

Thementage Digitale Bild-und Volumenkorrelation 08.06.-09.06.2026

Bitte melden Sie sich für diese Veranstaltung unter www.cwm-chemnitz.de/registration an!

Tag 1 08.06.2026

Chair: Susanne Vinke

Zeit	Referent	Firma/Einrichtung	Vortragstitel
ab 12:30 Check-In			
13:00	Dipl.-Ing. Bettina Seiler	Chemnitzer Werkstoffmechanik GmbH	Begrüßung - Neues zu DIC/DVC
13:30	Matthias Prinz	Fraunhofer ENAS	microDAC® Anwendung auf großformatige Strukturen der Mikroelektronik
13:50	Dr. Rainer Dudek/Lutz Scheiter	Fraunhofer ENAS/CWM	Langzeit-Thermozyklusermüdung von Baugruppen – Testergebnisse, FE basierte Prognostik und begleitende Verformungsanalysen
14:10	Edgar Peretzki	TU Chemnitz	Experimentell-numerische Materialcharakterisierung von Sintermaterialien
14:30	Viktoria Nitsch	Chemnitzer Werkstoffmechanik GmbH	Prozessautomatisierung mit DIC: microDAC® CTE, VEDDAC py und VEDDAC twin
14:50 Pause			
15:30	Xu Lu	Kammrath & Weiss GmbH	KAMMRATH & WEISS Produkte & Innovationen
15:40	Pascal Döring/Dr. Anja Weidner	TU Bergakademie Freiberg	SEM-DIC an beta Ti-Legierungen
16:00	Dipl.-Ing. Leonhard Stampa	TU Dresden/Fraunhofer IWS	Schädigungscharakterisierung an additiv gefertigten Metamaterialien mittels digitaler Bildkorrelation
16:20	Dr.-Ing. Eric Euchler	Leibniz-Institut IPF Dresden	DIC-Analyse an Hydrogelen - Große Dehnungen und lokale Schädigungen
16:40	Jörg Zschätzsch	PTS - Institut für Fasern & Papier gGmbH	Digitale Bildkorrelation zur Analyse des Werkstoffverhaltens von Wellpappenrohpapieren unter dynamisch-schwellender Belastung zur Optimierung von Verpackungen
19:00 Gemeinsames Abendessen im Imagine Pub			

Tag 2 09.06.2026

Chair: Susanne Vinke

Zeit	Referent	Firma/Einrichtung	Vortragstitel
9:00	Dagmar Nestler	Chemnitzer Werkstoffmechanik GmbH	DVC-Software VEDDAC volume - 3D-Deformationsanalyse im industriellen und wissenschaftlichen Umfeld
9:20	Elke Noack	Fraunhofer ENAS/CWM	Digitale Volumenkorrelation (DVC) - Praktische Aspekte und Anwendung
9:40	Christoph Kahra	Leibniz Universität Hannover	Untersuchung des lokalen Verformungsverhaltens von Stahl-Aluminium-Verbunden mittels Röntgenmikroskopie und digitaler Volumenkorrelation
10:00 Pause			
10:30	Lutz Zybell	Leibniz-Institut IPF Dresden	Große und inhomogene Deformationen an Elastomeren
10:50	Mikkel Nobach	Universität Kassel	In situ Charakterisierung von Hochtemperatur-Formgedächtnislegierungen begleitet von DIC
11:10	Brinda George/Dr. Georg Reuther	Infineon Technologies AG Neubiberg	Modellierung des Risswachstums in dünnen Lötstop-Polymerfilmen mittels Luftdruck-Ausbeulungstests, digitaler Bildkorrelation und FEM-Simulation
11:30	Sebastian Schöne	TU Dresden/Fraunhofer IWS	In-situ DIC Untersuchung des Rissspitzenfeldes in Magnesium AZ31 in Abhängigkeit der Walztextur
11:50	Lukas Knöchel	TU Bergakademie Freiberg	DIC-gestützte Untersuchung des Risswachstums- und Schädigungsverhaltens von MgO-C Feuerfestwerkstoffen
12:10 Mittag			

Ende gegen 13.00 Uhr

Stand 18.03.2026 - Änderungen vorbehalten.