

# Inhaltsverzeichnis 2/2020



## 19 Verzahnung des Strahlenschutzes in der betrieblichen Sicherheit

### Fachbeiträge zum Schwerpunktthema: Organisation des Strahlenschutzes – eine Herausforderung

Gute Organisation: eine Voraussetzung für einen guten Strahlenschutz	4
Personelle Organisation des Strahlenschutzes in Deutschland – grundlegende Aspekte	5
Gegenüberstellung von Begriffen aus der personellen Organisation des Strahlenschutzes für die Länder Österreich und Deutschland ...	7
Die Organisation des innerbetrieblichen Strahlenschutzes in Österreich	8
Organisation des Strahlenschutzes in der Röntgendiagnostik – klare rechtliche Regelungen, Probleme bei der Umsetzung	12
Organisation des Strahlenschutzes in der Forschung	18
Die Strahlenschutzorganisation des Forschungsstandortes Rossendorf: 83 Herausforderungen – ein Ziel	21
Der zentrale Strahlenschutz bei thyssenkrupp Steel Europe	28
Software-Unterstützung im operativen Strahlenschutz	33
Resümee	38

#### 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 SCHRIFTFÜHRUNG

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,  
S. Nagels, H. Schulze, S. Severitt, J.-W. Vahlbruch, H. Völkle

#### VERLAG

TÜV Media GmbH, TÜV Rheinland Group  
Am Grauen Stein 1, 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.info

#### 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

**Weitere Fachbeiträge**

CDKN1A-Inhibition in PHA-stimulierten Lymphozyten zur Zellzyklusbeschleunigung **44**

**Kurzbeiträge**

Forum **51**

Aktuelle Einblicke **56**

Weiterbildung **58**

Tagungsberichte **59**

Neues von NIR **71**

Alles, was Recht ist **76**

Gremien und Behörden **78**

**Nachrichten des Fachverbandes für Strahlenschutz**

Vorstand und Direktorium **81**

Nachwuchsförderung des FS **88**

Einladung zur Mitgliederversammlung **89**

Arbeitskreise und Arbeitsgemeinschaften des FS **90**

Das Wort hat die Präsidentin **U3**



**85** Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer der Sitzung des FS-Direktoriums mit den Arbeitskreissekretären in Bad Honnef zusammen mit dem RM-Preisträger Florian Mentzel (untere Stufe links)

**ANZEIGENVERWALTUNG**

Speitkamp Werbe- und Verlagsgesellschaft, Tel.: 0 24 07/91 62 66,  
E-Mail: tuev@wa-sp.de

© 2020 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

**BESTELLNUMMER**

9-663

**MANUSKRIPTE**

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

**DRUCKVORSTUFE UND DRUCK**

Das Druckhaus Beineke Dickmanns GmbH, Korschenbroich

[www.strahlenschutzpraxis.com](http://www.strahlenschutzpraxis.com)