

Sicherheit beim Umgang mit Strahlung

18. bis 22. September 2023

im Schlosshotel Mondsee, Oberösterreich

<https://www.strahlenschutztagung.at>



© Schlosshotel Mondsee

10. Gemeinsame Fachtagung

Österreichischer Verband für
Strahlenschutz (ÖVS) und

Deutsch-Schweizerischer
Fachverband für Strahlenschutz (FS)

Programm Stand 26.06.2023

Montag, 18. September 2023

12:00-12:30 **Eröffnung der Tagung**

12:30-13:15 Verleihung der Hanns-Langendorff-Medaille

Session 1: Strahlenschutzkultur, Schutz für Bevölkerung und Umwelt, Notfall- und Unfallmanagement

13:15-14:00 *Rühm W:* Erneuerungen der ICRP-Empfehlungen für den Strahlenschutz

14:00-14:30 **Pause**

14:30-15:15 *Cruz Suarez R:* The IAEA effort in supporting the protection of the Ukraine's nuclear installations

15:15-15:40 *Gellermann R:* Nachhaltigkeit und Strahlenschutz

15:40-15:45 *Siebenwirth C:* Tool zur groben Dosisabschätzung nach improvisierter Ganzkörperzählung

15:45-15:50 *Linder R:* Überprüfung von Abfällen und Recyclingmaterialien auf mögliche Radioaktivität

15:50-15:55 *Roth D:* Unterschiede in lokaler Variabilität der Aktivitätskonzentrationen von Cs-137, Sr-90 und Pu-239/240 in Bodenproben

15:55-16:00 *Froning M:* Inkorporationsüberwachungen von Personen bei radiologischen Notfällen

Session: Young Professionals

18:00 **Sektempfang**

Dienstag, 19. September 2023

Session 2: Radonschutz für die Bevölkerung

- 09:00-09:45 *Gruber V:* Aktuelle Strategien und Aktivitäten im Radonschutz in Österreich mit Blick auf Europa
- 09:45-10:10 *Blum M:* Abschätzung des Jahresmittelwerts der Radonaktivitätskonzentration in Innenräumen mittels aktiver Kurzzeitmessungen
- 10:10-10:35 *Ringer W:* Neubewertung der Radonexposition in Österreich

10:35-11:05 Pause

- 11:05-11:30 *Himmelbauer K:* Was weiß die österreichische Bevölkerung über Radon? Ergebnisse einer Meinungsumfrage und neue Wege in der Radon-Kommunikation
- 11:30-12:30 *Workshop 1, Palacios M et al.:* Kommt der Radonschutz in der Bevölkerung an? Erfahrungen in D/A/CH

12:30-14:00 Mittagspause

Session 3: NORM & Radon am Arbeitsplatz

- 14:00-14:45 *Gellermann R:* NORM-Industrie und Strahlenschutz - eine herausfordernde Beziehung
- 14:45-15:10 *Flesch K:* Die Radonsituation an Arbeitsplätzen in Innenräumen von Unternehmen in der Harzregion (Deutschland)
- 15:10-15:35 *Kitz E:* Radonschutz am Arbeitsplatz - Erste Erfahrungen mit der RnV

15:35-16:05 Pause

- 16:05-16:30 *Kunte A:* Vorstellung des neuen Leitfadens zur Reduktion der Radonexposition der Beschäftigten in Wasserversorgungsanlagen
- 16:30-16:55 *Dehnert J:* Kaltluftabflüsse und natürliches Strömungsregime bei Halden und Grubenbauen als Besonderheiten bei der Radonsanierung von Gebäuden in bergbaubeeinflussten Gebieten
- 16:55-17:55 *Workshop 2, Flesch K et al.:* Radonschutz am Arbeitsplatz - Konzepte und Praxis

18:00 FS-Mitgliederversammlung

Mittwoch, 20 September 2023

Session 4: Messtechnik und Digitalisierung

- 09:00-09:25 *Kraut W:* Strahlenschutzmessungen im Bereich charakteristischer Grenzen: Welche Schlussfolgerungen zum Vorliegen von Nulleffekt bzw. Probeneffekt, sind in diesem Fall möglich?
- 09:25-09:50 *Kneip N:* Ortsaufgelöste Ultra-Spurenanalyse an Umweltpartikeln zum Nachweis von kleinsten radioaktiven Verunreinigungen
- 09:50-10:15 *Bittner S:* Radioökologischer Fußabdruck von Windkraftanlagen bei der Stromproduktion
- 10:15-10:40 *von Gunten S:* Radiation Portal Switzerland - Digitale Verwaltung des Bewilligungswesens im Strahlenschutz

10:40-11:10 Pause

- 11:10-11:35 *Pottgießer V:* Radiochemische Experimente in einem virtuellen Radionuklidlabor – Zwischenergebnisse aus dem europäischen HORIZION 2020 Projekt A-CINCH

- 11:35-12:00 *Weissitsch R*: Spektroskopie im angewandten Strahlenschutz
- 12:00-12:25 *Grantner K*: Industrie 4.0 - Technisches Monitoring von sicherheitstechnisch wichtigen Parametern im Strahlenschutz
- 12:25-12:30 *Merza V*: Künftige Entwicklungen in der experimentellen Nanodosimetrie und ihre potenzielle Rolle im Strahlenschutz

12:30-14:00 Mittagspause mit Kurzvorstellungen der Industrieaussteller

**14:15-20:00 Wanderung mit den Young Scientists and Professionals
Der Boden der Tatsachen ist weich – was wir von Philosophie lernen könnten.
Kamingespräch mit Rainer Gellermann**

Donnerstag, 21. September 2023

Session 5: Strahlenschutz nicht-ionisierender Strahlung

- 09:00-09:45 *Rössli M*: Hochfrequente elektromagn. Felder im Alltag und was das für die Gesundheit bedeutet
- 09:45-10:10 *Vahlbruch J*: Strahlenschutz an Ultrakurzpuls-Laseranlagen – Regelungen und Ausbildung in Deutschland
- 10:10-10:35 *Schiessl K*: Analyse der EMF-Exposition durch drahtlose Diebstahlschutzanlagen im Handel am Beispiel eines Deaktivators
- 10:35-10:40 *Waeber Y*: Erste Messkampagne zu UV-Strahlung in Schweizer Solarien

10:40-11:10 Pause

11:10-11:55 *Workshop 3, Haidinger G et al.*: Wie sollen wir die Risiken von Mobilfunk kommunizieren?

Session 6: Entsorgung und Recycling

11:55-12:40 *Glauser F*: Jahrhundertprojekt Tiefenlager - Atommüll gemeinsam entsorgen

12:40-14:10 Mittagspause

- 14:10-14:35 *Wilflinger T*: Radiologische Anlagencharakterisierung beim Rückbau vom Kernkraftwerken
- 14:35-15:00 *Bornhöft M*: Wie ein europäisches Projekt die Problematik des radioaktiven Abfalls in kleinen Inventarländern zielgerichtet unterstützt
- 15:00-15:25 *Jansen S*: Methoden der Freigabe und ihre Auswirkungen auf den Rückbaumassenstrom am Forschungsstandort Rossendorf

15:25-15:55 Pause

- 15:55-16:20 *Saez Garcia A*: Bestimmung der Aktivität, der Anreicherung und des Kernmaterialinventars mittels Gammaskopimetrie an kugelförmigen Brennelementen
- 16:20-16:45 *Dubois M*: Recycling von Tritiumgaslichtquellen
- 16:45-16:50 *Geser F*: Masseabhängigkeit der Inc-Faktoren von Freimessschranken

16:50-16:55 *Mueller-Hartburg L*: Endlagerung von radioaktiven Abfällen: Vergleich und Bewertung

16:55-17:55 *Workshop 4, Benda-Kahri S et al.*: Endlagerung - Konzepte, Koordination und Kommunikation

Gesellschaftsabend

Freitag, 22. September 2023

Session 7: Strahlenschutz in der Medizin

- 09:00-09:25 *Wanke C:* Inkorporationsüberwachung an Personal der Reststoffentsorgung in einem Universitätsklinikum
- 09:25-09:50 *Szermerski B:* Exposition der Augenlinsen von interventionell tätigen Ärzten in einem Universitätsklinikum
- 09:50-10:50 *Workshop 5, Neuwirth J, Koletzko G:* Sind Patientenschutzmittel in der Radiologie sinnvoll? Ein Paradigmenwechsel! Podiumsdiskussion mit OA Dr. Gerald Pärtan und Sabine Weissensteiner, RTÖ, et al.
- 10:50-11:20 Pause**
- 11:20-11:45 *Lenauer C:* Monte Carlo Simulationen zur Bewertung von Abschirmungen eines Zyklotrons in der Strahlentherapie
- 11:45-12:10 *Vogt J:* Übertragbarkeit von Vulnerabilität und Resilienz auf den Strahlenschutz beim Umgang mit radioaktiven Stoffen
- 12:10-12:15 *Kuhn S:* Strahlenschutzstudie für ein Biograph Vision Quadra PET-CT mithilfe von Monte Carlo Simulationen
- 12:15-12:20 *Köhler F:* Strahlenschutzaspekte bei der Herstellung eines Cl-36-haltigen PVC-Tracers
- 12:20-13:00 Tagungsabschluss**

Schiffahrt

Brauchen Sie für Arbeiten mit Gefahrenstoffen Schutz und Sicherheit?

Pedi bietet:

- Schutzanzüge,
Einsatz mit Maske und belüftet
- Waschbare Schuhüberzüge
- Atemluftversorgung
- Luftüberwachungsgeräte
- Arbeitszelte und Zerlege Handschuhkasten
- Ferngreifer und Manipulatoren



Ihr Partner für Personen-
und Umwelt- Schutzsysteme

pedi
ZÜRICH

Pedi AG
Köllikerstrasse 17
Postfach 319
CH-5036 Oberentfelden
Telefon ++41 (0)62 737 72 80
Telefax ++41 (0)62 737 72 98
info@pedi.ch www.pedi.ch