

Inhaltsverzeichnis 3/2016

Grußworte zum FS-Jubiläum

- | | |
|--|-----------|
| Grußwort von Christoph Wilhelm, Tagungspräsident der FS-Jahrestagung 2016 | 4 |
| Grußwort von Christophe Murith, Präsident des Fachverbandes für Strahlenschutz (FS) | 5 |
| Grußwort von Wolfram König, Präsident des Bundesamtes für Strahlenschutz | 7 |
| Grußwort von Ministerialdirigent Christian Greipl, Leiter der Unterabteilung Strahlenschutz im Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit | 8 |
| Grußwort von Sébastien Baechler, Leiter der Abteilung Strahlenschutz, Bundesamt für Gesundheit BAG | 9 |
| Grußwort von Rosa Sardella, Fachbereichsleiterin Strahlenschutz des Eidgenössischen Nuklearsicherheitsinspektorats (ENSI) | 10 |
| Grußwort von Joachim Breckow, Vorsitzender der Deutschen Strahlenschutzkommission | 11 |
| Grußwort von Michael Hajek, Präsident des ÖVS, und Alexander Brandl, Sekretär des ÖVS | 12 |

Fachbeiträge zum Schwerpunktthema: Strahlenschutz – Vergangenheit und Zukunft

- | | |
|--|-----------|
| Eine kurze Geschichte des Strahlenschutzes | 13 |
| Die wissenschaftlichen Grundlagen | 20 |
| Das System des Strahlenschutzes | 26 |
| Festlegung von Grenz- und Referenzwerten | 28 |
| Ethische Grundlagen und Strahlenschutzkultur | 29 |
| Die Geschichte der Radioaktivität – Von der Euphorie zur Radiophobie | 32 |



- 25** Der schwedische Physiker Rolf Maximilian Sievert (1896–1966) war ein Strahlenschützer der ersten Stunde und Namensgeber für die Einheit der Äquivalentdosis. Er entwickelte eine Methode, um die Intensität von Röntgenstrahlen zu messen (Sievert-Kammer), und eine Apparatur, die es ermöglichte, bösartige Tumore dosiert mit Röntgenstrahlen zu bestrahlen. Er war Mitbegründer der ICRU und wurde später Vorsitzender der ICRP. Er setzte sich für die Festlegung internationaler Grenzwerte ein.
Foto: Wikimedia Commons – gemeinfrei

IMPRESSUM

StrahlenschutzPRAXIS erscheint viermal jährlich.

HERAUSGEBER

Fachverband für Strahlenschutz e.V. für Deutschland und die Schweiz
Mitgliedsgesellschaft der IRPA, International Radiation Protection Association
Postfach 12 05, 85740 Garching,
E-Mail: fs-sek@fs-ev.org, www.fs-ev.org

REDAKTION UND SCHRIFTFLEITUNG

Bärbl Maushart, Pappelweg 38, 75334 Straubenhardt
Tel.: 0 70 82/4 02 46, Fax: 0 70 82/4 02 06
E-Mail: strahlenschutzpraxis@fs-ev.org

REDAKTIONSKOMITEE

H. Brunner, R. Czarwinski, P. G. Fischer, P. Hill, E. Martini, R. Maushart, H. Miska, S. Nagels, H. Schulze, S. Severitt, H. Völkle, M. Winter

VERLAG

TÜV Media GmbH, TÜV Rheinland Group
Am Grauen Stein, 51105 Köln, Postfach 90 30 60, 51123 Köln
Tel.: 02 21/8 06-35 35, Fax: 02 21/8 06-35 10, www.tuev-media.de

GESCHÄFTSFÜHRERIN

Gabriele Landes

PROGRAMMLEITUNG STRAHLENSCHUTZ

Anke Piwetzki-Wenicker, Anschrift s. Verlag
Tel.: 02 21/8 06-35 14, E-Mail: anke.piwetzki@de.tuv.com

Strahlenschutz und Risikowahrnehmung	36
Eine Fülle unbeantworteter Fragen	40
Zukunft des Strahlenschutzes der Strahlenschützer	41
Strahlenschutz und Gesellschaft	42

Weitere Fachbeiträge

Internationale Einbindung des FS	46
Zukunftsaufgabe des Fachverbandes für Strahlenschutz (FS): Die Öffentlichkeitsarbeit	50
Öffentlichkeitsarbeit im Strahlenschutz – Eine Daueraufgabe	54
Strahlenschutzfragen in der Diskussion mit der Bevölkerung	59
Do We Actually Understand How People Perceive Risk?	61
Welche Rahmenbedingungen braucht guter Strahlenschutz in Deutschland?	66
Strahlenschutz in der Medizin	69

Kurzbeiträge

Forum	74
Weiterbildung	82
Tagungsberichte	86
Lesermeinungen	91

Nachrichten des Fachverbandes für Strahlenschutz

Die Chronik des Fachverbandes – Entwicklung und derzeitiger Stand	92
Mitglieder	93
Arbeitskreise und Arbeitsgemeinschaften des FS	99
Wahlen zu Vorstand und Direktorium des FS	109



101 Die FS-Arbeitskreise laden zur Mitarbeit ein: Herausforderungen, denen wir uns stellen!

ANZEIGENVERWALTUNG

Gudrun Karafiol-Schober, Anschrift s. Verlag, Tel.: 02 21/8 06-35 36

© 2016 TÜV Media GmbH, Köln
Nachdruck und fotomechanische Wiedergabe nur mit Genehmigung des Verlages. Namentlich gekennzeichnete Beiträge geben nicht in jedem Fall die Meinung der Redaktion wieder.

BEZUGSPREISE

Preis des Einzelheftes: EUR 15,-, Jahresbezugspreise: EUR 52,-, für Studenten EUR 37,-, zzgl. Versandkosten, Inlandspreise einschl. 7% MwSt. Preisänderungen vorbehalten. Sonderausgaben werden zusätzlich berechnet. Bei Nichterscheinen der StrahlenschutzPRAXIS ohne Verschulden des Verlages oder infolge höherer Gewalt entfällt für den Verlag jegliche Lieferpflicht. Kündigung: 6 Wochen vor Ende eines Kalenderjahres schriftlich an den Verlag

ISSN

0947-434 X

BESTELNUMMER

9-663

MANUSKRIPTE

und Presseinformationen erbitten wir an die Schriftleitung. Für unverlangt eingereichte Manuskripte und Besprechungsexemplare wird keine Haftung übernommen.

DRUCKVORSTUFE UND DRUCK

B.O.S.S Medien GmbH, Goch

www.strahlenschutzpraxis.com