

## Organisation

Tagungspräsident: Hansruedi Völkle

Programmkomitee:

Leitung Almut Geisler (Leitung)

Frank Becker, Jonny Birkhan, Matthias Bothe, Martin Brose, Benno Bucher, Klaus Flesch, Martina Froning, Rolf Hellhammer, Christian Pfob, Joel Piechotka, Stefan Prüssmann, Hans-Dieter Reidenbach, Sascha Thull, Jan-Willem Vahlbruch, Hansruedi Völkle

Organisationskomitee:

Rolf Hellhammer (Leitung)

Jörg Feinhals, Martina Froning, Regina Gutmann, Sebastian Keppler, Gerd Koletzko, Ekkehard Martini, Sven Nagels, Joel Piechotka, Anke Piwetzki, Clemens Walther, Norbert Zoubek

## Tagungsbeiträge

Beiträge zur Tagung können bis zum 15.04.2024 als Vortrags- und Posteranmeldungen eingereicht werden über: [www.fs-ev.org/jahrestagung-2024](http://www.fs-ev.org/jahrestagung-2024)

Termine:

17.05.2024 Verlängerung für die Einreichung der Abstracts

03.06.2024 Benachrichtigungen der Autoren

02.07.2024 Termin für Einreichung von Extended

Abstracts bzw. Fullpaper

## Kontakt

Internetseite: [www.fs-ev.org/jahrestagung-2024](http://www.fs-ev.org/jahrestagung-2024)

E-Mail: [Jahrestagung-2024@fs-ev.org](mailto:Jahrestagung-2024@fs-ev.org)

Tagungsorganisation mit Unterstützung von congress & more, Klaus Link GmbH

© [www.shutterstock.com](http://www.shutterstock.com) (Stockfoto-Nr.: 680582173)

## Vorläufiger Zeitplan

15.09.2024 Vorabendregistrierung (18:00 bis 20:00 Uhr)

16.09.2024 Beginn der Registrierung ab 09:00 Uhr

16.09.2024 Eröffnung und Tagung ab 10:00 Uhr  
am Abend: Mitgliederversammlung,  
Treffen der „Young Professionals“

17.09.2024 Tagung, Industrieausstellung  
am Abend: Eröffnung Industrieausstellung und  
Get-together

18.09.2024 Tagung, Industrieausstellung, Posterausstellung  
am Abend: Gesellschaftsabend

19.09.2024 Tagung, Abschluss, Prüfung Fachkundererhalt,  
techn. Exkursionen

20.09.2024 techn. Exkursionen

## Tagungsgebühren

FS-Mitglieder	700,00 €
FS-Mitglieder ab dem 30.06.2024	850,00 €
Nichtmitglieder	900,00 €
Nichtmitglieder ab dem 30.06.2024	1080,00 €
Pensionäre/Rentner (FS-Mitglieder)	350,00 €
Pensionäre/Rentner (Nichtmitglieder)	425,00 €
Studierende	70,00 €
Gesellschaftsabend	69,90 €
Tagesgäste	290,00 €
Techn. Exkursionen	50,00 €
Prüfungsgebühr (Aktualisierung)	90,00 €



55. Jahrestagung 2024

16. bis 20. September 2024  
Berlin

**Praktischer Strahlenschutz –  
Eine gesellschaftliche  
Herausforderung!**



## Grußwort

Liebe Strahlenschützerinnen und Strahlenschützer,

im Strahlenschutz verfügen wir über ein international abgestimmtes und optimiertes System von Empfehlungen, gesetzlichen Regelungen und Arbeitsvorschriften. Dieses ermöglicht einen sicheren Umgang mit Radioaktivität und Strahlung in allen Bereichen. Geregelt wird sowohl das berufliche Umfeld als auch das tägliche Leben. Basis sind die Grundsätze von Rechtfertigung, Optimierung und Begrenzung von Strahlendosen, letztere sowohl für die berufliche Strahlenexposition als auch für die Bevölkerung im Allgemeinen.

Welche gesellschaftlichen Herausforderungen ergeben sich für die praktischen Umsetzungen? Da ist zum einen die objektive Information über das Regelwerk in verständlicher Sprache und, dass dieses einen sicheren Umgang mit Strahlung und Radioaktivität ermöglicht. Dann, dass Rechtfertigung und Optimierung nicht nur für Anwendungen gelten, sondern auch für die Maßnahmen im Strahlenschutz. Diese wiederum sind nicht allein durch ihre Machbarkeit zu rechtfertigen, sondern dadurch, wieweit sie – bei vertretbarem Aufwand – zu einer realen Senkung der Strahlenexposition beitragen. Weiter wäre auch zu überlegen, ob und wie die von der UNO geforderte Nachhaltigkeit mit ihren drei Säulen Umwelt, Soziales und Wirtschaft auf den Strahlenschutz übertragen werden können. Beim Bewerten von Messwerten und Strahlendosen darf das Augenmaß nicht verloren gehen: Nicht alles was messbar oder berechenbar ist, ist auch relevant aus der Sicht Strahlenschutzes. Die beste Bezugsgröße hierzu ist nach wie vor die unvermeidbare natürliche Strahlenexposition mit ihrem sehr großen Wertebereich.

Ich freue mich auf Ihre Teilnahme an der Jahrestagung in Berlin.

*Hansruedi Völkle  
Tagungspräsident*

## Geplante Themen

### Praktischer Strahlenschutz – Eine gesellschaftliche Herausforderung!

Im Mittelpunkt der 55. Tagung stehen aktuelle Strahlenschutzthemen, die vorrangig in den Arbeitskreisen des FS vertieft diskutiert und bearbeitet werden.

Folgende Schwerpunktthemen werden auf der Tagung behandelt:

- aktuelle Regelungen und internationale Empfehlungen
- Dosimetrische Neuerungen und Herausforderungen
- Notfallmanagement
- Alles rund um Radon
- Nichtionisierende Strahlung inkl. neuen Technischen Regeln sowie UKP-Lasern
- Natürliche Radioaktivität und Umweltanalytik
- Entwicklungen in der Messtechnik
- Strahlenschutzausbildung
- Abfallmanagement und Beförderung
- Aspekte der medizinischen Strahlenanwendung und des medizinischen Strahlenschutzes

Sie sind herzlich eingeladen, mit einem Vortrag oder einem Poster zum Gelingen der Tagung beizutragen.

## Tagungsort

Die Geschichte der Stadt Berlin begann sehr früh im Hochmittelalter und wurde erstmals urkundlich im Jahr 1244 erwähnt.

Seit 1999 ist Berlin Hauptstadt und Regierungssitz der Bundesrepublik Deutschland und mit über 3,6 Millionen Einwohnern die bevölkerungsreichste Stadt Deutschlands und Mitteleuropas. Berlin ist nicht nur das politische Zentrum Deutschlands, sondern auch ein international bedeutender Kultur-, Wissenschafts-, Forschungs- und Messestandort.

Berlin bietet Übernachtungsmöglichkeiten in allen Komfort- und Preiskategorien. Bitte buchen Sie individuell ihr Hotel. Weitere Informationen finden Sie unter: [www.Visitberlin.de](http://www.Visitberlin.de)



Die Tagung findet statt in dem liebevoll restaurierten wilhelminischen Straßenbahndepot „Classic Remise“.

Die Jahrestagung 2024 findet statt in der  
**CLASSIC REMISE Berlin**  
Wiebestrasse 36 – 37  
10553 Berlin