

## CU Innovation Day

### „Effizienzsteigerung und Qualitätskontrolle in der Faserverbundfertigung durch Echtzeit-Daten und Künstliche Intelligenz“

am **2. Oktober 2025** virtuell bei **sensXPERT** in der **CU MixUp.world**

Liebe CU-Mitglieder und Gäste,  
wir laden Sie erneut ein zu einem kreativen digitalen Austausch in der CU MixUp.World, diesmal zum Thema „Effizienzsteigerung und Qualitätskontrolle in der Faserverbundfertigung durch Echtzeit-Daten und KI“. Freuen Sie sich auf Vernetzungsmöglichkeiten, die Sie online so nicht gewohnt sind, kreative Gespräche, fachliche Impulse, etc.  
Eine Veranstaltung der CU-AGs „KI“, „Automatisierung“ und „Herstellverfahren“ organisiert von CU Ost und MAI Carbon.  
CU online 😊



#### Agenda

- |       |   |
|-------|---|
| 08:50 | <b>Einlass in die CU MixUp.World</b>  |
| 09:00 | <b>Begrüßung, Interaktive Einführung mit kleinen Überraschungen</b><br>Dr. Hajo Wiemer, CU-AG-Leiter „KI“ / Dr. Alexander Chaloupka, sensXPERT / Sven Blanck & Dr. Thomas Heber, CU                           |
| 09:15 | <b>Seamless Material Selection &amp; Automated Process Stability: Laying the Foundation in Component Design</b><br>Dr. Alexander Chaloupka, sensXPERT   |
| 09:30 | <b>3D + KI = Smart3D: KI-basiertes Monitoring und Fehlerdetektion im FFF-Druck</b><br>Prof. Michael Scholz, Leon Binder, Stefanie Windpassinger, Dr. Valentin Dalbauer, TH Deggendorf                         |
| 09:45 | <b>Kosteneffektives Tape-Wickeln durch Digitalisierung</b><br>Lucas Ciccarelli, Alformet  |
| 10:00 | <b>Speed-Networking</b><br>Jetzt wird's rasant! Kurze, knackige Gespräche – perfekt, um neue Kontakte zu knüpfen und alte aufzufrischen.  |
| 10:30 | <b>From Deep Sea to Space – Beispiele dafür, wie Material und Qualität durch die Anwendung definiert werden</b><br>Christian Beckmann, Saertex  |
| 10:45 | <b>Inline-Vorhersagbarkeit von Qualitätsparametern mithilfe von intelligenten Antrieben im Vliesstoff-Krepel-Prozess mit Recycling-Glasfasern</b><br>Philip Mosler, Institut für Textiltechnik Augsburg gGmbH |
| 11:00 | <b>Herausforderungen und Möglichkeiten durch Künstliche Intelligenz in der Prozesssteuerung</b><br>Dr. Martin Juhrisch, Symate GmbH   |
| 11:15 | <b>Digitalisierte Prozessüberwachung in der Fertigung thermoplastischer Composite Bauteile</b><br>Benedikt Staaks, AVANCO Composites GmbH   |
| 11:30 | <b>Diskussionsrunden bei den Ausstellern, Netzwerken und individuelles Ende gegen 12:00</b>   |