

## Kick-Off der AG „SMC in Hochleistungsanwendungen“

unterstützt von **CU Ost** und **CU Nord**

am **10.02.2022**

online per Zoom

„Sheet Moulding Compound“ (SMC) erobern seit Jahrzehnten jährlich die Spitze der 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 Herstellern, Entwicklern, Verarbeitern und Anwendern zu unterstützen, können sich die interessierten CU-Mitglieder in der AG Hochleistungs-SMC vernetzen und austauschen. Die Kick-Off-Veranstaltung soll dabei als Anregung dienen und in einer offenen Diskussion dazu genutzt werden, die Schwerpunkte und Interessen der Mitglieder zu ermitteln.

<b>Agenda</b>	
<b>08.45 Uhr</b>	<b>Begrüßungskaffee/Warm-Up</b>
09.00 Uhr	<b>Begrüßung, Aktuelles aus dem CU und Zielstellung des Tages</b> Dr. Thomas Heber, CU Nicole Stoess, Polynt Composites Germany GmbH Kai Steinbach, LZS GmbH
09.15 Uhr	<b>SMC in Hochleistungsanwendungen</b> Nicole Stoess, Polynt Composites Germany GmbH
09.45 Uhr	<b>Erfahrungen mit SMC und Herausforderungen als Werkstoff der Zukunft</b> Fabian Köster & Hartmut Groß, Schunk Kohlenstofftechnik GmbH
<b>10.15 Uhr</b>	<b>Kaffeepause/Netzwerken</b>
10.45 Uhr	<b>Hybridisierung von crash-belasteten Strukturbauteilen mittels des SMC-Cocompression-Verfahrens</b> Daniel Haider, ILK der TU Dresden
11.15 Uhr	<b>SMC als Metallsatz mit Leichtbaupotential – Möglichkeiten und Herausforderungen</b> Dr. Christian Seidel, Siemens AG
11.45 Uhr	<b>Diskussion zu Herausforderungen beim Einsatz von SMC in Hochleistungsanwendungen und Erarbeitung von Schwerpunktthemen für die AG</b>
12.15 Uhr	<b>Wrap-Up und Ausklang</b>

AG-Leitung:

Nicole Stoess, Polynt Composites Germany GmbH

Kai Steinbach, LZS GmbH