

## 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, 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**

13:30 "Innovative Bearbeitungstechniken: Ceramic Matrix Composites mit LMJ-Technologie"  
P. Bohnet, Synovia GmbH.

**AG OxiCer**

Mit welchen Anwendungsthemen können wir an die Öffentlichkeit gehen?

**Doktoranden AK**

14:00 „Round Table“-Diskussion und weitere Schritte zum Thema Endbearbeitung durch Fräsen von OCMC und SiC/SiC

15:30 Kaffeepause

16:00 Mitgliederversammlung Ceramic Composites

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 Kurzfaser 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](mailto: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

