

## Technologiestammtisch vor Ort – Technologiepräsentation

Die IHK und das Gründernetzwerk SAXEED der TU Chemnitz laden im Rahmen eines gemeinsamen Technologiestammtisches zur Technologiepräsentation ein.

### **Faserkeramiken** **Umsetzung der Massenproduktion von Faserkeramiken** **am Beispiel einer Bremscheibe**

Ort: TU Chemnitz  
eniProd-Gebäude (Haus M)  
Reichenhainer Straße 70  
09125 Chemnitz

Termin: **Dienstag,**  
**5. März 2019,**  
**um 17:00 Uhr**

Die Nachwuchsforschergruppe „FiberCer“, die vom Institut für Strukturleichtbau der TU Chemnitz koordiniert wird, erforscht in einem interdisziplinären Team die ressourcenschonende und automatisierte Herstellung von endkonturnahen Faserkeramiken.

Zukünftige Anwendungen reichen von Hochleistungsbremsscheiben, Gleitlagern, Brennerdüsen über neuartige Schneidkanten für Werkzeuge im Maschinenbau bis zu Hitzeschilden in Industrieöfen. Die Wissenschaftler untersuchen und entwickeln in diesem innovativen Forschungsfeld die modifizierte Spritzgießtechnologie, die belastungsgerechte Auslegung der Faserkeramik mit Textilien, die Bearbeitung mittels Wasserstrahlschneiden sowie die ganzheitliche Fertigungslinie inklusive Pyrolyse, Keramisierung und Life-Cycle-Engineering.

#### **Geplanter Ablauf:**

- 17:00 Uhr** **Begrüßung**, Maik Kästner, IHK Chemnitz
- 17:05 Uhr** **Grußworte**  
Prof. Dr. Prof. h. c. Uwe Götze,  
Prorektor für Transfer und Weiterbildung der TU Chemnitz  
Prof. Dr.-Ing. habil. Prof. h. c. Dr. h. c. Prof. Lothar Kroll,  
Direktor des Institutes für Strukturleichtbau, TU Chemnitz  
**Forschungsprofil der Nachwuchsforschergruppe „FiberCer“**  
Prof. Dr.-Ing. habil. Daisy Nestler, Koordinierung „FiberCer“  
Stiftungsprofessur Textile Kunststoff- und Hybridverbunde
- 17:15 Uhr** **Faserkeramik und Marktfähigkeit? – Qualifizierung und betriebswirtschaftliche Analyse einer neuen Technologie**  
Dipl.-Ing. J. Stiller, Leiter der NFG „FiberCer“  
M.Sc. Anika Schramm; M.Sc. Fabian Kempe; M.Sc. Florian Morczinek;  
Dipl.-Ing. Husam Ahmad; M.Sc. Hendrik Wätzig
- 18:00 Uhr** **Besichtigung der Anlagentechnik**  
in der MERGE-Halle
- 18:30 Uhr** **Diskussion und Stehimbiss**
- bis 19:00 Uhr**

Wir hoffen, dass dieser Themenkreis Ihr Interesse findet und freuen uns, Sie begrüßen zu dürfen. Bitte bestätigen Sie Ihre Teilnahme per E-Mail an [maik.kaestner@chemnitz.ihk.de](mailto:maik.kaestner@chemnitz.ihk.de) oder auf der Webseite der IHK Chemnitz bis zum 4.3.2019.