

## CU – Innovation Day



### Effiziente und nachhaltige Produktion großer Composite-Strukturen – Post-curing-Prozesse

Am **28. Februar 2023, 10:30 – ca. 16:30 Uhr** am Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung **IFAM** in **Stade**

Adresse: Solarhalle des Forschungszentrums CFK NORD  
Ottenbecker Damm 12  
21684 Stade, Germany

Moderation: Christian Böhlmann und Urs Roemer

Diese Veranstaltung ist der Abschluss zu einer zweiteiligen Reihe von CU-Innovation Days, die Sie über die Fortschritte bei der Automatisierung in der Verbundwerkstoffindustrie informieren. Besuchen Sie uns in Stade, um die neuesten Entwicklungen und Projekte im Bereich der Automatisierung für die Bearbeitung und Montage von Verbundwerkstoffteilen kennenzulernen. Neben interessanten Vorträgen erwartet Sie ein ausführlicher Rundgang durch das Fraunhofer IFAM in Stade sowie wertvolles Networking mit den relevanten Akteuren aus der Community. Wir freuen uns auf Sie in Stade!

#### Agenda

##### 10:00 Uhr Registrierung

##### 10:30 Uhr **Begrüßung und Update Composites United e. V.:**

Dr. Bastian Brenken, Composites United e. V.  
Dr. Dirk Niermann, Fraunhofer IFAM

##### 10:40 Uhr **Grußwort Airbus Stade**

Matthias Kaben, Head of Manufacturing Engineering Plant Stade

##### 10:45 Uhr **Keynote: Forschung & Entwicklung**

**Welche Chancen bieten Roboter hinsichtlich aktueller Herausforderungen in der Produktion?**

Dr. Dirk Niermann, Fraunhofer IFAM

##### 11:25 Uhr **Ansätze zur Reduzierung von Nebenzeiten bei der Bearbeitung & Montage von Faserverbundstrukturen**

Darya Bolotina, FFT Produktionssysteme

##### 11:50 Uhr **Mittagspause mit Networking**

##### 12:50 Uhr **Digital first – Datengetriebene Inbetriebnahme und Werkstückanalyse für CNC-Roboter**

Sven Tauchmann, Siemens AG

##### 13:15 Uhr **Intelligente Fabriken durch standardisierte und flexible Programmierung**

Lars Windels & Jan-Hendrik Streich, SWMS Systemtechnik Ingenieurgesellschaft

##### 13:40 Uhr **Pause mit Networking**

##### 14:10 Uhr **Flexible, anpassungsfähige Automatisierungslösungen für die Montage von Großbauteilen**

Friedrich Nachtigall, Broetje Automation

# AGENDA

14:35 Uhr **Postcuring Prozesse – Ein Blick auf aktuelle und zukünftige Anforderungen der Produktion**  
Andreas Fichna, Airbus Stade

15:00 Uhr **Einblick in die Forschungshallen des Fraunhofer IFAM**

16:00 Uhr **Networking mit Kaffee und Kuchen, Open End**