

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

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

Unseren Mitgliedern gewähren wir günstige Konditionen bei Kursus- und Tagungsteilnahmen 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 u. a. 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 sind auch die vielfältigen Kontakte zu Experten und Fachkollegen, die eine Mitgliedschaft im Verein mit sich bringt.

*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.*

## ANMELDUNG FÜR AUSSTELLER

bis 9. November 2011

Firma/Institut	
Kontakt-Person	
Telefon	
Fax	
E-Mail	
Betreuer der Ausstellung	
Für die Ausstellung werden benötigt: <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: € 450,- inkl. 1 Teilnehmer (zzgl. MwSt.)	
Rechnungsanschrift	
Datum	Unterschrift

## ORGANISATION

- Anmeldungen** bis 25.11.2011 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 http://www.dgzfp.de/seminar/opm
- Gebühren** 310,00 € Teilnahmegebühr  
 280,00 € für Mitglieder und Angehörige von Mitgliedsfirmen der DGZfP  
 75,00 € für pers. Mitglieder im Ruhestand und Studenten (ohne Hochschulabschluss)  
 inkl. Pausenbewirtung, Mittagessen und Tagungsunterlagen
- Stornierung** bis 02.12.2011: 25,00 € Bearbeitungsgebühr  
 ab 03.12.2011: keine Erstattung möglich
- Überweisung** nach Erhalt der Rechnung bis 30.11.2011 (Eingang DGZfP)
- erbeten an** Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e.V. Berliner Volksbank Konto-Nr. 5940 040 002 (BLZ 100 900 00) Bitte vermerken Sie auf Ihrer Überweisung **unbedingt** die Rechnungsnummer und den **Teilnehmernamen**.
- Tagungsort** Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e.V. Dierk-Schnitger-Saal Max-Planck-Straße 6 • 12489 Berlin www.dgzfp.de
- Hotel-reservierung** Eine Hotelliste finden Sie auf der Website: www.dgzfp.de/seminar/opm Unsere Empfehlung (Nähe zum Tagungsort): Airporthotel Tel.: +49 30 720 2222-000, Fax: +49 30 720 2222-100 E-Mail: info@airporthotel-berlin-adlershof.de Internet: www.airporthotel-berlin-adlershof.de Dorint Adlershof Berlin Tel.: +49 30 67822-0, Fax: +49 30 67822-1000 E-Mail: info.berlin-adlershof@dorint.com Internet: www.dorint.de Weitere Hotels finden Sie unter http://www.berlin.de/tourismus/unterkunft/ Bitte nehmen Sie die Reservierungen selbst vor.
- Ausstellung** Das Seminar wird durch eine Geräteausstellung begleitet. Das Anmeldeformular finden Sie auch unter www.dgzfp.de/seminar/opm.

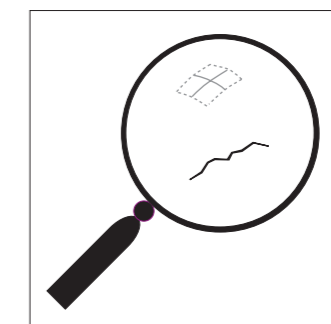


DEUTSCHE  
 GESELLSCHAFT FÜR  
 ZERSTÖRUNGSFREIE  
 PRÜFUNG E.V.

## EINLADUNG PROGRAMM

### 2. Fachseminar

### Optische Prüf- und Messverfahren



7. – 8. Dezember 2011, Berlin

## VORWORT

Optische Messtechniken haben sich heute zu einer Schlüssel- und Querschnittstechnologie entwickelt, mit einem breiten Anwendungsspektrum in Forschung und Industrie.

Charakteristisch für optische Methoden ist, dass die Messwerterfassung berührungslos erfolgt.

Dies kann von entscheidender Bedeutung sein, wenn Messobjekte unzugänglich, möglicherweise weit weg, sehr heiß, kalt oder in Bewegung sind. Die Anforderungen an die Messgenauigkeit reichen dabei von einer rein qualitativen Datenerzeugung bis hin zu hochgenauen Messungen im Mikrometer- bzw. Nanometerbereich.

Optoelektronische Verfahren werden auch zukünftig weiterentwickelt und zur Qualitätssicherung in Produktionsprozessen mit steigender Akzeptanz eingesetzt. Für eine konkrete Umsetzung im industriellen Umfeld treten dabei eine Reihe von Fragen auf, die das Seminar durch seine vielfältigen Beiträge beantworten möchte. Es stellt die Verfahren für die Erfassung statischer und dynamischer Messgrößen dar und beschreibt deren Leistungsfähigkeit. Die Vortragenden sind anerkannte Experten auf den jeweiligen Gebieten und präsentieren Ihnen Grundlagen, Messmethodik und Anwendungsbeispiele.

Die Veranstaltung ist für potentielle Anwender, Qualitätsmanager, Entscheider, besonders aus dem Kreis der traditionellen Klientel der DGZfP gedacht. Hier soll das Seminar einen Beitrag dazu leisten, die optischen Mess- und Prüfverfahren stärker neben den bekannten Methoden der zerstörungsfreien Prüfung zu etablieren. Im Rahmen der Vorträge und des Seminarablaufs ist genügend zeitlicher Spielraum vorgesehen, um weiterführende Diskussionen führen und spezielle Fragestellungen platzieren zu können.

Eine Ausstellung führender Gerätehersteller begleitet das Seminar.

Dr. Reinhard Wille  
Sachverständiger Lasertechnik

Uwe Börner  
Vorsitzender des  
DGZfP- Fachausschusses  
Optische Verfahren

## VORTRÄGE

**Mittwoch, 7.12.2011**

- 13:00 **Begrüßung**  
U. Börner, FA Optische Verfahren
- Sitzungsleitung:*  
*U. Börner, DB Systemtechnik, Brandenburg-Kirchmöser*
- 1 Visuelle 3D-Schweißnahtprüfung mit Hilfe der Endoskopie**  
13:15 **Endoskopie**  
K. Broda, Everest VIT, Hechingen
- 2 Sonderlösungen in der Endoskopie**  
13:50 K. Zaar, T. Teller, viZaar, Villmar
- 14:25 Pause
- Sitzungsleitung:*  
*U. Börner, DB Systemtechnik, Brandenburg-Kirchmöser*
- 3 „Industrie-Endoskopie“**  
15:00 **Von der Beurteilung auf dem Monitor bis zum dokumentensicheren Report.**  
**Aus der Sicht eines Dienstleisters.**  
T. Wallner, Endo-Care, Hamburg
- 4 Zerstörungsfreie Analyse von Schweißprozessen mittels Hochgeschwindigkeits-Videokamera und gepulster Laserbeleuchtung**  
15:35 U. Reimer, Olympus Deutschland, Hamburg
- 16:10 **Ausstellung und Vorführung optischer Prüfgeräte**
- 17:00 **Erfahrungsaustausch am Buffet**

## VORTRÄGE

**Donnerstag, 8.12.2011**

- Sitzungsleitung:*  
*J. Meißner, SLV Duisburg*
- 5 Radprofilvermessung**  
09:00 P. Penkawa, DB Systemtechnik, Brandenburg-Kirchmöser
- 6 Schweißnahtvermessung**  
09:35 S. Schiron, ASI DATAMYTE, Ronnenberg
- 7 Normen für die Sichtprüfung**  
10:10 M. Pajkic, DGZfP, Dortmund
- 10:45 Pause
- Sitzungsleitung:*  
*M. Pajkic, DGZfP, Dortmund*
- 8 Praktische Anwendung der Sichtprüfung im Rahmen der Qualitätssicherung von Grobblechen**  
11:15 U. Hofmann, Dillinger Hüttenwerke, Dillingen
- 9 Sichtprüfung bei der Bahn**  
11:50 U. Börner, DB Systemtechnik, Brandenburg-Kirchmöser
- 10 Sichtprüfung an Schweißverbindungen und deren fachgerechte Bewertung**  
12:25 J. Meißner, SLV Duisburg
- 13:00 Mittagspause
- Sitzungsleitung:*  
*U. Börner, DB Systemtechnik, Brandenburg-Kirchmöser*
- 11 Mit weniger Licht mehr sehen**  
14:00 H. Hahne, LDV Systeme, Lünen
- 12 Leitfaden**  
14:35 W. Ohnesorge, Richard Wolf, Knittlingen;  
U. Ebeling, Vattenfall Europe Wärme, Hamburg
- 13 Die Feuerland – „Ein Büsumer Kutter entdeckt die Welt“**  
15:10 C. Buchner, U. Riemer, Olympus Deutschland, Hamburg
- 15:45 **Abschlussdiskussion**
- 16:00 **Seminarende**

Bitte bis **25. November 2011** zurücksenden an  
DGZfP, Max-Planck-Str. 6, 12489 Berlin  
**ANMELDUNG zum Seminar**  
**Optische Prüf- und Messverfahren,**  
**7. – 8. Dezember 2011, Berlin**

Name
Vorname
Titel
Telefon
Fax
E-Mail
Firma, Anschrift: <i>(Gilt auch für die Teilnehmerliste u. für den Versand der Unterlagen.)</i>

- Teilnahmegebühr:**
- für Nichtmitglieder € 310,-
- für Mitglieder der DGZfP e.V. € 280,-
- für pers. Mitglieder im Ruhestand und Studenten (ohne Hochschulabschluss) € 75,-
- Wir bitten um Überweisung der Teilnahmegebühr nach Erhalt der Rechnung bis 30.11.2011 auf unser im Programm genanntes Konto unter Angabe der Rechnungsnummer und des Teilnehmernamens.**

Mit der Aufnahme meiner Anmelde-daten in eine Teilnehmerliste, die den Referenten und den übrigen Teilnehmern zur Verfügung gestellt wird\*,

bin ich einverstanden  bin ich nicht einverstanden

Ich habe Interesse an einer Mitgliedschaft in der DGZfP

Datum	Unterschrift
-------	--------------

\*Datenschutz-Hinweis:  
Alle Angaben werden gemäß den Bestimmungen des Bundesdatenschutzgesetzes (BDSG) behandelt, Ihre Daten werden nicht an unbefugte Dritte weitergegeben.