

Vortragsblock 5

Sitzungsleitung: B. Bischoff, visatec, Sulzberg

- 12 Schweißnahtbewertung nach den Regeln des ASME Codes (American Society of Mechanical Engineers)**
 14:00 **P. Kaiser**¹
¹ TÜV NORD Systems, Braunschweig
- 13 Aktive Thermographie und Sherographie: Konkurrierende oder sich ergänzende Methoden für die zerstörungsfreie Prüfung von Verbundstrukturen?**
 14:35 **P. Menner**¹
¹ edevis, Stuttgart
- 14 Unscharfe Endoskopaufnahmen: Unkenntnis, Schicksal oder Einstellungssache**
 15:10 **U. Reimer**¹
¹ viZaar, Albstadt
- 15:45 **Diskussion und Schlusswort**

AUSSTELLUNG

Das Seminar wird durch eine Geräteausstellung begleitet.

Aktuelle Aussteller:

- GE Sensing & Inspection Technologies
- gom
- InfraTec
- viZaar

Weitere Aussteller sind herzlich willkommen.
 Die Gebühr für einen Ausstellungsstand beträgt 500,00 € zzgl. MwSt. und Teilnahmegebühr für den Ausstellungs-betreuer. Enthalten sind ca. 6 m² Fläche inkl. 1 Tisch, 1 Stuhl und 1 Stromanschluss.

Das Anmeldeformular finden Sie auf

www.dgzfp.de/seminar/opm

- Anmeldungen** bis zum 21.02.2017 unter www.dgzfp.de/seminar/opm
- Gebühren**
- | | |
|---|----------|
| Teilnahmegebühr | 450,00 € |
| für Mitglieder der DGZfP | 375,00 € |
| für Vortragende | 250,00 € |
| für persönliche Mitglieder der DGZfP im Ruhestand | 80,00 € |
| für Studenten (bis 30 Jahre) | 80,00 € |
- inkl. Tagungsunterlagen und Pausenversorgung
- Stornierung** bis 07.02.2017: 50 % der Teilnahmegebühr
 ab 08.02.2017: keine Erstattung möglich
- Überweisung** Bitte überweisen Sie den Rechnungsbetrag nach Erhalt der Rechnung und vermerken Sie auf Ihrer Überweisung **unbedingt** die **Rechnungsnummer** und den **Namen des Teilnehmers**.
- Tagungsort** BEST WESTERN PLUS Hotel Kassel City
 Spohrstr. 4 | 34117 Kassel
www.bestwesternhotelkassel.de
- Organisation** Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e.V.
 Max-Planck-Str. 6 | 12489 Berlin
 Tel.: +49 30 67807-121/123
 Fax: +49 30 67807-129
 E-Mail: tagungen@dgzfp.de
- Sitzung am Rande** 20.03.2017
 Sitzung des FA Optische Verfahren
- Hotel-reservierung** Für Übernachtung im Tagungshotel,
 Stichwort: DGZfP e.V.
 buchbar bis 28.02.2017:
 EZ: 95,00 € inkl. Frühstück
 Tel.: +49 561 72850
 Fax: +49 561 7285118
 E-Mail: info@hotel-kassel.bestwestern.de
 Bitte nehmen Sie die Reservierung selbst vor.

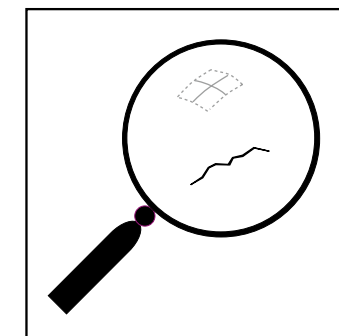


DEUTSCHE
GESELLSCHAFT FÜR
ZERSTÖRUNGSFREIE
PRÜFUNG E.V.

EINLADUNG PROGRAMM

5. Fachseminar

Optische Prüf- und Messverfahren



mit Geräteausstellung

21. – 22. März 2017, Kassel

Die rasante Entwicklung der optischen Prüf- und Messverfahren in den letzten Jahren ist nicht zu übersehen. Der Anwendungsbereich wird immer größer und umfangreicher. In nahezu allen Bereichen der Forschung und Industrie sind optische Prüf- und Messverfahren unverzichtbar geworden.

Während die klassische Methode der Sichtprüfung mittlerweile auf eine Vielzahl hochauflösender Videoskope auch in Verbindung mit anderen zerstörungsfreien Prüfverfahren und integrierten Messsystemen zurückgreifen kann, ist es insbesondere die optische Messtechnik, die bereits im Mikro- und Nanometerbereich präzise Messergebnisse liefert.

Der Fachausschuss Optische Verfahren lädt im März 2017 zum 5. Fachseminar ein und möchte insbesondere das umfangreiche und praktische Anwendungsspektrum dieser Techniken präsentieren.

Bei der Auswahl der Themen und Referenten wurde darauf Wert gelegt, dass verschiedenste Bereiche aus Forschung und Industrie vertreten sind, um so die große Palette der Anwendungsmöglichkeiten aufzuzeigen. Weiterhin werden Informationen zu Entwicklungstrends gegeben. Sichtbarer Trend gegenüber den vorangegangenen Seminaren ist die Zunahme der Vorträge bzgl. Prüfungen an Verbundwerkstoffen.

Im Rahmen einer Ausstellung von Geräteherstellern findet in angenehmer Atmosphäre ein gemeinsamer Erfahrungsaustausch statt.

Somit soll dieses Fachseminar Anreiz und Unterstützung für Anwender, Qualitätsbeauftragte und Entwickler vermitteln und einen wichtigen Beitrag dafür leisten, die optischen Prüf- und Messverfahren als einen wichtigen Bestandteil der zerstörungsfreien Prüfung darzustellen.

Wir hoffen, dass dieses Seminar eine breite Interessengemeinschaft zusammenbringt und uns ermuntert weiterhin alle zwei Jahre eine Veranstaltung dieser Art durchzuführen.



Dipl.-Ing. Uwe Börner
Vorsitzender des
DGZfP-Fachausschusses
Optische Verfahren



Dr.-Ing. Matthias Purschke
Geschäftsführendes
Vorstandsmitglied
der DGZfP

13:00 Begrüßung

Vortragsblock 1

Sitzungsleitung: U. Börner, DB Systemtechnik,
Brandenburg-Kirchmöser

- 1 Automatisierte Oberflächenvermessung an einem Bremssystem**
13:15 T. Schramm¹, G.-P. Ostermeyer¹
¹ TU Braunschweig
- 2 Vollautomatische berührungslose Vermessung von Schweißnähten in der industriellen Großserienfertigung**
13:50 T. Rehmann¹
¹ EHR, Pforzheim
- 14:25 Pause

Vortragsblock 2

Sitzungsleitung: T. Teller, viZaar, Villmar

- 3 Inspektion von glasfaserverstärkten Composite-Materialien: Vergleich der Terahertz-Technik mit klassischen Prüfverfahren**
15:00 J. Jonuscheit¹, C. Matheis¹, F. Friederich¹,
G. von Freymann¹
¹ Fraunhofer ITWM, Kaiserslautern
- 4 Hochauflösende Thermografiesysteme in der Wärmefluss-Thermografie zur zerstörungsfreien Prüfung**
15:35 A. Kipp¹
¹ InfraTec, Dresden
- 5 Einsatz der 3D-Laservermessung im Rahmen von Schadenuntersuchungen**
16:10 R. Schaar¹
¹ Allianz Risk Consulting, München
- 17:00 Ausstellung und Vorführung optischer Prüfgeräte
- 18:00 Erfahrungsaustausch am Buffet

Vortragsblock 3

Sitzungsleitung: U. Gromm, H. Butting, Knesebeck

- 6 3D-Scan bei der DB Systemtechnik**
09:00 M. Schröter¹
¹ DB Systemtechnik, Cottbus
- 7 Innovationen und Messtechniken mit dem Mentor Visual IQ**
09:35 K. Broda¹
¹ GE Sensing & Inspection Technologies, Hürth
- 8 Aktuelle Trends in der Sichtprüfung von Flugzeugtriebwerken**
10:10 R. Weger¹, P. Eckert¹
¹ SCHÖLLY FIBEROPTIC, Denzlingen
- 10:45 Pause

Vortragsblock 4

Sitzungsleitung: K. Broda, GE Sensing & Inspection Technologies,
Hürth

- 9 „Shape from Polarisation“ – eine neue 3D-Messmethode für die Endoskopie**
11:15 K. Spinnler¹, J. Kreimeier¹
¹ Fraunhofer IIS, EZRT, Fürth
- 10 Optische Vermessung sowie Beurteilung unterirdischer Tanks zum Weiterbetrieb**
11:50 H. Stein¹, W. Faust²
¹ Ingenieur- & Sachverständigenbüro BOUGS, Hamburg; ² L & P Tanktechnik, Barsbüttel
- 11 Roboterassistierte Visuelle Inspektionen**
12:25 V. Klein¹
¹ GE Inspection Robotics, Zürich, Schweiz
- 13:00 Mittagspause