

64. AK Verstärkung keramischer Werkstoffe

des DKG/DGM GA Hochleistungskeramik und des Ceramic Composites

Freitag, 14. März 2025 | Technologiezentrum Augsburg | Augsburg



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, Uni Bayreuth

$Ti_3C_2T_x$ MXenes as Multifunctional Additive for Direct Ink Writing

Michèle Scholl, MRM, Universität Augsburg

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, MEMTi SUPSI, Switzerland

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 Al_2O_3 -Faser für ein Al_2O_3f/Al_2O_3 -Airfoil (Projekt: Airfox)

Andreas Todt, HTL Münchberg

14:15 Diskussion und Sonstiges

14:30 Ende