

62. AK Verstärkung keramischer Werkstoffe

Des DKG/DGM GA Hochleistungskeramik und des Ceramic Composites

Datum: **15. März 2024**
 Adresse: **Solarhalle, 21684 Stade**



Agenda	
09:00	Kaffee und Netzwerken
09:15	Begrüßung und Einführung Ditmar Koch (Universität Augsburg)
09:30	Identifizierung von Schädigungsmechanismen in keramischen Faserverbundwerkstoffen durch Schallemissionsanalyse und maschinelles Lernen Kamen Tushtev, Universität Bremen Einsatz digitaler Bildkorrelation bei der mechanischen Prüfung von Ox-CMCs Jan Roßdeutscher, DLR WF Köln
10:30	Kaffeepause
11:00	Zugprüfung von CMC: Probenausrichtung und Größeneffekt Stefan Flauder, Universität Bayreuth High-temperature mechanical testing of CMCs at several scales with various diagnostic techniques Gerard Vignoles, LCTS Bordeaux
12:00	Mittagspause
13:00	Elastic modulus measurement of C/C-SiC at different temperatures Sandrine Hönig, DLR BT Stuttgart Dual Energy Computer Tomography for Volumetric Elemental Analysis (DECT) Jan Marcel Hausherr, FhG-HTL Bayreuth
14:00	Diskussion und Sonstiges
14:30	Ende der Veranstaltung

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 IFAM , DLR Stade, CTC GmbH und Airbus -Werk		
11:30 - 12:30	Mittagessen		
12:30 - 14:30	Führungen Teil 2: Fraunhofer IFAM , DLR Stade, CTC GmbH und Airbus -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 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

