

## ANMELDUNG FÜR AUSSTELLER

bis 17. Februar 2015

Firma/Institut	
Kontakt-Person	
Telefon	
Fax	
E-Mail	
Betreuer der Ausstellung	
<b>Für die Ausstellung werden benötigt:</b> <b>Anzahl</b>	
Tische	<input type="text"/>
Stühle	<input type="text"/>
Stellwände	<input type="text"/>
E-Anschluss	<input type="text"/>
Sonstiges	
<b>Kurzbeschreibung der Präsentation</b> (ggf. zusätzliches Blatt beifügen)	
Gebühren: 500,00 € zzgl. MwSt. und Teilnahmegebühr für den Ausstellungsbetreuer	
Rechnungsanschrift	
Datum	Unterschrift

### Gute Gründe, DGZfP-Mitglied zu werden:

In der DGZfP e.V. ist jeder herzlich willkommen, der sich der Zerstörungsfreien Prüfung verbunden fühlt. Als Mitglied werden Sie laufend über das aktuelle Geschehen auf dem Gebiet der zerstörungsfreien Materialprüfung unterrichtet.

Wir gewähren unseren Mitgliedern günstige Konditionen für die Teilnahme an Kursen und Tagungen sowie beim Kauf unserer Publikationen. Die „ZfP-Zeitung“ mit aktuellen Berichten und Fachartikeln erscheint fünfmal jährlich und wird unseren Mitgliedern unentgeltlich zugesandt.

Im geschlossenen Mitgliederbereich unserer Homepage erhalten unsere Mitglieder Zugriff auf das Mitgliederverzeichnis, die Informations-Drehscheibe Normung und weitere interne Kommunikationsplattformen.

Sie sind herzlich eingeladen, in unseren Fachausschüssen und Gremien mitzuarbeiten. Nicht zu vergessen: Die vielfältigen Kontakte zu Experten und Fachkollegen in einem Fachverband.

*Die DGZfP vertritt die Interessen der in der ZfP beschäftigten Menschen!*

Wenn Sie sich jetzt für eine Mitgliedschaft entscheiden und dies auf der Anmeldung für diese DGZfP-Veranstaltung vermerken, gelten für Sie ggf. schon die Mitgliederermäßigungen.

*Wir freuen uns auf Ihre aktive Mitarbeit als unser Mitglied.*

## ORGANISATION

- Anmeldung** bis 17.02.2015 an die Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e.V.  
 Max-Planck-Straße 6, 12489 Berlin  
 Tel.: +49 30 67807-121/-123  
 Fax: +49 30 67807-129  
 E-Mail: tagungen@dgzfp.de  
 www.dgzfp.de/seminar/opm
- Gebühren** 400,00 € Teilnahmegebühr  
 350,00 € für pers. Mitglieder und Angehörige von Mitgliedsfirmen der DGZfP  
 75,00 € für pers. Mitglieder im Ruhestand und Studenten (ohne HSA)  
 inkl. Pausenbewirtung, Mittagessen und Tagungsunterlagen
- Stornierung** bis 03.02.2015: 50 % der Teilnahmegebühr  
 ab 04.02.2015: keine Erstattung möglich
- Überweisung** nach Erhalt der Rechnung bis 03.03.2015 (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** Mercure Hotel Hamburg am Volkspark  
 Albert-Einstein-Ring 2  
 22761 Hamburg
- Hotel-reservierung** Wir haben für Sie ein begrenztes Zimmerkontingent im Tagungshotel sowie in einem weiteren Hotel vereinbart. Informationen dazu finden Sie auf der Tagungswebseite. Bitte nehmen Sie die Reservierung selbst vor.
- Ausstellung** Das Seminar wird durch eine Geräteausstellung begleitet.  
 Aktuelle Aussteller:
- flo-ir
  - LIMESS
  - Olympus Deutschland
  - viZaar
- Weitere Aussteller sind herzlich willkommen. Das Anmeldeformular finden Sie auch unter [www.dgzfp.de/seminar/opm](http://www.dgzfp.de/seminar/opm).

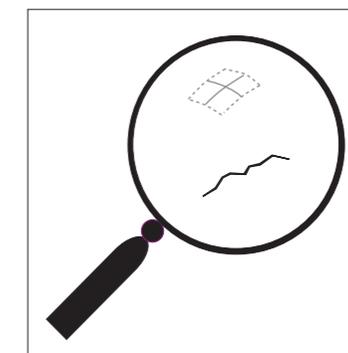


DEUTSCHE  
 GESELLSCHAFT FÜR  
 ZERSTÖRUNGSFREIE  
 PRÜFUNG E.V.

# EINLADUNG PROGRAMM

4. Fachseminar

## Optische Prüf- und Messverfahren



mit Geräteausstellung



17. – 18. März 2015, Hamburg

## VORWORT

Optische Prüf- und Messverfahren haben in den letzten Jahren eine rasante Entwicklung erfahren und einen breiten Anwendungsbereich gefunden. Sie sind in vielen Bereichen der Forschung, der Industrie und bei Dienstleistungsunternehmen unentbehrlich geworden.

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

Der Fachausschuss Optische Verfahren lädt zum 4. Fachseminar ein und möchte insbesondere das umfangreiche und praktische Anwendungsspektrum dieser Techniken präsentieren.

Bei der Auswahl der Referenten wurde darauf Wert gelegt, dass verschiedenste Bereiche der Industrie vertreten sind, um so die große Palette der Anwendungsmöglichkeiten aufzuzeigen. Weiterhin werden Informationen zu Entwicklungstrends gegeben und auch auf aktuelle Regelwerke auf diesem Gebiet verwiesen. 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.

Dr.-Ing. Matthias Purschke  
Geschäftsführendes Vorstandsmitglied  
der DGZfP

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

## VORTRÄGE

Dienstag, 17.03.2015

- 13:00 **Begrüßung**  
U. Börner, FA Optische Verfahren
- VORTRAGSBLOCK 1**  
*W. Hueck, DGZfP, Berlin*
- 1 **Visuelle Prüfung von Rohrleitungen mit selbstfahrenden Crawlern**  
13:15 **B. Meyer**<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> ENDO-Service, Marxen
- 2 **Rohrroboter zur internen Inspektion, Zerstörungsfreier Prüfung und Bearbeitung von Rohrsystemen**  
13:50 **A. Reiss**<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> INSPECTOR SYSTEMS Rainer Hitzel, Rödermark
- 14:25 Pause
- VORTRAGSBLOCK 2**  
*W. Hueck, DGZfP, Berlin*
- 3 **Shearography – Eine schnelle und flexible ZfP-technik für Verbundwerkstoffe Neue Anwendungen u.a. in der Windindustrie**  
15:00 **E. Moser**<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Dantec Dynamics, Ulm
- 4 **Automatisierung der technischen Endoskopie mit Hilfe von Methoden der digitalen Bildverarbeitung**  
15:35 **K. Spinnler**<sup>1</sup>, T. Wittenberg<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Fraunhofer IIS, EZRT, Fürth; <sup>2</sup> Fraunhofer IIS, Erlangen
- 16:10 **Ausstellung und Vorführung optischer Prüfgeräte**
- 17:00 **Erfahrungsaustausch am Buffet**

Mittwoch, 18.03.2015

- VORTRAGSBLOCK 3**  
*K. Broda, GE Sensing & Inspection Technologies, Hürth*
- 5 **3D Verformungsmessung mit mehr als 2 Kameras und digitaler Bildkorrelation. Modellansatz und Anwendung**  
09:00 **T. Siebert**<sup>1</sup>, **R. Lichtenberger**<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Dantec Dynamics, Ulm; <sup>2</sup> LIMESS, Krefeld
- 6 **Fremdteilebergung, ein Beiwerk der Visuellen Prüfung**  
09:35 **T. Teller**<sup>1</sup>, **K. Zaar**<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> viZaar, Villmar; <sup>2</sup> viZaar, Albstadt

## VORTRÄGE

- 7 **Reinigung und Prüfung von unterirdischen Tanks an Tankstellen ohne Mannbefahrung**  
10:10 **H. Stein**<sup>1</sup>, T. Bachmann<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Ingenieur- & Sachverständigenbüro BOUGS, Hamburg; <sup>2</sup> Ing.-Büro DI Thorsten Bachmann, Henstedt-Ulzburg
- 10:45 Pause
- VORTRAGSBLOCK 4**  
*U. Börner, DB Systemtechnik, Brandenburg-Kirchmöser*
- 8 **Kernfaktoren einer effizienten endoskopischen Sichtprüfung anhand ausgewählter Fallbeispiele**  
11:15 **F. Munz-Schon**<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Karl Storz, Tuttlingen
- 9 **Prüfung von Gefahrgutumschließungen mit optischen 3D-Messverfahren**  
11:50 **K.-P. Gründer**<sup>1</sup>, T. Goedecke<sup>1</sup>, D. Kadoke<sup>1</sup>, K. Müller<sup>1</sup>, S. Münzenberger<sup>1</sup>, C. Protz<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> BAM, Berlin
- 10 **Merkblatt OV 01 und mitgeltende Regelwerke**  
12:25 **M. Pajkic**<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> DGZfP Ausbildung und Training, Dortmund
- 13:00 Mittagspause
- VORTRAGSBLOCK 5**  
*U. Gromm, H. BUTTING, Knesebeck*
- 11 **Sichtinspektion an Schweißnähten in Auslandseinsätzen**  
14:00 **A. Zink**<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Bundeswehr, Erding
- 12 **VT1 Oberbau, Sektor Eisenbahn-Instandhaltung, Erweiterung Prüfung Betonschwellen**  
14:35 **U. Börner**<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> DB Systemtechnik, Brandenburg-Kirchmöser
- 13 **Sichtprüfung an Windkraftanlagen**  
15:10 **U. Reimer**<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Olympus Deutschland, Hamburg
- 15:45 **Abschlussdiskussion**
- 16:00 **Seminarende**

Bitte bis **17. Februar 2015** zurücksenden an  
DGZfP, Max-Planck-Str. 6, 12489 Berlin  
**ANMELDUNG zum 4. Fachseminar  
Optische Prüf- und Messverfahren,  
17. – 18. März 2015, Hamburg**

Name	
Vorname	
Titel	
Telefon	
Fax	
E-Mail	
Firma, Anschrift: <i>(Gilt auch für die Teilnehmerliste u. für den Versand der Unterlagen.)</i>	
<b>Teilnahmegebühr:</b>	
für Nichtmitglieder	400,00 € <input type="checkbox"/>
für Mitglieder der DGZfP	350,00 € <input type="checkbox"/>
für pers. Mitglieder im Ruhestand und Studenten (ohne Hochschulabschluss)	75,00 € <input type="checkbox"/>
<b>Wir bitten um Überweisung der Teilnahmegebühr nach Erhalt der Rechnung bis 03.03.2015 auf unser im Programm genanntes Konto unter Angabe der Rechnungsnummer und des Teilnehmernamens.</b>	
Mit der Aufnahme meiner Anmeldeinformationen in eine Teilnehmerliste, die den Referenten und den übrigen Teilnehmern zur Verfügung gestellt wird*, bin ich einverstanden <input type="checkbox"/> bin ich nicht einverstanden <input type="checkbox"/>	
Verpflegung: vegetarisch <input type="checkbox"/> nicht vegetarisch <input type="checkbox"/>	
Ich habe Interesse an einer Mitgliedschaft in der DGZfP <input type="checkbox"/>	
Datum	Unterschrift

\*Datenschutz-Hinweis: Alle Angaben werden gemäß den Bestimmungen des Bundesdatenschutzgesetzes (BDSG) behandelt, Ihre Daten werden nicht an unbefugte Dritte weitergegeben. Externe Dienstleister, die im Auftrag der DGZfP e.V. arbeiten, sowie die DGZfP Ausbildung und Training GmbH gelten jedoch nicht als Dritte. An Sponsoren und Mitveranstalter werden keine personenbezogenen Daten weitergegeben. Wir machen Sie ausdrücklich auf Ihr Widerspruchsrecht gegen die Verwendung Ihrer Daten zu Werbe- und Marketingzwecken (BDSG § 28 Abs. 3) aufmerksam. Sie können der Verwendung Ihrer persönlichen Daten zu diesen Zwecken jederzeit widersprechen.