

Inhaltsverzeichnis 4/2023

Das Wort hat der Präsident	4
Fachbeiträge zum Schwerpunktthema: Schutz vor Gefährdungen nichtionisierender Strahlung	
Neues und Altbekanntes	6
Geht von Virtual Reality eine Blaulichtgefährdung aus?	7
Die europäische Verbraucher-Laser-Norm EN 50689:2021 und ihre Hintergründe und Auswirkungen	11
Laserpointer – Risiko für Blendattacken und Augenschäden	14
Strahlenschutz beim Mobilfunk- und Stromnetzausbau: Wie Forschung und Risikokommunikation im Kompetenzzentrum Elektromagnetische Felder des BfS ineinandergreifen.	18
Elektronische Artikelsicherungssysteme im Einzelhandel – Bewertung der Exposition für Beschäftigte und Kunden	22
Resümee	28



20 Vor-Ort-Messaktion an einem Mobilfunkmasten

IMPRESSUM

StrahlenschutzPRAXIS erscheint viermal jährlich.

HERAUSGEBER

Fachverband für Strahlenschutz e. V. für Deutschland
und die Schweiz
Mitgliedsgesellschaft der IRPA
(International Radiation Protection Association)
Postfach 11 21, 21630 Jork,
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

R. Czarwinski, P. G. Fischer, M. Froning, R. Gellermann, P. Hill, E. Martini,
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

Gesa Hinkelmann

PROGRAMMLEITUNG STRALENSCHUTZ

Ulrich Pauli, Anschrift s. Verlag
Tel.: 02 21/8 06-53 27, E-Mail: ulrich.pauli@de.tuv.com

Weitere Fachbeiträge

- ¹²⁹I in der Umwelt – ein langlebiges Multitalent **32**
 Ein AR-System zur Simulation von Strahlung im freien Gelände **36**

Kurzbeiträge

- Weiterbildung **41**
 Tagungsberichte **42**
 Tagungsankündigungen **46**
 Neues von NIR **47**
 Alles, was Recht ist **53**
 Gremien und Behörden **54**
 Aus der Redaktion **56**

Nachrichten des Fachverbandes für Strahlenschutz

- Vorstand und Direktorium **58**
 Bericht von der FS-Mitgliederversammlung **65**
 Bericht von der gemeinsamen Tagung ÖVS-FS in Mondsee **70**
 Arbeitskreise und Arbeitsgemeinschaften des FS **77**
 Zum Schluss **84**



64 Verleihung des Rupprecht-Maushart-Preises 2023 an Julius Vogt

ANZEIGENVERWALTUNG

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

© 2023 TÜV Media GmbH, Köln

Nachdruck und fotomechanische Wiedergabe nur mit Genehmigung des Verlanges. Namentlich gekennzeichnete Beiträge geben nicht in jedem Fall die Meinung der Redaktion wieder.

BEZUGSPREISE

Preis des Einzelheftes: EUR 17,-, Jahresbezugspreise: EUR 56,-, für Studenten EUR 41,96, 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 Print und Medien GmbH, Korschbröich

www.strahlenschutzpraxis.com