

Marchmeetings

Arbeitsgruppensitzungen OxiCer und Endbearbeitung
Doktoranden Arbeitskreis, Arbeitskreis Verstärkung keramischer Werkstoffe

Datum: 13. – 14. März 2025
Adresse: TZA, Am Technologiezentrum 5, 86159 Augsburg
Organisation: Denny Schüppel, Ceramic Composites



Mittwoch, 12. März 2025

18:30 Abendessen im Riegele WirtsHaus Augsburg, Frölichstraße 26, 86150 Augsburg

Donnerstag, 13. März 2025

09:30 Registrierung, Begrüßungskaffee

Gemeinsame Sitzung der Arbeitsgruppen OxiCer und Endbearbeitung CMC-Oberflächentechnik CMC/CFK in Kooperation mit der DKG, Raum Innovation, EG

10:00 Begrüßung, Einführung, Vorstellung: Denny Schüppel, Prof. Dr. Ralf Goller, Arne Rüdinger, Walter Pritzkow
Fräsen von OCMC im Technikum der THA: Prof. Dr. Ralf Goller, Technische Hochschule Augsburg, Walter Pritzkow, Walter E. C. Pritzkow Spezialkeramik, Dr. Javier Fuentes, Hufschmied Zerspanungssysteme, Stefan Kleiner, Technische Hochschule Augsburg

Fräsen von OCMC im Technikum der THA

10:30 Ralf Goller, Technische Hochschule Augsburg
Walter Pritzkow, Walter E. C. Pritzkow Spezialkeramik
Javier Fuentes, Hufschmied Zerspanungssysteme
Stefan Kleiner, Technische Hochschule Augsburg

AG Endbearbeitung und Oberflächentechnik „Fräsen von SiC/SiC im Technikum der THA“

11:30 Ralf Goller, Technische Hochschule Augsburg
Werner Humbs, BJS
Javier Fuentes, Hufschmied Zerspanungssysteme
Stefan Kleiner, Philipp von Rußdorf, Simpn Unseld, Technische Hochschule Augsburg

AG OxiCer

Materialkarte
Fertigungsmöglichkeiten
Diskussion der zusammengetragenen Daten der Mitglieder:
- Was machen wir damit
- Wen wollen wir ansprechen
- Wie können wir das in der Öffentlichkeit präsentieren

12:30 Mittagspause

AG Endbearbeitung CMC-Oberflächentechnik CMC/CFK

13:30 Raum Transparenz, 1. OG
Vortrag tbd.

AG OxiCer

Raum Innovation, EG
Mit welchen Anwendungsthemen können wir an die Öffentlichkeit gehen?

Doktoranden AK
Raum Motivation, 1. OG

„Round Table“-Diskussion und weitere Schritte zum Thema Endbearbeitung durch Fräsen von OCMC und SiC/SiC

14:00 Moderation: Ralf Goller

15:30 Kaffeepause

16:00 Mitgliederversammlung Ceramic Composites

Vorläufige AGENDA

17:30 **Ende**

18:30 **Abendessen**, Ratskeller Augsburg, Rathausplatz 2, 86150 Augsburg

Freitag, 14. März 2025

08:45 **Kaffee und Netzwerken**

09:00 **Begrüßung und Einführung**
Dietmar Koch, Universität Augsburg

09:15 **Additive Fertigung von CMC basierend auf der FFF-Technologie – Die Krux der formstabilen Prozessierung**
Wolfgang Freudenberg, Universität Bayreuth
Ti3C3Tx MXenes as Multifunctional Additive for Direct Ink Writing
Michéle Scholl, Universität Augsburg, MRM

10:15 **Kaffeepause**

10:45 **Herstellung komplexer Keramikverbundbauteile via FDM-3D-Druck-Verfahren**
Fiona Kessel, DLR BT Stuttgart
Advances in additive manufacturing of carbon and carbide complex architectures: from replica of 3D printed templates to ceramic matrix composites
Alberto Ortona, Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana (SUPSI)
Normungsaktivitäten im Bereich Hochleistungskeramik
Steffen Jenkel, DIN Berlin

12:15 **Mittagspause**

13:15 **Additive Herstellung von Kurzfasern OCMC: Prozessanalyse und Materialeigenschaften**
Jonas Stiller, TU Chemnitz
3D-Weben von Al₂O₃-Faser für ein Al₂O₃f/Al₂O₃-Airfoil (Projekt: Airfox)
Andreas Todt, Münchberg

14:15 **Diskussion und Sonstiges**

14:30 **Ende der Veranstaltung**

Unterkunft

Im Hotel am alten Park in der Augsburger Innenstadt ist ein Hotelkontingent eingerichtet. Unter dem Stichwort "Ceramic Composites" können sie bis zum 31.01.2024 Zimmer abrufen (E-Mail: wilkommen@hotel-am-alten-park.de). Dabei existieren zwei verschiedene Zimmerkategorien: Einzelzimmer Basic (89,00 €) und Einzelzimmer Komfort (109,00 €). Die Preise verstehen sich pro Nacht inkl. Frühstücksbuffet.



Abendessen

Mittwoch, 12. März

Donnerstag, 13. März

Riegele Wirtshaus Augsburg
Frölichstraße 26, 86150 Augsburg

Ratskeller Augsburg
Rathausplatz 2, 86150 Augsburg

