

AG - Endbearbeitung CMC - Oberflächentechnik CMC/CFK FA - Hartbearbeitung

„Angewandte Data Science-Methoden in der CMC-Bearbeitung und der
Prozesstechnologie“

Am **Freitag, den 12. Mai 2023** im **Technologiezentrum Augsburg (TZA)**

Adresse: Am Technologiezentrum 5, 86159 Augsburg

Moderation: Prof. Dr. Ralf Goller, Technische Hochschule Augsburg, AG-Leiter; FA-Leiter

Data Science und die KI-Tools wie z.B. Machine Learning (ML) sind in aller Munde. Wie man KI allerdings in der Industrie oder auch in der Wissenschaft gewinnbringend einsetzt, ist für alle sehr herausfordernd. Unsere Arbeitsgruppe hat sich deshalb zum Ziel gesetzt, einige Chancen und Wünsche aus dem Bereich KI in der Bearbeitung zu diskutieren und auch Projektideen zu generieren.

Agenda

9:00 Kaffee

9:15 **Begrüßung**

Denny Schüppel, Geschäftsführer Ceramic Composites
Prof. Dr. Ralf Goller, Technisch Hochschule Augsburg

9:30 **Vorstellungsrunde der Teilnehmer (falls noch nicht bekannt)**

Alle

9:45 **Angewandte Data Science Methoden bei der Bearbeitung von CMCs**

J. Macken, Augsburg Technical University of Applied Sciences

10:15 **Increasing the machineability of hard, brittle materials and CMC**

Dr.-Ing. M. Gröb, Leiter Future Applications - Kern Microtechnik

10:45 Kaffee

11:00 **Vorstellung einer Projektidee: Bearbeitung von OCMC**

G. Puchas, (UNI-Bayreuth); P. Léon-Peréz (Technische Hochschule Augsburg)

11:30 **„Round table“ Diskussion und weitere Schritte**

Moderation: Prof. Dr. Ralf Goller

13:00 **Mittagssnack**

14:00 **Live Demonstration eines Inline Oberflächenscans an CMCs (TZA – Labor)**

15:00 **Ende**

Vorabendtreffen:

Am **Donnerstag, den 11. Mai 2023** im **Riegele Brauhaus, Augsburg** ab **18:30 Uhr**

Anfahrt: Frölichstraße 26, Augsburg

Wir laden Sie ein, melden Sie sich bitte bei Denny.Schueppel@composites- united.com rechtzeitig an!

