

## AG OxiCer + AG Hybride CMC




Datum: **14. März 2024**  
 Adresse: **CFK NORD, Ottenbecker Damm 12, 21684 Stade, Raum 01**  
 Moderation: **Arne Rüdinger, FhG ISC HTL, Hagen Klemm, Ceramic Composites**



Im Rahmen der beiden AG des Ceramic Composites, OxiCer und Hybride CMC, führen wir eine Diskussionsveranstaltung zum Thema „Gasdichte CMC“ durch. Dabei sollen sowohl unterschiedliche Verfahren zum Versiegeln der Oberfläche (z.B. Beschichtungsverfahren) als auch Anwendungsbeispiele vorgestellt und unter Berücksichtigung folgender Aspekte diskutiert werden.



- Funktionsweise der Beschichtungsmethode allgemein
- Was sind Vor- und Nachteile dieser Verfahren (z.B. Probengeometrie und -größe, Schichteigenschaften wie Dicke oder Porosität, Haftung, Stabilität beim thermische Zyklieren, ...)
- In welche Richtung sollten F&E-Projekte initiiert werden
- Welche Anwendungsbeispiele gibt es

Agenda	
14:30	<b>Begrüßung und Vorstellung</b>
14:45	<b>Gerard Vignoles, Uni Bordeaux</b> „Potential coating methods and gas permeability methods for CMC: some views from the French CMC group“
15:05	<b>Ravisankar Naraparaju, DLR Köln</b> „EBC activities at DLR“
15:25	<b>Robert Vaßen, FZ Jülich</b> „Gasdichte Beschichtungen über thermische Spritztechnologien“
15:45	<b>Jonathan Mayer, FhG HTL ISC</b> „Beschichtung und Abdichtung von oxidischen und nichtoxidischen CMC-Werkstoffen auf Basis pulverbasierter Suspensionen“
16:05	<b>Pause</b>
16:20	<b>Clemens Steinborn, FhG IKTS</b> „Versiegelung von OCMC mit laserbasiertem Verfahren“
16:40	<b>Gilvan Barroso, Rauschert</b> „Thermisch gespritzte Keramiksichten für O-CMCs“
17:00	<b>Valerie Dosch / Walter Pritzkow, Walter E. C. Pritzkow Spezialkeramik</b> „Anwendungsbezogene Abdichtungen von OCMC durch Hybrid oder Beschichtungen“
17:20	<b>Abschließende Diskussion</b>

## Spring-Meetings 2024 @ Stade

Arbeitsgruppensitzung OxiCer + Hybride CMC  
 Doktoranden Arbeitskreis, pA-Sitzung CU-EcoCeramic  
 Arbeitskreis Verstärkung keramischer Werkstoffe



Datum: **13. – 15. März 2024**  
 Adresse: **CFK NORD, Ottenbecker Damm 12, 21684 Stade**  
 Moderation: **Denny Schüppel, Ceramic Composites**

Mittwoch, den 13.03.2024			
18:00	Abendessen: OPPOSTI, Am Schwingedeich 3A, 21680 Stade (Anmeldung erforderlich)		
Donnerstag, den 14.03.2024			
09:30 - 11:30	Führungen Teil 1: Fraunhofer <a href="#">IFAM</a> , <a href="#">DLR</a> Stade, <a href="#">CTC</a> GmbH und <a href="#">Airbus</a> -Werk		
11:30 - 12:30	Mittagessen		
12:30 - 14:30	Führungen Teil 2: Fraunhofer <a href="#">IFAM</a> , <a href="#">DLR</a> Stade, <a href="#">CTC</a> GmbH und <a href="#">Airbus</a> -Werk		
14:30 - 17:30	Doktoranden-AK (CTC Raum Berlin)	AG OxiCer + AG Hybride CMC (CFK-Nord Raum 01)	pA Sitzung CU EcoCeramic (CFK-Nord Raum 02)
17:30 - 18:30		Mitgliederversammlung (Solarhalle)	
19:00	Abendessen: Ratskeller Stade, Hökerstraße 10, 21682 Stade (Anmeldung erforderlich)		
Freitag, den 15.03.2024			
09:00 - 14:30	Arbeitskreis: Materialcharakterisierung: HT & ZfP (Solarhalle)		
14:30	Ende		

## Unterkunft

**Havenhostel Stade, Am Schwingedeich 5, 21680 Stade**

Ein Kontingent wurde bis zum 31.12.2023 reserviert. Mit dem Buchungscode „CMC“ für 80,00 € pro Person und Nacht inkl. Frühstück unter 04141-541110 oder E-Mail [stade@havenhostel.de](mailto:stade@havenhostel.de) reservieren und 12,50 € pro Nacht und Person sparen. Der Aufpreis für eine Doppelbelegung liegt bei 24,00€ + Frühstück und kann flexibel hinzugebucht werden.

## Abendessen

**Mittwoch, 13.03.24: 18:00 Uhr**



**OPPOSTI Stade**

Am Schwingedeich 3A, 21680 Stade

**Donnerstag, 14.03.24: 19:00 Uhr**



**Ratskeller Stade**

Hökerstraße 10, 21682 Stade

## Führungen: Fraunhofer IFAM, DLR, CTC und Airbus-Werk

**Composites Ecosystem in Stade**



**Biggest flying CFRP part from Stade**

