AGENDA

COMPOSITES UNITED

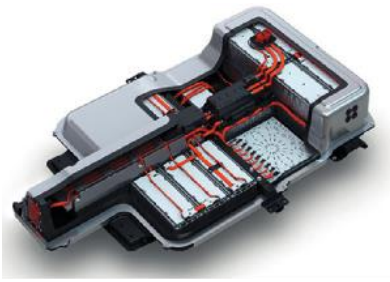
AG SMC in Hochleistungsanwendungen

„SMC-Verarbeitung live erleben!“

am **17. November 2022** bei **Polynt Composites Germany GmbH**
Adresse: Kieselstraße 2, 56357 Miehlen
Moderation: Nicole Stoess, Polynt, Leiterin AG SMC in Hochleistungsanwendungen
Kai Steinbach, LZS, Leiter AG SMC in Hochleistungsanwendungen

„Sheet Moulding Compounds“ (SMC) sind seit Jahrzehnten die meistverarbeiteten Faserverbundwerkstoffe in Deutschland und Europa. Bisher werden diese komplexen, vielfältigen und bewährten Werkstoffe jedoch nur in minimalem Umfang für Hochleistungsanwendungen eingesetzt. Neue Entwicklungen bei den eingesetzten Rohstoffen, den Herstellungs- und Verarbeitungsprozessen eröffnen zunehmend die Möglichkeit SMC auch für komplexe und anspruchsvolle Produkte einzusetzen und dabei von den bewährten Eigenschaften der Werkstoffe zu profitieren.

Um diesen Trend durch einen intensiven Austausch zwischen den Bereichen Herstellung, Entwicklung, Verarbeitung und Anwendung zu unterstützen, können sich die interessierten CU-Mitglieder in der AG Hochleistungs-SMC vernetzen und austauschen.

Agenda	
10:00	**Begrüßungskaffee**
10:20	**Begrüßung, Aktuelles aus dem CU und Zielstellung des Tages** Nicole Stoess, Polynt, Leiterin AG SMC in Hochleistungsanwendungen Kai Steinbach, LZS, Leiter AG SMC in Hochleistungsanwendungen Dr. Thomas Heber, CU
10:30	**Sheet Molding Compounds – Performant and sustainable material solutions** Thorsten Weissmüller, Polynt
11:00	**Charakterisierung und Simulation von SMC** Jonas Lausch, EDAG
11:30	**Können Composites nachhaltig sein? – Warum eine ganzheitliche Betrachtung notwendig ist** Dr. Robert Kupfer, ILK - TU Dresden
12:00	**Mittagspause**
13:00	**Praxisteil „SMC-Verarbeitung live erleben!“** in der SMC-Verarbeitung von Polynt 
15:00	**Ende der Veranstaltung**

Nächster Termin: **CU-Projektwerkstatt der AG „SMC in Hochleistungsanwendungen“** am **09.02.2023** bei **Leichtbau-Zentrum Sachsen GmbH** in Dresden.