

Arbeitsgruppensitzung OxiCer und Hybride CMC

Datum: **4.-5. Juli 2024**

Adresse: **Fraunhofer ISC/HTL, Bayreuth**

Moderation: **Arne Rüdinger, FhG ISC HTL, Hagen Klemm, Ceramic Composites, Walter Pritzkow, Walter E.C. Pritzkow Spezialkeramik**

Im Rahmen der beiden AG's des Ceramic Composites, OxiCer und Hybride CMC, führen wir eine Diskussionsveranstaltung durch. Dabei sollen sowohl unterschiedliche Themen diskutiert werden als auch ein follow up der letzten gemeinsamen Sitzung durchgeführt werden.

Donnerstag, den 04.07.2024	
12:00	Ankunft, Anmeldung und erster Gedankenaustausch
13:00	Einführung AG OxiCer: Kurzvortrag Walter Pritzkow. „Wo stehen wir heute, wo wollen wir hin“
13:20-14:00	Offene Diskussion zu „Wo stehen wir heute, wo wollen wir hin“.
14:00	Materialkarten: Kurzvortrag Christian Wilhelmi/Walter Pritzkow. „Wie sollte ein Datenblatt aussehen, was fehlt uns an Daten“
14:20-15:10	Offene Diskussion zu Materialkarten
15:10-15:30	Pause
15:30-15:50	15:30-15:50 Bearbeitung: Kurzvortrag Georg Puchas. „Bearbeitungsmöglichkeiten von OCMC/OFC“
15:50-16:40	Offene Diskussion zu Bearbeitung
16:40-17:00	Diskussion: „welche Themen sind noch relevant“
19:00	Gemütlicher Abend im Manns Bräu, eventuell Beachvolleyball
Freitag, den 05.07.2024	
09:00-11:00	AG Hybrid /AG OxiCer follow up Beschichtungen, Versiegelungen, Abrasionsschutz, Funktionalisierung
09:00-09:30	Einführung und Diskussionsanregungen, Hagen Klemm
09:30-11:00	Offene Diskussion, z.B. zu folgenden Themen · Definition von Gasdichtigkeit in Abhängigkeit von der Anwendung

	· Sinnvolle Messmethoden · Potential verschiedener Beschichtungsmethoden (Vor- und Nachteile bezüglich Probengeometrie und -größe, Schichteigenschaften wie Dicke oder Porosität, Haftung, mechanische Eigenschaften beschichteter CMC, Stabilität beim thermische Zyklieren, ...) · Funktionalisierung von CMC durch Oberflächenmodifizierung (Diffusionsbarriere, Verbesserung von chemischer Stabilität z.B. Korrosionsstabilität, Verschleiß, Gradientenstrukturen)
11:00	Ende der Veranstaltung

Unterkunftsempfehlung

B&B Hotel Bayreuth, Dilchertstraße 1, 95444 Bayreuth

Ein Kontingent im B&B Hotel Bayreuth ist reserviert und bis zum 16.06.2024 verfügbar. Falls Sie von dem Kontingent Gebrauch machen wollen, schreiben Sie eine E-Mail an bayreuth@hotelbb.com mit dem Stichwort „Ceramic Composites“ schicken.

Abendessen

Donnerstag, 04.07.2024: 19:00 Uhr



Manns Bräu

Friedrichstraße 23, 95444 Bayreuth