

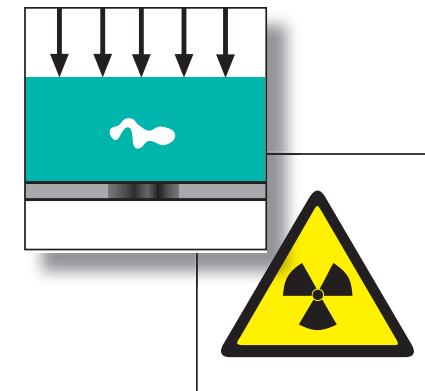


DEUTSCHE  
GESELLSCHAFT FÜR  
ZERSTÖRUNGSFREIE  
PRÜFUNG E.V.

## EINLADUNG PROGRAMM

16. Seminar

### Aktuelle Fragen der Durchstrahlungsprüfung und des Strahlenschutzes



3. April 2014

Parkhotel Stuttgart Messe – Airport,  
Leinfelden-Echterdingen

## ORGANISATION

<b>Anmeldung</b>	bis zum <b>06.03.2014</b> 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: <a href="mailto:tagungen@dgzfp.de">tagungen@dgzfp.de</a> Internet: <a href="http://www.dgzfp.de/seminar/ds">www.dgzfp.de/seminar/ds</a>
<b>Termine</b>	Manuskriptabgabe 28.02.2014 Anmeldeschluss für Teilnehmer 06.03.2014
<b>Gebühren</b>	Teilnahmegebühr 280,00 € für Mitglieder der DGZfP 240,00 € für Studenten ohne HSA, pers. Mitglieder im Ruhestand, Genehmigungs- und Aufsichtsbehörden Strahlenschutz 65,00 € inkl. Pausenbewirtung und Mittagessen, Tagungsunterlagen, Berichtsband-CD
<b>Stornierung</b>	bis 20.02.2014: 50 % der Teilnahmegebühr ab 21.02.2014: keine Erstattung möglich
<b>Überweisung erbeten an</b>	nach Erhalt der Rechnung bis <b>20.03.2014</b> Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e.V. Berliner Volksbank Konto-Nr. 5940 040 002 (BLZ 100 900 00) Bitte vermerken Sie auf Ihrer Überweisung <b>unbedingt die Rechnungsnummer</b> und den <b>Teilnehmernamen</b> .
<b>Tagungsort</b>	Parkhotel Stuttgart Messe – Airport Filderbahnstraße 2 70771 Leinfelden-Echterdingen <a href="http://www.parkhotel-stuttgart.de">www.parkhotel-stuttgart.de</a>
<b>Hotel-reservierung</b>	Für Übernachtung im Tagungshotel, Code: DGZfP (buchbar bis 6 Wochen vor Veranstaltungsbeginn) EZ: 143,00 € inkl. Frühstück Tel.: +49 711 63344-175 E-Mail: <a href="mailto:reservierung@parkhotel-stuttgart.de">reservierung@parkhotel-stuttgart.de</a> Weitere Hotels in Stuttgart finden Sie unter <a href="http://www.stuttgart-tourist.de">www.stuttgart-tourist.de</a> Tel.: +49 711 2228-100 E-Mail: <a href="mailto:hotels@stuttgart-tourist.de">hotels@stuttgart-tourist.de</a> Bitte nehmen Sie die Reservierungen selbst vor.



Bitte bis **06.03.2014** zurück an

Deutsche Gesellschaft für  
Zerstörungsfreie Prüfung e.V.  
Max-Planck-Straße 6  
12489 Berlin

### 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.*

## VORWORT

Zum 16. Mal veranstaltet die DGZfP dieses Seminar, um die Entwicklungen auf dem Gebiet der Durchstrahlungsprüfung und des Strahlenschutzes und deren Umsetzung in die Praxis vorzustellen.

Die Durchstrahlungsprüfung befindet sich in der Umbruchphase von klassischer Filmradiographie zur digitalen Radiographie (DR). Damit ergeben sich völlig neue Anwendungen. Neue Zentren der digitalen Radiographie und der Computertomographie (CT) werden vorgestellt. Anwendungsschwerpunkte sind die Vermessung und Charakterisierung von Unregelmäßigkeiten mit automatischer Bildauswertung sowie die Überprüfung der Maßhaltigkeit von Bauteilen. Es werden kleine Gussteile und neue Werkstoffe im Leichtbau in der Stichproben- (at line) und der Serienprüfung (on line) untersucht und bewertet. Der Bogen wird von Anwendungen im Leichtbau bis hin zur DR-Normung gespannt.

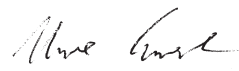
Der Strahlenschutz wird in den nächsten Jahren von Veränderungen des nationalen Strahlenschutzrechts bestimmt. Stellungnahmen und Anhörungen werden die Strahlenschützer in der ZfP fordern, gemeinsam mit den Behörden die Inhalte der neuen EURATOM-Strahlenschutzgrundnorm umzusetzen.

Wir wollen Sie in diesem Seminar darauf einstimmen, genauso wie auf die jetzt vorliegenden Muster-Genehmigungen für die Röntgen- und Gammadiagnostik. Mit den Ein- und Ausblicken in die Messtechnik gepulster Röntgenstrahlung werden wir die Belange vieler Anwendungen in der ZfP ansprechen.

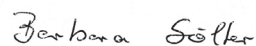
Die Themen geben ausreichend Gelegenheit zur Diskussion sowohl mit ZfP-Fachleuten als auch in bewährter Art mit den Aufsichts- und Genehmigungsbehörden im Strahlenschutz.

Als Tagungsort wurde Stuttgart gewählt, um auch den in Süddeutschland ansässigen Mitgliedsfirmen die Möglichkeit zu geben, an einem Tag aktuelle Informationen aus beiden Fachbereichen zu erhalten.

Wir möchten Sie einladen, das Seminar aktiv wie bisher für Kommunikation und Information untereinander zu nutzen.



Prof. Dr. rer. nat.  
Uwe Ewert  
Vorsitzender des  
DGZfP-Fachausschusses  
Durchstrahlungsprüfung



Dipl.-Biochem.  
Barbara Sölter  
Vorsitzende des  
DGZfP-Fachausschusses  
Strahlenschutz und Transport  
radioaktiver Stoffe

## VORTRÄGE

Donnerstag, 3. April 2014

- 09:30 **Eröffnung**  
**Einführung Seminarteil Durchstrahlungsprüfung**  
**Durchstrahlungsprüfung Teil I**  
*Sitzungsleitung: U. Ewert, BAM, Berlin*
- 1 **Ausgewählte Anwendungen der**  
09:45 **Durchstrahlungsprüfung im Leichtbau**  
T. Wenzel, T. Stocker, Fraunhofer IIS, Fürth
- 2 **Röntgenuntersuchungen im Leichtbau**  
10:15 H.-J. Ullrich, Leichtbau-Zentrum Sachsen, Dresden;  
W. Hufenbach, M. Gude, M. Danczak, S. Radloff,  
V. Geske, TU Dresden
- 3 **Prüfung der Gussproduktion bei Volkswagen mit**  
10:45 **Hilfe der Computertomographie**  
F. Hansen, R. Rösch, F. Jeltsch, Volkswagen, Hannover;  
O. Brunke, GE Sensing & Inspection Technologies,  
Wunstorf
- 11:15 Pause  
**Durchstrahlungsprüfung Teil II**  
*Sitzungsleitung: U. Ewert, BAM, Berlin*
- 4 **Einsatz der Röntgen-Computertomographie zur**  
11:45 **Untersuchung von Faserverbundstrukturen in der**  
**Luft- und Raumfahrt**  
T. Ullmann, R. Jemmali, DLR, Stuttgart
- 5 **Neue Standards zur Digitalen Radiographie und**  
12:15 **zum Filmersatz – von der Schweißtechnik bis zu**  
**Faserkompositen**  
U. Ewert, BAM, Berlin
- 12:45 Mittagspause
- 13:45 **Einführung Seminarteil Strahlenschutz**  
**Strahlenschutz Teil I**  
*Sitzungsleitung: B. Sölter, DGZfP, Berlin*
- 6 **Die aktuellen Muster-Genehmigungen in der ZfP –**  
13:55 **Was verlangen die Auflagen vom SSV und SSB?**  
A. Lange, Niedersächsisches Ministerium für  
Umwelt, Energie und Klimaschutz, Hannover
- 14:40 Pause  
**Strahlenschutz Teil II**  
*Sitzungsleitung: B. Sölter, DGZfP, Berlin*
- 7 **Gepulste Röntgenstrahlung – Welche Messgeräte**  
15:15 **wären einsetzbar?! – Stand und Entwicklung**  
F. Busch, MPA NRW, Dortmund
- 8 **Die neue EURATOM-Strahlenschutzgrundnorm –**  
16:00 **Welche Änderungen erwartet die technische Radio-**  
**graphie?**  
R. Stegemann, BMU, Bonn
- 16:45 **Diskussion und Schlusswort**  
*Sitzungsleitung: U. Ewert, B. Sölter*

Bitte bis **06.03.2014** anmelden über die Tagungswebseite  
oder per Formular an  
DGZfP, Max-Planck-Straße 6, 12489 Berlin  
ANMELDUNG zum **16. Seminar Aktuelle Fragen der**  
**Durchstrahlungsprüfung und des Strahlenschutzes**  
3. April 2014 in Leinfelden-Echterdingen

Name	
Vorname	
Titel	
Telefon	
Fax	
E-Mail	
Firma, Anschrift (gilt für Teilnehmerliste u. Versand der Unterlagen, abweichende Rechnungsanschrift bitte gesondert angeben):	
Teilnahmegebühr	280,00 € <input type="checkbox"/>
für Mitglieder der DGZfP	240,00 € <input type="checkbox"/>
für Studenten ohne HSA, pers. Mitglieder im Ruhestand, Genehmigungs- und Aufsichtsbehörden Strahlenschutz	65,00 € <input type="checkbox"/>
<b>Wir bitten um Überweisung der Teilnahmegebühr nach Erhalt der Rechnung bis zum 20.03.2014 auf unser im Pro- gramm genanntes Konto (Kennwort »D+S Seminar«) unter Angabe der Rechnungsnummer.</b>	
Verpflegung: vegetarisch <input type="checkbox"/>	nicht vegetarisch <input type="checkbox"/>
Mit der Aufnahme meiner Anmeldeinformationen in eine Teilnehmer- liste, die allen Teilnehmern zur Verfügung gestellt wird*, bin ich einverstanden <input type="checkbox"/>	
bin ich nicht einverstanden <input type="checkbox"/>	
Ich habe Interesse an einer Mitgliedschaft in der DGZfP. <input type="checkbox"/>	
Datum	Unterschrift

Die Strahlenschutzbeauftragten können mit der Teilnahme  
an diesem Seminar gleichzeitig die Unterweisung für 2014  
dokumentieren.

\*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 per-  
sonenbezogenen Daten weitergegeben. Wir machen Sie ausdrücklich auf Ihr  
Widerspruchsrecht gegen die Verwendung Ihrer Daten zu Werbe- und Mar-  
ketingzwecken (BDSG § 28 Abs. 3) aufmerksam. Sie können der Verwendung  
Ihrer persönlichen Daten zu diesen Zwecken jederzeit widersprechen.