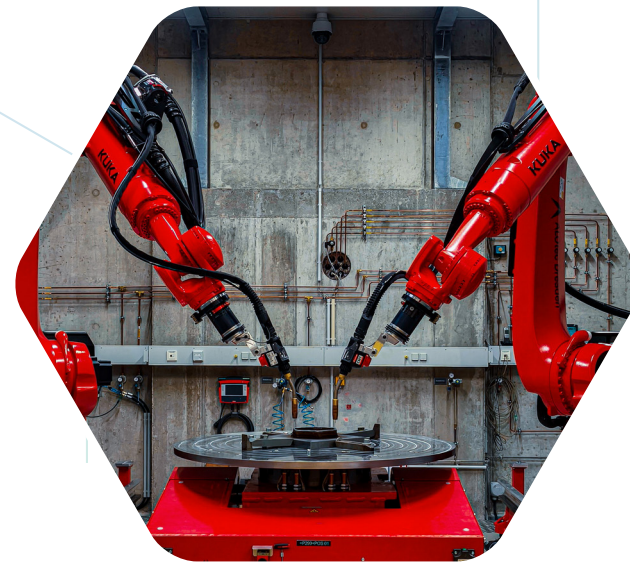


## EINLADUNG ZUR ABENDVERANSTALTUNG

# ADDITIVE FERTIGUNG TRIFFT ROBOTIK

Innovation in der Praxis erleben

 **Montag, 23.11.2026 ab 17.30 Uhr** **Forschungszentrum FZ3H**  
Konrad-Wachsmann-Allee 13  
03046 Cottbus **Anmeldung**  
<https://www.b-tu.de/spreetec-next/aktuelles/anmeldung>  
Wählen Sie bei der Anmeldung die Teilnahme an der Abendveranstaltung am Montag, den 23.11.2026 aus. **PROGRAMM**

- 17.30**  **Ankunft**  
im Forschungszentrum FZ3H - 1. OG, Raum 1.10
- 18.00**  **Feierliche Eröffnung unserer neuen kollaborierenden Roboterzelle**  
Prof. Schricker - BTU Cottbus-Senftenberg
- 18.10**  **3D-Druck - Die Universallösung für die Industrie der Zukunft?**  
Einblicke von Siemens Energy Görlitz in die Serienproduktion und den Serviceansatz mittels DED-Arc  
René Liers - Siemens Energy Global GmbH & Co. KG
- 18.30**  **Pitches rund um das Thema Additive Manufacturing (DED)**  
mit ALOTec Dresden GmbH, MCR Engineering Lausitz GmbH, heatshape GmbH
- 19.00**  **Netzwerken in entspannter Atmosphäre**  
Für das leibliche Wohl ist gesorgt

Gefördert durch:

Gefördert durch:

## INDUSTRIE-KREIS-TREFFEN

 **SpreeTec neXt**  
Neue Fertigungstechnologien für Komponenten und  
Systeme der dezentralen Energietechnik **2026** **Dienstag, 24.11.2026**  
von 9.00 - 16.15 Uhr **Gründungszentrum (Startblock B2)**  
Siemens-Halske-Ring 2  
03046 Cottbus **Anmeldung**  
<https://www.b-tu.de/spreetecnext/aktuelles/anmeldung> **IMPULSVORTRÄGE - GELBER SAAL**

- 09.00**  **Ankunft & Registrierung**  
im Foyer
- 09.30**  **Aktuelle Entwicklungen im Projekt "SpreeTec neXt"**  
Prof. Seidlitz & Prof. Schricker, BTU Cottbus-Senftenberg
- 09.45**  **Reparatur wird Produktion - Wie additive Fertigung die Reparatur individueller Bauteile digital beherrschbar macht**  
Dr. Michael Schnick, Oscar PLT GmbH
- 10.15**  **Carbon Lab Factory Lausitz - Resiliente Wertschöpfungsketten für nachhaltige Hochleistungswerkstoffe: Von biobasierten Rohstoffen zur Carbonfaser der Zukunft**  
Dr. André Lehmann, Fraunhofer-Institut für Angewandte Polymerforschung IAP
- 10.45**  **Pause**
- 11.15**  **HI trifft KI - Der digitalisierte Industrie Coach - Wie menschliche und künstliche Intelligenz gemeinsam produktive Mehrwerte schaffen**  
Claudio Kantner, pafinda GmbH
- 11.45**  **Wie KI die Qualifizierung additiver Fertigungsprozesse in regulierten Industrien beschleunigt**  
Gregor Reischle, Qualified AM GmbH
- 12.15**  **Die elektromagnetische Schweißbadstütze als Schlüsseltechnologie für das einlagige Dickblechschweißen**  
Dr. Fatma Akyel, WeldNova GmbH
- 12.45**  **Mittagspause**

 **FACHVORTRÄGE****Gelber Saal - Metall**

- 13.45**  **Innovative Technologie zur Reparatur von Turbinenschaufeln mittels pulverbettbasiertem Laserstrahlschmelzen (PBF-LB/M)**  
Ludwig Scharf, BTU CB-SFB  
Füge- und Schweißtechnik
- 14.00**  **Metallpulverherstellung mittels Lichtbogendrahtspritzen**  
Anatol Mosgov, BTU CB-SFB  
Füge- und Schweißtechnik
- 14.15**  **Design von Fülldrahtelektroden für WAAM: Welche Rolle spielt das Mantelmaterial?**  
Alexander Nikitin, BTU CB-SFB  
Füge- und Schweißtechnik
- 14.30**  **Hybride Fertigungskette als geschäftlicher Wegbereiter für Hochleistungsbauteile**  
Francesco Brusso, Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik IWS
- 14.45**  **Pause**
- 15.15**  **Kollaborierendes Robotersystem - Drahtbasierte additive Fertigung und digitale Prozessdokumentation eines Großbauteils**  
Christian Kehm, BTU CB-SFB  
Füge- und Schweißtechnik
- 15.30**  **Thermische Prozesssimulation und Gefügevorschau für die additive Regenerierung von Verschleißteilen im Bergbau**  
Raiko Lorenz, Takraf GmbH
- 15.45**  **Thermo-mechanical Simulation of Cast Iron Repair by Wire-Based Laser Metal Deposition**  
Vamshi Mashetti, BTU CB-SFB  
Füge- und Schweißtechnik
- 16.00**  **Auslegung und Fertigung eines effizienten Photovoltaik-Thermie-Kollektors**  
Dashqin Turabov, BTU CB-SFB  
Füge- und Schweißtechnik

**Kleiner Saal - Polymere**

- 13.45**  **Monosandwich - Kreislaufwirtschaft im Fahrzeuginterieur**  
Johannes Gebhard, Mercedes Benz AG
- 14.00**  **Herstellung von Wasserstofflinern - Herausforderungen, Einflussgrößen und Lösungsansätze**  
Oliver Dorn, BTU CB-SFB  
Polymerbasierter Leichtbau
- 14.15**  **Wickelsimulation - aktuelle Herausforderungen und Lösungsansätze**  
Stefan Demmig, BTU CB-SFB  
Polymerbasierter Leichtbau
- 14.30**  **Natural Fiber-Reinforced PLA Biocomposites for Sustainable Lightweight Structures**  
Eda Kepir, BTU CB-SFB  
Polymerbasierter Leichtbau
- 15.15**  **Adhesive Modelling for Lightweight Structures: From Material Data to Component Performance**  
Abdullah Mir, BTU CB-SFB  
Polymerbasierter Leichtbau
- 15.30**  **Thermal Simulation Applications in Polymer Processing**  
Carlos Saunders, BTU CB-SFB  
Polymerbasierter Leichtbau
- 15.45**  **Digitale Fabrikplanung trifft Praxis: Aufbau und Nutzen einer Virtuellen Lernfabrik**  
Tobias Isau, BTU CB-SFB  
Produktionswirtschaft
- 16.00**  **Transparent Aerogel-Based Glazing for Solar Air Collectors**  
Yusuf Kepir, BTU CB-SFB  
Polymerbasierter Leichtbau

 **ABSCHLUSS - FOYER**

- 16.15**  **Verabschiedung und Einladung zur Führung durch das Forschungszentrum FZ3H**  
Wir geben Ihnen einen Einblick in unseren Forschungsstandort

**Forschung und Fertigung im Dialog**

Die Teilnehmenden erwartet eine rund einstündige Führung durch die Labore des Forschungszentrums FZ3H. Vor Ort werden aktuelle Projekte, Demonstratoren und Anlagen vorgestellt, die das breite Spektrum moderner Fertigungstechnologien am Institut für Leichtbau und Wertschöpfungsmanagement zeigen.

Im Fokus stehen innovative Ansätze der additiven und faserbasierten Fertigung, digitale Fabrikplanung, Werkstoffentwicklung sowie Verfahren zur Herstellung und Verarbeitung metallischer und polymerbasierter Systeme. Dabei werden komplexe Demonstratoren präsentiert, die Einblicke in laufende Forschungsarbeiten geben und die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten sichtbar machen.

Die Führung bietet eine hervorragende Gelegenheit, die wissenschaftliche Infrastruktur kennenzulernen, direkt mit den Forschenden ins Gespräch zu kommen und neue Potenziale für Kooperationen zwischen Wissenschaft und Industrie zu entdecken.

