

ANMELDUNG FÜR AUSSTELLER

bis 31. August 2015

Firma/Institut
Kontakt-Person
Telefon
Fax
E-Mail
Betreuer der Ausstellung

Kurzbeschreibung der Präsentation (ggf. zusätzliches Blatt beifügen)

Gebühren für Aussteller:

650,00 € zzgl. MwSt. und Teilnahmegebühr für den Ausstellungsbetreuer

Der Ausstellungsstand hat eine Fläche von ca. 6 m² inkl. 1 Tisch, 1 Stuhl, 1 Stromanschluss. Eine Pinnwand kann auf Anfrage bereitgestellt werden.

Rechnungsanschrift

Datum

Unterschrift

ORGANISATION

Hotel-reservierung In diesen Hotels haben wir Kontingente für Sie reserviert (Stichwort: DGZfP):
Parkhotel Stuttgart Messe-Airport (auch Tagungsort)
buchbar bis 6 Wochen vor Tagungsbeginn
EZ: 135,00 € inkl. Frühstück
Tel.: +49 711 63344-175
E-Mail: reservierung@parkhotel-stuttgart.de
Mercure Hotel Stuttgart Airport Messe
buchbar bis 8. September 2015
EZ: 99,32 €; Frühstück extra: 19,00 € pro Person/Tag
Tel.: +49 711 7266-0
E-Mail: H1574@accor.com
Weitere Hotels in Stuttgart finden Sie unter www.stuttgart-tourist.de
Buchungs-Hotline: +49 711 2228-100
E-Mail: hotels@stuttgart-tourist.de
Bitte nehmen Sie die Reservierungen selbst vor.

Ausstellung Das Kolloquium wird durch eine Geräteausstellung begleitet.
Aktuelle Aussteller:

- Acal BFi Germany
- edevis
- InfraTec

Weitere Aussteller sind herzlich willkommen. Das Anmeldeformular finden Sie auch unter www.dgzfp.de/seminar/thermo.

ORGANISATION

Anmeldung bis zum **03.09.2015** unter www.dgzfp.de/seminar/thermo

Gebühren 465,00 € Teilnahmegebühr
400,00 € für Mitglieder von DGZfP und Mitveranstaltern
365,00 € für Vortragende
160,00 € für pers. Mitglieder im Ruhestand und Studenten ohne HSA
inkl. Pausenbewirtung und Mittagessen, Tagungsunterlagen, Berichtsband, Abendveranstaltung am 01.10.2015

Stornierung bis 20.08.2015: 50 % der Teilnahmegebühr
ab 21.08.2015: keine Erstattung möglich

Überweisung nach Erhalt der Rechnung bis **17.09.2015** (Eingang DGZfP)

erbeten an Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e.V.
Berliner Volksbank
IBAN: DE57 1009 0000 5940 0400 02
BIC: BEVODEBB
Bitte vermerken Sie auf Ihrer Überweisung **unbedingt** die **Rechnungsnummer** und den **Teilnehmernamen**.

Tagungsort Parkhotel Stuttgart Messe-Airport
Filderbahnstraße 2, 70771 Leinfelden-Echterdingen
www.parkhotel-stuttgart.de

Organisation Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e.V.
Max-Planck-Straße 6, 12489 Berlin
Tel.: +49 30 67807-121/-122
Fax: +49 30 67807-129
E-Mail: tagungen@dgzfp.de

Sitzung am Rande 02.10.2015 Sitzung des FA Thermographie (FA-Mitglieder erhalten eine separate Einladung)

Rahmenprogramm 01.10.2015, 19:00 Uhr
Abendessen im Echterdinger Brauhaus (im Tagungshotel)



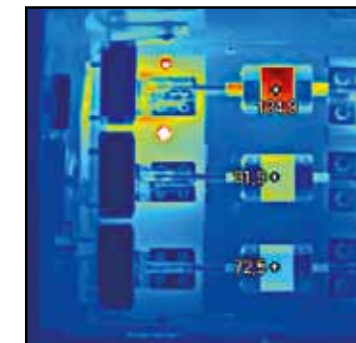
DEUTSCHE
GESELLSCHAFT FÜR
ZERSTÖRUNGSFREIE
PRÜFUNG E.V.



In Zusammenarbeit mit
- Bundesverband für Angewandte Thermografie e.V. (VATH)
- DGZfP-Fachausschuss Thermographie
- VDI/GESA-Arbeitskreis 16 (THEA)

EINLADUNG PROGRAMM

Thermographie-Kolloquium 2015



mit Geräteausstellung

1. – 2. Oktober 2015
Parkhotel Stuttgart Messe-Airport,
Leinfelden-Echterdingen

Der Fachausschuss Thermographie der Deutschen Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung veranstaltet zusammen mit dem VATH und dem VDI/GESA-Arbeitskreis 16 (THEA) das 12. Thermographie-Kolloquium bei Stuttgart.

Die Thermographie hat sich über die Jahre von einer Nischenanwendung zu einer anerkannten Technik für Prüf- und Messaufgaben entwickelt. Durch neue Normen eröffnet sich inzwischen ein wachsendes Feld an Standardprüfaufgaben, doch nach wie vor ermöglicht die Vielseitigkeit in Anregungstechnik gerade der aktiven Thermographie eine Fülle an noch wenig genutzten Anwendungsmöglichkeiten – auch in Kombination oder Ergänzung zu weiteren Prüftechniken.

Das diesjährige, zweitägige Thermographie-Kolloquium bietet Herstellern und Dienstleistern, Forschungsinstituten und Universitäten die Möglichkeit, in Dialog mit den Anwendern zu treten, um neue Anwendungsgebiete zu erschließen und etablierte zu optimieren. Während die 17 Vorträge ein breites Publikum der deutschsprachigen Thermographen ansprechen, bieten die Abendveranstaltung und die Ausstellung breiten Raum für individuelle Gespräche, um neue Kontakte zu knüpfen und bestehende zu pflegen.

Den Schwerpunkt der Veranstaltung bieten Entwicklungen auf dem Gebiet der aktiven und passiven Thermographie aus den unterschiedlichen Bereichen der industriellen und kommerziellen Anwendungen – von den Grundlagen der Methode bis hin zu Anwendungen im Bereich Automobil, Luftfahrt und Bauthermografie.



Dr. Matthias Goldammer
Vorsitzender des
DGZfP-Fachausschusses
Thermographie



Dr.-Ing. Matthias Purschke
Geschäftsführendes
Vorstandsmitglied
der DGZfP

- 10:00 **Begrüßung**
VORTRAGSBLOCK 1
Sitzungsleitung: M. Goldammer, Siemens, München
- 1 Thermische Chladni Klangfiguren in der zerstörungsfreien Prüfung**
10:15 **M. Rahammer¹, I. Solodov¹, D. Derusova², M. Kreuzbruck¹**
¹ Universität Stuttgart; ² National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russland
- 2 Einzelblitz vs. Multiblitz – Blitzthermografie mit mehreren Blitzen**
10:40 **R. Krankenhagen¹, C. Maierhofer¹**
¹ BAM, Berlin
- 3 Zuverlässigkeitsstudie der Aktiven Thermografie bei der Prüfung von Verbundwerkstoffen mittels Probability of Detection Analyse**
11:05 **J. Gruber¹, K.H. Gresslehner¹, J. Šekelja², G. Mayr¹**
¹ FH Oberösterreich, Wels, Österreich; ² FACC Operations, Ried im Innkreis, Österreich
- 4 Neue Bildbearbeitungsmethoden für die instationäre Bauthermografie**
11:30 **G. Dittié¹**
¹ Dittié Thermografie, Königswinter
- 11:55 Mittagspause
- VORTRAGSBLOCK 2**
Sitzungsleitung: C. Maierhofer, BAM, Berlin
- 5 Einsatz der passiven Thermografie für die Bewertung der Güte metallschutzgasgeschweißter Feinblechverbindungen**
13:30 **E. Vorein¹, S. Jüttner², U. Siemer¹, V. Teßmar¹**
¹ Volkswagen, Braunschweig; ² Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
- 6 Frequenzoptimierung der ultraschallangeregten Thermografie während der Messung**
13:55 **C. Spießberger¹**
¹ edevis, Stuttgart

- 7 Weltweite Einführung eines thermographischen Inspektionssystems für Gasturbinenkomponenten**
14:20 **M. Goldammer¹, C. Popovschi², T. Sczepurek³, S. Shanbogue², H. Euler¹, S. Stinelli², J. Landy²**
¹ Siemens, München; ² Siemens Energy, Orlando, USA; ³ Siemens, Berlin
- 8 Praktische Aspekte der Automatisierung thermografischer Schweißnahtprüfung**
14:45 **G. Mahler¹, P.-M. Mickel², S. Beier²**
¹ InfraTec, Dresden; ² Volkswagen Sachsen, Zwickau
- 15:10 Pause
- VORTRAGSBLOCK 3**
Sitzungsleitung: G. Dittié, Dittié Thermografie, Königswinter
- 9 Passive Thermografie als zerstörungsfreies online-Prüfverfahren im Rührreibschweißprozess**
15:40 **I. Kryukov¹, S. Schüddekopf¹, S. Böhm¹**
¹ Universität Kassel
- 10 Wärmefluss thermographie an Radfahrerbekleidung**
16:05 **S. Lotz¹, P. Jatzlau¹, C.U. Große¹**
¹ TU München
- 11 Einsatzmöglichkeiten von langwelligen Infrarotkameras in rauen Umgebungen**
16:30 **J. Berg¹, R. Baltes¹**
¹ RWTH Aachen
- 19:00 **Abendessen im Echterdinger Brauhaus (im Tagungshotel)**

- VORTRAGSBLOCK 4**
Sitzungsleitung: A. Dillenz, edevis, Stuttgart
- 12 Ringversuche zur Blitzthermografie**
09:00 **N. Rothbart¹, C. Maierhofer¹, M. Röllig¹, M. Sengebusch², M. Goldammer³, F. Hohlstein⁴, J. Koch⁵, I. Kryukov⁶, G. Mahler⁷, B. Stotter⁸, G. Walle⁹, C. Wulz¹⁰**
¹ BAM, Berlin; ² DIN, Berlin; ³ Siemens, München; ⁴ Block Materialprüfung, Berlin; ⁵ edevis, Stuttgart; ⁶ Universität Kassel; ⁷ InfraTec, Dresden; ⁸ FH Oberösterreich, Wels, Österreich; ⁹ Fraunhofer IZFP, Saarbrücken; ¹⁰ Optris, Berlin
- 13 Anwendung der Induktionsthermografie im industriellen Umfeld**
09:25 **C. Srajbr¹**
¹ edevis, Stuttgart
- 14 Untersuchungen zur Bestimmung der Risstiefe mit induktiver Thermografie**
09:50 **B. Oswald-Tranta¹**
¹ Montanuniversität Leoben, Österreich
- 10:15 Pause
- VORTRAGSBLOCK 5**
Sitzungsleitung: B. Oswald-Tranta, Montanuniversität Leoben, Österreich
- 15 Möglichkeiten und Grenzen der Lock-In-Thermografie zur Prüfung von Faserverbund-Integralholmen von Flugzeugtragflächen**
10:45 **S. Lotz¹, J. Fiebiger¹, P. Jatzlau¹, C.U. Große¹**
¹ TU München
- 16 Aktive Thermografie zur Fehlerdetektion in Aluminiumschweißungen am Beispiel rührreibgeschweißter Bleche**
11:10 **M. Mund¹, S. Kreling¹, K. Dilger¹, I. Kryukov², S. Böhm²**
¹ TU Braunschweig; ² Universität Kassel
- 17 Prüfung von Punktschweißverbindungen mit Laser-Thermografie**
11:35 **M. Ziegler¹, F. Jonietz¹, P. Myrach¹, H. Suwala², M. Rethmeier^{1,2}**
¹ BAM, Berlin; ² Fraunhofer IPK, Berlin
- 12:00 **Schlusswort**