



Thementage Digitale Bild-und Volumenkorrelation (DIC, DVC)

Tag 1
Vorträge

Termin: 21.-22.06.2022

Ort: Chemnitzer Werkstoffmechanik GmbH, Stadlerstr. 14a,
09126 Chemnitz (im Pegasus Center)

- 13:00 Uhr Seiler, B. (CWM GmbH)
Begrüßung
- 13:10 Uhr Seiler, B.; Noack, E.; Scheiter, L.; Lauenstein, T. (CWM GmbH)
Anwendung der Digitalen Bildkorrelationssoftware VEDDAC7 und der microDAC® Messsysteme in Wissenschaft und Industrie
- 13:30 Uhr Pflügler, N.; Goroll, M.; Breitenreiner, S.; Sahin, D.; Reuther, G. (Infineon AG)
Wie digitale Bildkorrelation Robustheitsuntersuchungen an elektronischen Bauteilen bereichert und hilft Zuverlässigkeit per Design zu integrieren
- 14:00 Uhr Lehnert, R. (TU Bergakademie Freiberg)
Zyklische Degradation eisenbasierter Formgedächtnislegierungen beobachtet mittels komplementärer in situ Methoden
- 14:30 Uhr Eichhorst, M.¹; Seiler, B.¹; Noack, E.¹; Scheiter, L.¹; Döring, R.²; Rzepka, S.²; Niessner, M.³
(¹CWM GmbH, ²Fraunhofer-Institut für Elektronische Nanosysteme ENAS, ³Infineon AG)
Untersuchungsergebnisse mikroelektronischer Aufbauvarianten eines Radarmoduls unter thermo-mechanischer Beanspruchung und deren Einfluss auf die Zuverlässigkeit
- 15:00 Uhr **Kaffeepause und Get together**
- 15:30 Uhr Hiller, B. (Papiertechnische Stiftung PTS)
Anwendung naturfaserbasierter Materialien im Maschinen- und Anlagenbau durch den Einsatz Digitaler Bildkorrelation
- 16:00 Uhr Möller, H. (Fraunhofer-Institut für Elektronische Nanosysteme ENAS)
Simulation und Validierung des thermischen Deformationsverhaltens
- 16:30 Uhr Vinke, S.; Scheiter, L.; Seiler, B. (CWM GmbH)
microDAC® Verformungsanalysen an Maschinen der Textilindustrie
- 17:00 Uhr Wagner, R. (TU Bergakademie Freiberg)
Untersuchung des Einflusses intermetallischer Phasen auf das Ermüdungsverhalten von AISi9Cu3 mittels DVC
- 19:00 Uhr **Abendveranstaltung im „Wenzel Prager Bierstub'n“, Jakobikirchplatz 4, 09111 Chemnitz**



Thementage Digitale Bild- und Volumenkorrelation (DIC, DVC)

Tag 2
Vorträge

Termin: 21.-22.06.2022

Ort: Chemnitzer Werkstoffmechanik GmbH, Stadlerstr. 14a,
09126 Chemnitz (im Pegasus Center)

09:00 Uhr Noack, E.; Seiler, B.; Weigand, F.; Erb, R.; Wolgast, D. (CWM GmbH)
Einführung in die Digitale Volumenkorrelation mittels VEDDAC volume

09:30 Uhr Jäpel, T. (TESCAN GmbH)
Anwendungen Digitaler Bild- und Volumenkorrelation im TESCAN REM, FIB-REM und μ CT

10:00 Uhr Kaffeepause

10:15 Uhr Stirba, V. (Kammrath & Weiss GmbH)
Thermische und mechanische Mikrobelastrungstechnik für REM und Röntgen-CT

10:45 Uhr Weigand, F.; Noack, E.; Erb, R. (CWM GmbH)
Schulung VEDDAC volume

11:30 Uhr Get together mit Imbiss und Laborbesichtigung

Ende

Hier bietet sich nochmals Gelegenheit für zwanglosen Austausch mit dem Team der CWM GmbH.

Anmeldung bis 31.05.2022 unter: <https://www.cwm-chemnitz.de/Registration>

Die Veranstaltung ist kostenfrei.