

## Unsere Erfahrung – Ihr Vorteil

### Ausbildung im Strahlenschutz bei der DGZfP

- Ausbildung seit mehr als 60 Jahren in ZfP und Strahlenschutz
- Mitglied im Qualitätsverbund Strahlenschutzkursstätten (QSK)
- Anerkennungen für Strahlenschutzkurse in 9 Bundesländern

Unsere Kurse werden an mehreren Standorten innerhalb Deutschlands angeboten.

Zusätzlich bieten wir Inhouse-Schulungen an.

### INHOUSE-SCHULUNGEN

- Strahlenschutzkurse nach Ihren Bedürfnissen
- verschiedene Kombinationen von Fachkundegruppen
- Fachkundegruppen (auf Nachfrage)
- Kursstermine nach Wunsch

Besonders geeignet für Inhouse-Schulungen sind unsere Kurse für Röntgenfluoreszenzanalysatoren (RFA), Strahlenpassführung und Aktualisierung der Fachkunde.

### STRAHLENSCHUTZ-SEMINARE

- Störfallmanagement ZfP
- Lagerung und Sicherung von radioaktiven Stoffen (ZfP)
- StrISch-Unterweisungen
- Sachkundeschulungen für RFA

Persönliche Beratung und Angebote zu unserer Strahlenschutzausbildung erhalten Sie unter  
Tel.: +49 30 67807-177 oder per E-Mail:  
strahlenschutz@dgzfp.de.

<b>Anmeldungen</b>	bis zum 02.03.2017 unter <a href="http://www.dgzfp.de/seminar/ds">www.dgzfp.de/seminar/ds</a>	
<b>Gebühren</b>	Teilnahmegebühr	310,00 €
	für Mitglieder der DGZfP	265,00 €
	für persönliche Mitglieder der DGZfP im Ruhestand	75,00 €
	für Studenten (bis 30 Jahre)	75,00 €
	für Genehmigungs- und Aufsichts- behörden Strahlenschutz	75,00 €
	inkl. Tagungsunterlagen und Pausenversor- gung	
<b>Stornierung</b>	bis 16.02.2017: 50 % der Teilnahmegebühr ab 17.02.2017: keine Erstattung möglich	
<b>Überweisung</b>	Bitte überweisen Sie den Rechnungsbetrag nach Erhalt der Rechnung und vermerken Sie auf Ihrer Überweisung <b>unbedingt</b> die <b>Rechnungsnummer</b> und den <b>Namen des Teilnehmers</b> .	
<b>Tagungsort</b>	Hotel Pullman Dresden Newa Prager Str. 2c   01069 Dresden <a href="http://www.pullman-hotel-dresden.de">www.pullman-hotel-dresden.de</a>	
<b>Organisation</b>	Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e.V. Max-Planck-Str. 6   12489 Berlin Tel.: +49 30 67807-121/122 Fax: +49 30 67807-129 E-Mail: <a href="mailto:tagungen@dgzfp.de">tagungen@dgzfp.de</a>	
<b>Hotel- reservierung</b>	Für Übernachtung im Tagungshotel, Stichwort: DGZfP buchbar bis 01.03.2017: EZ: 89,00 € inkl. Frühstück Tel.: +49 351 4814-109 E-Mail: <a href="mailto:info@pullman-dresden.com">info@pullman-dresden.com</a> Bitte nehmen Sie die Reservierung selbst vor.	

Strahlenschutzbeauftragte können mit der Teilnahme an diesem Seminar gleichzeitig die Unterweisung für 2017 dokumentieren.

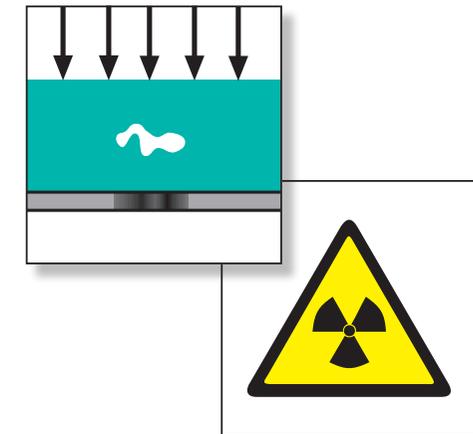


DEUTSCHE  
GESELLSCHAFT FÜR  
ZERSTÖRUNGSFREIE  
PRÜFUNG E.V.

## EINLADUNG PROGRAMM

### 17. Seminar

### Aktuelle Fragen der Durchstrahlungsprüfung und des Strahlenschutzes



30. März 2017, Dresden

Zum 17. Mal veranstaltet die DGZfP dieses Seminar, um die Entwicklungen auf dem Gebiet der Durchstrahlungsprüfung und des Strahlenschutzes und deren Umsetzung in die Praxis vorzustellen.

Der Umbruch von klassischer Filmmradiographie zur digitalen Radiographie (DR) ist in vollem Gange. Die zugehörigen Normen unterliegen bereits einer umfassenden Revision. Weiterhin wird die Radiographie immer komplexer. High-Tech-Anlagen eröffnen neue Möglichkeiten insbesondere im Bereich der Mikro-Radiographie und Mikro-CT sowie zur Untersuchung von Hochgeschwindigkeitsprozessen. Anwendungsschwerpunkte sind die Vermessung und Charakterisierung von Unregelmäßigkeiten sowie die Überprüfung der Maßhaltigkeit von Bauteilen. Es werden kleine Baugruppen und neue Werkstoffe untersucht und bewertet. Der Bogen wird von Anwendungen in der Elektronik, dem Automobilbau bis hin zur DR-Normung gespannt.

Der Strahlenschutz wird im nächsten Jahr von Veränderungen des nationalen Strahlenschutzrechts bestimmt. Stellungnahmen und Anhörungen werden die Strahlenschützer in der ZfP fordern, gemeinsam mit den Behörden die Inhalte des neuen Strahlenschutzgesetzes und die in der Vorbereitung befindlichen Verordnungen umzusetzen.

Wir wollen Sie in diesem Seminar darauf einstimmen, was sich für die Radiographie ändern wird. 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 Dresden gewählt, um auch den in den neuen Bundesländern ansässigen Mitgliedsfirmen sowie den Genehmigungs- und Aufsichtsbehörden 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

09:30 **Begrüßung und Einführung**  
**Seminarteil Durchstrahlungsprüfung**

### Durchstrahlungsprüfung Teil 1

*Sitzungsleitung: U. Ewert, BAM, Berlin*

- 1 Radiographie und Computertomographie in der Elektronik – von Mikro zu Nano**  
09:45 E. Zschech<sup>1</sup>, N. Meyendorf<sup>1</sup>, P. Krüger<sup>1</sup>, J. Gluch<sup>1</sup>, K. Kutukova<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Fraunhofer IKTS, Dresden
- 2 Mikro-Radiographie und Mikro-Computertomographie mit Absorptions- und Phasenkontrast für die Materialcharakterisierung**  
10:15 J. Kastner<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> FH Oberösterreich, Wels, Österreich
- 3 Röntgenuntersuchungen für kurzzeitdynamische Anwendungen**  
10:45 M. Kurfiß<sup>1</sup>, S. Moser<sup>1</sup>, G. Popko<sup>1</sup>, S. Nau<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Fraunhofer EMI, Efringen-Kirchen
- 11:15 Pause

### Durchstrahlungsprüfung Teil 2

*Sitzungsleitung: U. Ewert, BAM, Berlin*

- 4 Laminographische Prüfung großer CFK-Flugzeugbauteile bei Airbus**  
11:45 O. Bullinger<sup>1</sup>, U. Schnars<sup>2</sup>, D. Schulting<sup>1</sup>, B. Redmer<sup>3</sup>, M. Tschäikner<sup>3</sup>, U. Ewert<sup>3</sup>  
<sup>1</sup> Airbus Operations, Stade; <sup>2</sup> Airbus Operations, Bremen; <sup>3</sup> BAM, Berlin
- 5 Neue Standards zur Digitalen Radiographie und Qualifizierung von Detektoren**  
12:15 U. Ewert<sup>1</sup>, U. Zscherpel<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> BAM, Berlin
- 12:45 Mittagspause

13:30 **Einführung**  
**Seminarteil Strahlenschutz**

### Strahlenschutz Teil 1

*Sitzungsleitung: B. Sölter, DGZfP, Berlin*

- 13:35 Aus aktuellem Anlass neu im Programm: Untersuchung der Auswirkungen des Vorkommnisses mit einer Se-75-Quelle**  
R. Czarwinski, Bundesamt für Strahlenschutz, Berlin
- 6 Das neue Strahlenschutzgesetz – Was bedeutet dies für die Radiographie? – aus dem Blick einer Landesbehörde**  
14:00 J. Lorenz<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Sächsisches Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft, Dresden
- 7 Auswirkungen des neuen Strahlenschutzgesetzes auf das Strahlenschutzregister und die berufliche Strahlenüberwachung**  
14:45 G. Frasch<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> München
- 15:15 Pause

### Strahlenschutz Teil 2

*Sitzungsleitung: B. Sölter, DGZfP, Berlin*

- 8 Die SEWD-Richtlinie zur Sicherung von sonstigen radioaktiven Stoffen – Was bedeutet dies für die Radiographie?**  
15:45 O. Kosbadt<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft, Stuttgart
- 9 Aufsicht in der Gammaradiographie**  
16:30 U. Glaubitz<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Dresden
- 17:00 **Diskussion und Schlusswort**