

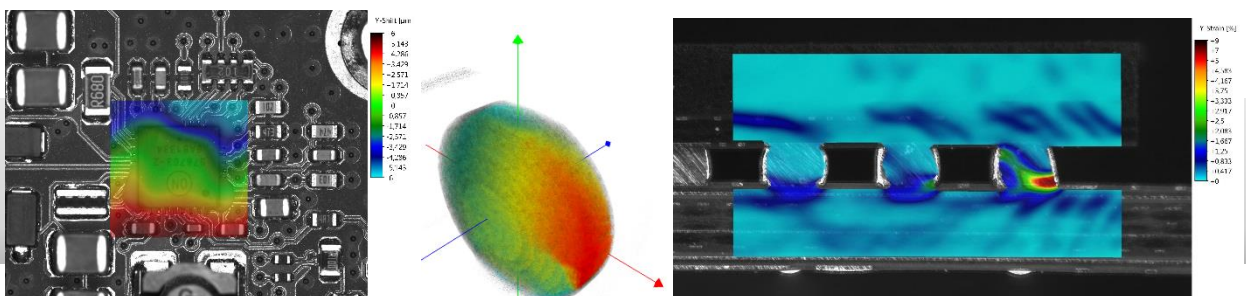
Thementage Digitale Bildkorrelation (DIC)

Tag 1
Vorträge

Termin: 11.06.2018

Ort: Fraunhofer-Institut ENAS Chemnitz,
Technologie - Campus 3, Raum 016 (EG)

- 13:00 Uhr **Begrüßung**, Rzepka, S., (FhG ENAS)
- 13:05 Uhr Seiler, B. (CWM GmbH)
microDAC® - Verfahren der DIC mit breiter Anwendung in Wissenschaft und Technik
- 13:30 Uhr Pufall, R., Goroll, M., Reuther, G. (Infineon AG München)
Grauwertbildanalyse zur quantitativen Bestimmung der Robustheit von elektronischen Bauteilen unter definierten Belastungsbedingungen
- 14:00 Uhr Dudek, R.¹, Döring, R.¹, Scheiter, L.², Seiler, B.², Herberholz, T.³
(¹FhG ENAS, ²CWM GmbH, ³Robert Bosch GmbH)
Abgleich konstitutiver Modelle von CuSn (HotPowCon)-Lötverbindungen mittels kombinierter FE- und Messmethoden an Leistungselektronikaufbauten
- 14:30 Uhr Hildebrandt, M. (FhG ENAS)
Multisensortechnik für hochgenaue thermische 3D - Deformationsmessungen an elektronischen Systemen
- 15:00 **Kaffeepause und Laborrundgang**
- 16:00 Uhr Weidner, A. (TU Bergakademie Freiberg)
Lokale Dehnungsfelder und Martensitvariantenselektion bei zyklischer Beanspruchung - Erkenntnisse durch kombinierte DIC und EBSD Untersuchungen
- 16:30 Uhr Vogel, D., Auerswald, E., (FhG ENAS)
Effiziente Softwarelösung für die Extraktion lokaler Eigenspannungen aus FIB-erzeugten Relaxationsdehnungen
- 17:00 Uhr Noack, E., Wolgast, D., Erb, R., Weigand, F. (CWM GmbH)
Digitale Volumenkorrelation (DVC) - Methode für die Deformationsanalyse an inneren Strukturen
- Ende gegen 17:30 Uhr
- 19:00 Uhr **Abendveranstaltung im Turm Brauhaus, Neumarkt 2, 09111 Chemnitz**





Thementage Digitale Bildkorrelation (DIC)

Tag 2
VEDDAC 7 Schulung

Termin: 12.06.2018
Ort: Start up - Gebäude
Technologie - Campus 1, Raum 125/126 (EG)

- 9:00 Uhr Methode der Digitalen Bildkorrelation
- 9:30 Uhr VEDDAC 7 - Neue Bildkorrelationssoftware der CWM GmbH
- 10:00 Uhr Kaffeepause
- 10:30 Uhr Praktische Einführung in die DIC - Software VEDDAC 7
(Selbstarbeit am eigenen Laptop mit Demoversion möglich)
- 12:00 Uhr Möglichkeit zum Erfahrungsaustausch, Mittagsimbiss

Anmeldung unter: <http://www.cwm-chemnitz.de/anmeldung.html>

Kontakt:

Herr Michael Eichhorst
Chemnitzer Werkstoffmechanik GmbH
Technologie-Campus 1
09126 Chemnitz
Tel. 0371/ 5347 – 960 Fax. 0371/ 5347 – 961
email: dic-thementage@cwm-chemnitz.de

