

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)
- alle Strahlenschutzkurse behördlich anerkannt

DGZfP-Strahlenschutzkurse sind speziell angepasst an den Umgang mit radioaktiven Stoffen und den Betrieb von Röntgeneinrichtungen bei der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung.

Inhouse-Schulungen

- anerkannte Strahlenschutzkurse nach Ihren Bedürfnissen
- verschiedene Kombinationen von Fachkundegruppen
- Kursstermine nach Wunsch

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

Gebühren

PRÄSENZTEILNAHME

Anmeldungen bis zum **23.02.2021** unter www.dgzfp.de/seminar/ds

Teilnahmegebühr	350,00 €
für Mitglieder der DGZfP	310,00 €
für Genehmigungs- und Aufsichtsbehörden Strahlenschutz	95,00 €
für Studierende (bis 30 Jahre)	80,00 €

Stornierung

bis 9. Februar 2021: 50 % der Teilnahmegebühr
 ab 10. Februar 2021: keine Erstattung möglich

VIRTUELLE TEILNAHME

Anmeldungen bis zum **19.03.2021** unter www.dgzfp.de/seminar/ds

Teilnahmegebühr	190,00 €
für Genehmigungs- und Aufsichtsbehörden Strahlenschutz	95,00 €
für Studierende (bis 30 Jahre)	80,00 €
Seminarteil Strahlenschutz 2+3	120,00 €
Seminarteil Durchstrahlungsprüfung	120,00 €

Stornierung

bis 9. März 2021: 50 % der Teilnahmegebühr
 ab 10. März 2021: keine Erstattung möglich

Überweisung

Bitte überweisen Sie den Rechnungsbetrag nach Erhalt der Rechnung und vermerken Sie auf Ihrer Überweisung die **Rechnungsnummer** und den **Namen der/des Teilnehmenden**.

Tagungsort

DORMERO Hotel Hannover
 Hildesheimer Str. 34 – 38 | 30169 Hannover
www.dormero.de/hotel-hannover

Organisation

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

Hotel-reservierung

Für Übernachtung im Tagungshotel,
 Stichwort: DGZfP, buchbar bis 22.02.2021:
 EZ: 119,00 € inkl. Frühstück
 Tel.: +49 30 20213-300
 E-Mail: hannover@dormero.de
 Bitte nehmen Sie die Reservierung selbst vor.

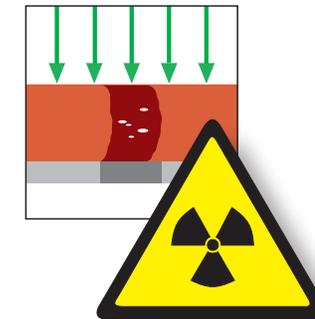


DEUTSCHE
 GESELLSCHAFT FÜR
 ZERSTÖRUNGSFREIE
 PRÜFUNG e.V.

EINLADUNG & PROGRAMM

19. Seminar

Aktuelle Fragen der Durchstrahlungsprüfung und des Strahlenschutzes



Hybride Veranstaltung
23. März 2021 | Hannover

Das 19. Seminar Aktuelle Fragen der Durchstrahlungsprüfung und des Strahlenschutzes findet am 23. März 2021 in Hannover statt. Wie immer geht es um die aktuellen Entwicklungen auf dem Gebiet des Strahlenschutzes und der Durchstrahlungsprüfung sowie deren Umsetzung in der Praxis.

Der Strahlenschutz befindet sich noch immer im Umbruch. Neben weiteren neuen Fachkunden, z. B. für die mit Sicherungsaufgaben betraute Person, gibt es seit Mitte 2020 eine neue AVV Strahlenpass. Wir können zuversichtlich sein, dass bis Anfang 2021 weitere Richtlinien angepasst werden. Die Umsetzung neuer Regelwerke in die Praxis wird das Schwerpunktthema für den Seminarteil Strahlenschutz sein.

Der Umbruch von klassischer Filmmradiographie zur digitalen Radiographie (DR) ist bei der Serien-Fertigung weitgehend vollzogen und die Integration in den Produktionsprozess über Industrie 4.0 ist auf dem Weg. Darüber hinaus beobachten wir eine verstärkte Implementation der Computertomographie (CT) in Produktionsabläufe. Die CT wird sowohl zur automatischen Fehlerbewertung als auch zur Überprüfung der Maßhaltigkeit (dimensionelles Messen) eingesetzt. Weiterhin wird die Radiographie immer komplexer. High-Tech-Anlagen eröffnen neue Möglichkeiten insbesondere im Bereich der Mikro- und Nano-Radiographie sowie der Mikro- und Nano-CT, wie auch zur Untersuchung von Hochgeschwindigkeitsprozessen. Die zugehörigen Normen unterliegen bereits einer umfassenden Revision, wobei der Schwerpunkt bei der Normung der CT liegt. Lediglich im Bereich des mobilen Prüfens im Anlagenbereich wird nach wie vor der Röntgenfilm verwendet.

Das Seminar wird über Änderungen informieren und Einblick in Bereiche gewährleisten, die für die Radiographen und Strahlenschutzbeauftragten nicht alltäglich sind. Es wird ausreichend Gelegenheit zur Diskussion mit ZfP-Fachleuten und den Aufsichts- und Genehmigungsbehörden im Strahlenschutz geben.

Wir laden Sie ein, das Seminar für Information und Austausch untereinander zu nutzen.

Charlotte Kaps | *Vorsitzende des DGZfP-Fachausschusses
Strahlenschutz und Transport radioaktiver Stoffe*

Dr. Uwe Ewert | *Vorsitzender des DGZfP-Fachausschusses
Durchstrahlungsprüfung*

Dr. Matthias Purschke | *Geschäftsführendes Vorstandsmitglied der DGZfP*

09:00 Begrüßung und Einführung
Seminarteil Strahlenschutz

Strahlenschutz Teil 1

Sitzungsleitung: Charlotte Kaps, DGZfP, Berlin

1 SEWD-Richtlinie Sicherung sonstige radioaktive

09:15 **Stoffe**

[Ingo Schwiering](#)¹

¹ BMU, Bonn

nur für Präsenzteilnehmende

10:00 Pause

10:25 Begrüßung der virtuell Teilnehmenden

Strahlenschutz Teil 2

Sitzungsleitung: Charlotte Kaps, DGZfP, Berlin

2 Erfahrungen bei der Umsetzung der SEWD-Richtlinie bei einem ZfP-Dienstleister

10:30 [Achim Hetterich](#)¹, Charlotte Kaps²

¹ DEKRA Incos GmbH, Ingolstadt; ² DGZfP, Berlin

3 Das neue ADR 2019; was ändert sich für die Mitglieder der DGZfP

11:00 [Hans-Hubert Glock](#)¹

¹ GTS Sicherheitsberatung, Nettetal

11:45 Pause

Strahlenschutz Teil 3

Sitzungsleitung: Charlotte Kaps, DGZfP, Berlin

4 Feuerwehreinsatz am 15.04.2020 in Hamburg

12:00 [Peter Sieber](#)¹

¹ Feuerwehrakademie, Hamburg

12:45 Mittagspause

13:30 Einführung
Seminarteil Durchstrahlungsprüfung

Durchstrahlungsprüfung Teil 1

Sitzungsleitung: Uwe Ewert, FA Durchstrahlungsprüfung, Berlin

5 Kurzzeitdynamisches Röntgen für den Crashtest

13:45 [Malte Kurfiß](#)¹, Gregor Popko¹, Gerd Streckenbach², Stefan Müller³, Stefan Willing³, Michael Salamon⁴, Jens Fritsch¹

¹ Fraunhofer EMI, Efringen-Kirchen; ² diondo GmbH, Hattingen; ³ Siemens Healthcare GmbH, Erlangen; ⁴ Fraunhofer EZRT, Fürth

6 Ganzfahrzeug-Computertomographie zur Analyse der strukturellen Verformungen nach Crash-Tests

14:15 [Michael Salamon](#)¹, Nils Reims¹, Katrin Zerbe¹, Michael Böhnel¹, Dimitri Prjamkov¹, Maurice Jackson¹, Yann Léost², Malte Kurfiß², Norman Uhlmann¹

¹ Fraunhofer EZRT, Fürth; ² Fraunhofer EMI, Efringen-Kirchen

7 Computertomografie mit Absorptions- und Phasenkontrast für die Materialcharakterisierung und für die Additive Fertigung

14:45 [Johann Kastner](#)¹, Bernhard Planck¹, Julia Maurer¹, Jonathan Glinz¹, Sascha Senck¹

¹ FH Oberösterreich, Wels, Österreich

15:15 Pause

Durchstrahlungsprüfung Teil 2

Sitzungsleitung: Uwe Ewert, FA Durchstrahlungsprüfung, Berlin

8 Beyond Quality Inspection – Die Radiographie und CT im Zeichen der Digitalisierung

15:45 [Christian Driller](#)¹, Karsten Koch¹

¹ YXLON International GmbH, Hamburg

9 Aktuelle Entwicklungen in der Normung

16:15 [Uwe Ewert](#)¹, Uwe Zscherpel²

¹ X-Ray-Net, Teltow; ² BAM, Berlin

16:45 Diskussion und Schlusswort