



DIE SOMMERSCHULE RICHTET SICH AN:

- Beauftragte und Sachverständige, die auf dem Gebiet des Strahlenschutzes Verantwortung tragen,
- Fach- und Führungskräfte, die in den verschiedenen Anwendungsgebieten ionisierender Strahlung tätig sind,
- Mitarbeiter von Genehmigungs- und Aufsichtsbehörden für die Anwendung ionisierender Strahlung,
- alle am Strahlenschutz Interessierte

Die Teilnahme an der Sommerschule dient auch der Aktualisierung der Fachkunde im Strahlenschutz (Technik/ Medizin) sowie für Strahlenschutzbeauftragte in KKW und sonstigen Anlagen zur Spaltung von Kernbrennstoffen.

POSTER- UND INDUSTRIEAUSSTELLUNG

- Infoposter zu Strahlenschutzgrundlagen
- Hersteller und Anbieter von Strahlungs- und Radioaktivitätsmessgeräten

VERANSTALTUNGSORT

- **Leonardo Hotels Berlin**
Otto-Braun-Straße 90, 10249 Berlin

Das Hotel liegt im östlichen Zentrum von Berlin. Es ist mit öffentlichen Verkehrsmitteln gut erreichbar; Tram M4, Bus 200, S + U Alexanderplatz.

VERANSTALTER / TAGUNGSSEKRETARIAT

Landesanstalt für Personendosimetrie und Strahlenschutz-
ausbildung Mecklenburg Vorpommern (LPS)

Postanschrift: Köpenicker Straße 325,
Haus 41, 12555 Berlin

Tagungsleitung: Herr Gerd Koletzko

Tagungssekretariat: Frau A. Nagel
Tel. 030 - 65 76 3101 / Fax: -3100
Mail: Nagel@LPS-Berlin.de

www.lps-berlin.de/sommerschule



€ ANMELDUNG

Teilnahmegebühr Die Teilnahmegebühr inkl. digitalem Tagungsband, Mittagessen und Pausenversorgung pro Person: 995,00 € mit Fallstudien
900,00 € ohne Fallstudien
Tagesgäste: 250,00 €
ab 3 Pers. einer
Einrichtung p. P.: 940,00 € mit Fallstudien
840,00 € ohne Fallstudien
Kulturprogramm: 40,00 €
(Museumsbesuch und Abendessen)

Anmeldung www.lps-berlin.de/sommerschule
oder über das Tagungssekretariat bis zum 06.05.2022

Hotelreservierung Informationen zur Hotelreservierung entnehmen Sie bitte folgendem Link:
www.lps-berlin.de/sommerschule



KULTURPROGRAMM

Abendführung Deutsches Technikmuseum inklusive Abendessen

Das Deutsche Technikmuseum Berlin gilt als eines der führenden Technikmuseen weltweit und lädt zu einer erlebnisreichen und lustvollen Reise durch die Kulturgeschichte der Technik ein. Zu sehen gibt es atemberaubende Ausstellungsstücke aus Luftfahrt, Schifffahrt, Schienenverkehr, Automobilität, Filmtechnik, Computergeschichte und vieles mehr. Im Rahmen einer Abendführung in überschaubaren Kleingruppen können die Highlights des Museums bewundert werden. Im Anschluss an die Führung gibt es ein geselliges Beisammensein im zum Museum gehörigen Restaurant „TorEins“ mit Abendessen, Getränken und Musik.

22. Sommerschule für Strahlenschutz



20. bis 24. Juni 2022 in Berlin

MONTAG, 20.06.2022

- 09.00 Uhr **Anmeldung**
- 10.30 Uhr **Begrüßung und Eröffnung**
- 11.30 Uhr **Strahlenexposition in Deutschland und in weltweit**
Herr Prof. Michel
- 13.30 Uhr **Biologische Strahlenwirkungen: stochastisch oder deterministisch – Wozu gehört die Strahlenkatarakt?**
Herr Prof. Müller
- 14.10 Uhr **Grundsatzfragen des Strahlenschutzes aus der Sicht der ICRP**
Herr Prof. Rühm
- 15.00 Uhr **Podiumsdiskussion**
Ist ionisierende Strahlung gefährlich? – Risikokommunikation im Strahlenschutz
Moderation Gisela Steinhauer
- 16.00 Uhr **Eröffnungsempfang**

DIENSTAG, 21.06.2022

- 09.00 Uhr **AVV Tätigkeiten – Rechtliche Grundlagen, fachliche Hintergründe und Leitfaden zur Ermittlung der Exposition durch Direktstrahlung**
Herr Dr. Steiner
- 10.00 Uhr **Sicherung radioaktiver Stoffe SEWD Richtlinie**
Herr Weizel
- 11.10 Uhr **Neue Regelungen für den Notfallschutz einschl. allgemeiner Notfallplan**
Herr Dr. Schlummer
- 13.15 Uhr **Dosisrekonstruktion im Notfall**
Frau Dr. Meisenberg
- 13.45 Uhr **Analyse von TLD-Dosimetern mittels neuronaler Netzwerke**
Frau Derugin
- 14.15 Uhr **Erfahrungsbericht zur Umsetzung des neuen Rechts in der Personendosimetrie**
Herr Dr. Engelhardt

- 15.15 Uhr **5G und Strahlenschutz**
Frau Dr. Ketteler
- 15.45 Uhr **Fortschritte im Radonschutz**
Herr Prof. Breckow
- 16.15 Uhr **Freigabe radioaktiver Stoffe und Entlassung von Rückständen aus der Überwachung**
Herr Gellermann

MITTWOCH, 22.06.2022

- 09.00 Uhr **Strahlenschutz bei der Anwendung offener radioaktive Stoffe in der Medizin (ICRP-140)**
Frau Dr. Eberlein
- 10.00 Uhr **IDEA – Das Expertensystem zur internen Dosi-metrie**
Herr Prof. Dörfel
- 11.00 Uhr **Besonderheiten in der Therapie von Großtieren unter dem Aspekt des Strahlenschutzes**
Herr Dr. Kuntz
- 11.30 Uhr **Stereotaktische Bestrahlungstechniken am Kopf u. Rumpf, mittels dediziertem Linearbeschleuniger, Cyberknife oder Gammaknife**
Herr Prof. Ghadjar
- 12.00 Uhr **Strahlentherapie und Immuntherapie – Wie passt das zusammen?**
Herr Prof. Gaipf
- 13.15 Uhr **Neue Ansätze in der nuklearen Entsorgungsforschung: Wie ist das mit der Transdisziplinarität?**
Herr Prof. Walther
- ab 14.00 Uhr **Workshop 1: Virtuelles Experiment**
Workshop 2: Strahlenschutzkurse im Online-unterricht
Workshop 3: Dosismanagement in Klinik und Praxis
Workshop 4: Radon
Workshop 5: Freigabe
- ab 18.00 Uhr **Kulturprogramm**
(Deutsches Technikmuseum Berlin/ Abendessen im Restaurant Tor Eins)

DONNERSTAG, 23.06.2022

- 09.00 Uhr **Strahlenexposition der Bevölkerung nach dem Unfall in Fukushima**
Herr Dr. Gering
- 09.45 Uhr **Radiologische Charakterisierung kerntechnischer Anlagen im Rückbau**
Herr Bothe
- 10.15 Uhr **Dual Fluid- Reaktoren**
Herr Dr. Ruprecht
- 11.00 Uhr **Zusammenfassung / Organisatorisches / Verabschiedung**
- 12.15 Uhr **Vorbereitung auf den Kenntnissnachweis**
- 12.45 Uhr **Kenntnissnachweis, Ausgabe der Zertifikate**

FREITAG, 24.06.2022

- 09.00 Uhr **FALLSTUDIEN**
- 1 **Die Arbeit einer Personendosismessstelle**
 - 2 **Praktische Übungen zur Personen-dekontamination**
 - 3 **Echtzeitdosimetrie an Durchleuchtungs-arbeitsplätzen**
 - 4 **Störfallmanagement bei einem sicherheits-technisch bedeutsamen Vorkommnis (Vorfall in einem Radionuklidlabor)**
 - 5 **Praktische Übungen zur Kontaminationsmessung**