

Vorläufige AGENDA

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

10:30 Fräsen von OCMC im Technikum der THA
Ralf Goller, Technische Hochschule Augsburg / Walter Pritzkow, Walter E. C. Pritzkow Spezialkeramik / Javier Fuentes, Hufschmied Zerspanungssysteme / Stefan Kleiner, Technische Hochschule Augsburg

11:30	AG Endbearbeitung und Oberflächentechnik „Fräsen von SiC/SiC im Technikum der THA“ 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

13:30	AG Endbearbeitung CMC "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

Vorläufige AGENDA

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

Michèle 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

Vorläufige AGENDA

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 Zimmertypen: Einzelzimmer Basic (89,00 €) und Einzelzimmer Komfort (109,00 €). Die Preise verstehen sich pro Nacht inkl. Frühstückbuffet.



Abendessen

Mittwoch, 12. März

Riegele WirtsHaus Augsburg
Frölichstraße 26, 86150 Augsburg



Donnerstag, 13. März

Ratskeller Augsburg
Rathausplatz 2, 86150 Augsburg

