot
Fertigungsansatz für hochintegrale
Landeklappen in RTM Technologie**
Franz-Michael Sendner
FACC AG
- 10:00 **Kernsysteme**
Dominik Boos
Lehrstuhl für Carbon Composites (TUM)
- 10:30 **Development of Matrix Materials for Type V
Hydrogen Pressure Vessels**
Florian Wanghofer
Polymer Competence Center Leoben
- 11:00 **H2 im Automobil**
Dr. Klaas Kunze
BMW Group
- 11:30 **Pause**

Block 2: Nachhaltige Composites

- 11:40 **Projekt Green Carbon**
Nikita Reinhardt
Lehrstuhl für Carbon Composites (TUM)
- 12:10 **Umweltwirkungen von carbonfaserverstärkten
Kunststoffbauteilen - Optimierungspotentiale
entlang der Herstellungsprozesskette**
Dr. Andrea Hohmann
Fraunhofer IGCV
- 12:40 **Sustainable Composite Technologies
for Future Aviation Applications**
Dr. Christian Weimer
Airbus
- 13:10 **Mittagspause**

Block 3: Prozesse

- 14:00 **CFRP/Metall Hybrid Components – economical
application of thermoplastic composites as local
reinforcement in metallic underbody structures**
Dr. Michael Kropka
SGL Carbon
- 14:30 **Methoden der virtuellen Prozessoptimierung
für die Composite-Fertigung**
David Colin
Lehrstuhl für Carbon Composites (TUM)
- 15:00 **Composite Materialien in der Medizintechnik**
Tamara Finger
Blackwave GmbH
- 15:30 **Pause**

Block 4: Digitalisierung der Produktion

- 15:40 **Numerische Prognose des Crashverhaltens von
Composites**
Christian Pohl
Lehrstuhl für Carbon Composites (TUM)
- 16:10 **Automation for multi-material aerostructures**
Felix Michl
Cevotec GmbH
- 16:40 **Integriertes Sensorsystem zur Überwachung des
Flechtprozesses**
Stephan Maidl
Lehrstuhl für Carbon Composites (TUM)

Verabschiedung

- 17:10 **Verabschiedung**
Dr. Christian-Andre Keun, Prof. Klaus Drechsler
- 17:20 **Ende des Symposiums**

Organisation:

Lehrstuhl für Carbon Composites
Fakultät für Luftfahrt, Raumfahrt und Geodäsie
Technische Universität München

Link zur Anmeldung:

<https://bit.ly/2KsoPWA>

Weitere Infos:

sampe2021@lcc.lrg.tum.de
www.lrg.tum.de/lcc/sampe-2021