

Programm im Detail

Stand 29.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
- 10:20-10:45 Florian Rauser, stellvertr. Präsident des Bundesamtes für Strahlenschutz
- 10:45-10:50 Senatorin Ute Bonde, Senatsverwaltung für Mobilität, Verkehr, Klimaschutz und Umwelt, Berlin
- 10:50-11:00 Organisatorisches

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 *Astrid Lange*: Vierte Verordnung zur Änderung der Strahlenschutzverordnung
- 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 Piechocka, 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	<i>Cristian Sinn</i> : Lichtverschmutzung
11:25-11:45	<i>Yannik Waeber</i> : Konformitätsprüfung der UV-Strahlung in Schweizer Solarien 2022/2023
11:45-12:05	<i>Christine Harm</i> : Herausforderungen im Strahlenschutz am Beispiel von medizinisch motivierten Experimenten mit gepulster Strahlung am PSI
12:05-12:25	<i>Jonny Birkhan</i> : Wieviel Bayes steckt in der DIN ISO 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	<i>Carola Franzen & Andreas Blume</i> : PIANOFORTE - Europäische Partnerschaft für Strahlenschutzforschung
09:30-09:50	<i>Sophie Harzmann</i> : Die Rolle des Strahlenschutzes beim neuen Grossprojekt IMPACT des PSI
09:50-10:10	<i>Sven Hartmann</i> : 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	<i>Nico Bernt</i> : Dual Fluid Reaktor - Chancen einer alternativen Reaktortechnik
13:45-14:05	<i>Lisa Pedrazzi</i> : Herausforderung für den praktischen Strahlenschutz am PSI
14:05-14:25	<i>Stephan Ebert</i> : Ortsdosimetrie mit passiven, integrierenden Dosimetern am Forschungsstandort Rossendorf
14:30-15:00	Pause
15:00-16:10	Session 10: Messung Vorsitz Jonny Birkhan, Frank Becker
15:00-15:30	<i>Stefan Becker</i> : Nuvia-"Neue Strahlungsmesstechnik für den Bevölkerungsschutz/ Drohnengestützte Strahlungsmesstechnik
15:30-15:50	<i>Christin Fuchs</i> : Nuklearer Notfallschutz im Fokus der Lebensmittelüberwachung
15:50-16:10	<i>Dominik Werthmüller</i> : 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	<i>Alisia Jaros, Lisa Simon</i> : Qualifizierungsverbund Strahlenschutz - Eine Maßnahme zur Förderung von Kompetenzerhalt und -entwicklung im Strahlenschutz in Deutschland
16:40-17:00	<i>Jan-Willem Vahlbruch</i> : Die neue Fachkunde-Richtlinie: Wünsche, Hoffnungen und Befürchtungen aus Sicht der Ausbildung
15:50-16:10	<i>Frank Scheuermann</i> : 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*