

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 Bremsscheibe

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 oder auf der Webseite der IHK Chemnitz bis zum 4.3.2019.