

Programm im Detail

Stand August 2024

Montag, 16. September 2024

10:00-11:00 Eröffnung der Tagung und Grußworte

10:00-10:10 Hansruedi Völkle, Tagungspräsident

10:10-10:20 Clemens Walther, Präsident des Fachverbandes für Strahlenschutz

10:35-11:00 Florian Rauser, stellvertr. Präsident des Bundesamtes für Strahlenschutz

11:00-12:30 Session 1: Regelungen Vorsitz Sabine Mayer, Hansruedi Völkle

11:00-11:30 *Raphael Stroude*: Strahlenschutz in der Schweiz: von den Grundsätzen zur Gesetzgebung

11:30-12:00 *Dorothea Sommer*: Änderungen & Novellierung der deutschen Strahlenschutzgesetzgebung

12:00-12:30 *Martina Froning*: Aktueller Stand der Novellierung der Richtlinie für die physikalische Strahlenschutzkontrolle zur Ermittlung der Körperdosis Teil 2: Inkorporationsüberwachung (Riphyko2)

12:30-13:30 Mittagspause

13:30-15:00 Session 2: Sicherheit Vorsitz Sascha Thull, Rolf Hellhammer

13:30-14:00 *Thoms Biere.*: Cybersicherheit im Strahlenschutz mit fortschreitender Digitalisierung

14:00-14:20 *Jens-Tarek Eisheh*: Absperrgrenzen von radiologischen Gefahrenbereichen

14:20-14:40 *Roland Bischoff*: Keine Beförderung radioaktiver Stoffe ohne Gefahrgutklassifizierung

14:40-15:00 *Ulrich Zimmermann*: Sicherstellung der Durchführbarkeit von Transporten mit radioaktiven Stoffen – eine Herausforderung aus verschiedenen Sichten

15:00-16:00 Pause

16:00-17:30 Session 3: Information & Kommunikation Vorsitz Norbert Zoubek, Sven Nagels

16:00-16:30 *Maren Gruß*: Gesellschaftliche Aspekte des Strahlenschutzes

16:30-16:50 *Wolfgang Schulz*: C-14 und H-3 in Umweltarchiven aus der Umgebung der Schachanlage Asse II, Messungen gemeinsam mit Bürgerinnen und Bürgern der Region

16:50-17:10 *Carsten Wanke*: Erfahrungen aus dem Umgang mit Vorkommnissen in der Medizin

17:10-17:30 *Bernd Lorenz*: Strahlenschutz auf dem Weg zu noch mehr Konservatismus

18:00-19:30 *Mitgliederversammlung*

ab 20:00 *Treffen der „Young-Professionals“*

Dienstag, 17. September 2024

09:00-10:30 Session 4: Strahlenschutz in der Medizin Vorsitz Joel Piechootka, Gerd Koletzko

09:00-09:30 *Kerstin Jungnickel*: Betriebliche Organisation des Strahlenschutzes im Krankenhaus

09:30-09:50 *Julius Vogt*: Entwicklung der beruflichen Exposition bei der Produktion und Applikation von Radiopharmazeutika in Deutschland

09:50-10:10 *Carsten Wanke*: Vorgehensweisen zur Einhaltung der Entlassungskriterien bei Patienten nach nuklearmedizinischer Therapie

10:10-10:30 *Bastian Szermerski*: Diagnostische Referenzwerte – Optimierung im Strahlenschutz?

10:30-11:00 Pause

11:00-12:25 Session 5: optische Strahlung & Statistik
Vorsitz Jonny Birkhan, Hans-Dieter Reidenbach

11:00-11:25 *Cristian Sinn*: Lichtverschmutzung

11:25-11:45 *Yannik Waeber*: Konformitätsprüfung der UV-Strahlung in Schweizer Solarien 2022/2023

11:45-12:05 *Christine Harm*: Herausforderungen im Strahlenschutz am Beispiel von medizinisch motivierten Experimenten mit gepulster Strahlung am PSI

12:05-12:25 *Jonny Birkhan*: Wieviel Bayes steckt in der DIN IO 11929?

12:25-13:30 Mittagspause

13:30-15:30 Session 6: „Strahlenschutz im digitalen Zeitalter“
Vorsitz Gerd Koletzko
Einsatz der KI in der Medizin
Betriebliche Organisation des Strahlenschutzes in der Medizin – Best Practice

15:30-16:00 Pause

16:00-18:00 Session 7: Podiumsdiskussion „Praktischer Strahlenschutz- eine gesellschaftliche Herausforderung“
Vorsitz Jörg Feinhals

ab 18:15 **Eröffnung der Industrieausstellung mit kurze Präsentation der Industrieaussteller**
Moderation: Regina Gutman
„Get-together“ mit Imbiss

Mittwoch, 18. September 2024

09:00-10:10 Session 8: Forschung
Vorsitz Frank Becker, Andreas Holz

09:00-09:30 *Carola Franzen & Andreas Blume*: PIANOFORTE - Europäische Partnerschaft für Strahlenschutzforschung

09:30-09:50 *Sophie Harzmann*: Die Rolle des Strahlenschutzes beim neuen Grossprojekt IMPACT des PSI

09:50-10:10 *Sven Hartmann*: Actinium-225 as an example for monitoring of internal exposure of occupational intakes in face of new nuclear-medical applications for short-lived alpha-emitting radionuclides

10:10-12:15 Posterpräsentation
Vorsitz Almut Geissler

12:15-13:15 Mittagspause

13:15-14:25 Session 9: Anwendung
Vorsitz Stefan Hifinger, Jan-Willem Vahlbruch

13:15-13:45 *Nico Bernt*: Dual Fluid Reaktor - Chancen einer alternativen Reaktortechnik

13:45-14:05 *Lisa Pedrazzi*: Herausforderung für den praktischen Strahlenschutz am PSI

14:05-14:25 *Stephan Ebert*: Ortsdosimetrie mit passiven, integrierenden Dosimetern am Forschungsstandort Rossendorf

14:30-15:00 Pause

15:00-16:10 Session 10: Messung
Vorsitz Jonny Birkhan, Hans-Dieter Reidenbach

15:00-15:30 *Stefan Becker*: Nuvia-"Neue Strahlungsmesstechnik für den Bevölkerungsschutz/ Drohnengestützte Strahlungsmesstechnik

15:30-15:50 *Christin Fuchs*: Nuklearer Notfallschutz im Fokus der Lebensmittelüberwachung

15:50-16:10 *Dominik Werthmüller*: Ein allgemeiner Prozess für die In-Situ-Gammaspektrometrie am PSI

16:10-17:20 Session 11: Kompetenzerhalt
Vorsitz Clemens Walther, Almut Geisler

16:10-16:40 *Alisia Jaros, Lisa Simon*: Qualifizierungsverbund Strahlenschutz - Eine Maßnahme zur Förderung von Kompetenzerhalt und -entwicklung im Strahlenschutz in Deutschland

16:40-17:00 *Jan-Willem Vahlbruch*: Die neue Fachkunde-Richtlinie: Wünsche, Hoffnungen und Befürchtungen aus Sicht der Ausbildung

15:50-16:10 *Frank Scheuermann*: Erfahrungsrückfluss im praktischen Strahlenschutz

ab 19:30

Gesellschaftsabend

Jonny Birkhan: Erkennungs- und Nachweisgrenze light - ein unterhaltsamer Diskurs mit „Hubertus“

Donnerstag, 19. September 2024

09:00-10:30 **Session 12: Entsorgung** **Vorsitz Matthias Bothe, Cedric Bietmann**

09:00-09:30 *Sabine Prignitz*: Herausforderungen des Strahlenschutzes bei der Endlagerplanung für hochradioaktive Abfälle

09:30-09:50 *Reto Lindner*: Regelung zur Abgabe von radioaktiven Abfällen mit geringer Aktivität und NORM an die Umwelt

09:50-10:10 *Marco Wendler*: Freigabe im Einzelfall - Ein Bericht aus der Radiopharmazie

10:10-10:30 *Kevin Horvatitsch*: Eine Herausforderung für Strahlenschutz und Bautechnik – die Sanierung der MAW-Verschrottungsanlage der KTE

10:30-11:00 **Pause**

11:00-12:30 **Session 13: Radioökologie** **Vorsitz Klaus Flesch, Christian Katzberger**

11:00-11:30 *Sebastian Feige*: Radon an deutschen Arbeitsplätzen – Blick in das Messdatenmeldeportal des BfS

11:30-11:50 *Thomas Beck*: Radon-Dosiskonversionen- Eine kritische Prüfung der ICRP-Empfehlungen

11:50-12:10 *Steffen Kerker*: Umsetzung des Strahlenschutzgesetzes in Hessen – Das Hessische Radonzentrum

12:10-12:30 *Jens Regner*: Charakterisierung des Einflusses der Hinterlassenschaften des Uranerzbergbaus anhand der Verhältnisse der natürlichen Radionuklide Beryllium-7 und Blei-210 in Weidegras

12:30-13:30 **Zusammenfassung und Abschluss** Tagungspräsidenten und Präsident Fachverband für Strahlenschutz

13:30-14:30 *Fachkundererhalt*

ab 15:00 Uhr *AK-Forum*

ab 19:00 *Orgelkonzert*

Freitag, 20. September 2024

Technische Exkursionen

ab 07:45 *Kernkraftwerk Rheinsberg*

ab 09:00 *Bundesamt für Strahlenschutz*

ab 09:30 *Lise-Meitner Campus*

ab 09:30 *BESSY II, Wilhelm Conrad-Röntgen-Campus in Adlershof*