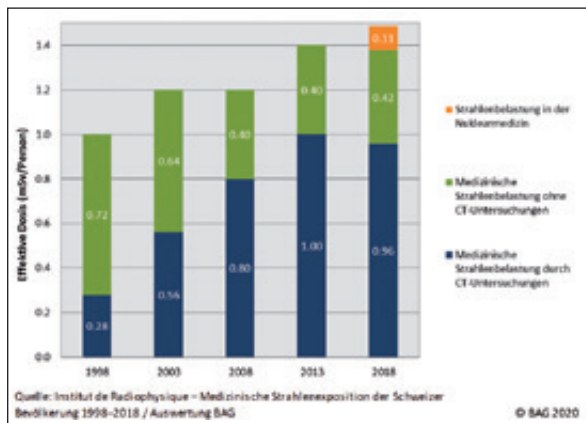


Inhaltsverzeichnis 2/2022

Fachbeiträge zum Schwerpunktthema: Strahlenschutz in der Medizin

Neue und strahlenschutzrelevante Therapieverfahren in der Nuklearmedizin	4
Neue Therapieoptionen beim Prostatakarzinom	5
Therapie neuroendokriner Tumore (NET)	7
CXCR4-gerichtete Endoradiotherapie (ERT) in der klinischen Anwendung	8
^{213}Bi -anti-EGFR-hu-mab	9
^{213}Bi -Substanz P und ^{225}Ac -Substanz P	10
Selektive interne Radiotherapie	10
Aspekte der Personendosimetrie	11
Abfallmanagement bei neuen Therapien	13
Radiosynoviorthese (RSO): Gelenkbehandlungen mit Beta-Strahlern Indikation, Methode, Ergebnisse, Strahlenschutz	14
Bildgebung in der Radiologie – Photonencounting-CT Ein Quantensprung in der Detektortechnologie	18
Medizinische Bildgebung in der Schweiz – die Strahlenexposition der Bevölkerung bleibt stabil	21
Resümee	24
Sicheres Arbeiten mit Magnetresonanztomografen unter Berücksichtigung der Anforderungen der TREMF MR	31



21 Medizinische Strahlenbelastung pro Einwohner:in in der Schweiz

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, 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

Gabriele Landes

PROGRAMMLEITUNG STRAHLENSCHUTZ

Annemarie Savi, Anschrift s. Verlag
Tel.: 02 21/8 06-35 14, E-Mail: annemarie.savi@de.tuv.com

Weitere Fachbeiträge

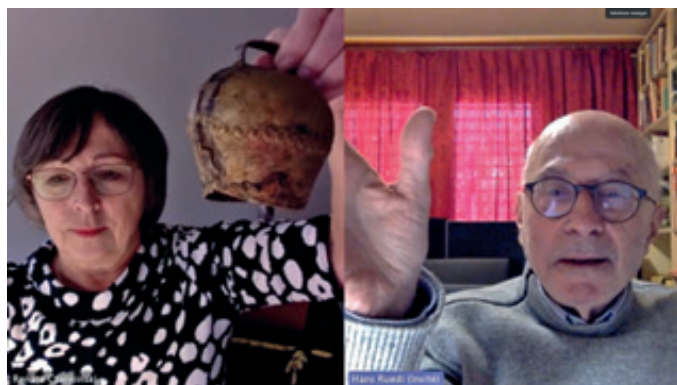
Schutz vor Störmaßnahmen oder sonstigen Einwirkungen Dritter – SEWD-Richtlinie	35
Strahlenschutz beim Umgang mit radiumhaltigen Uhren	60
Radioaktivitätsanalyse von Asche aus Biomassekraftwerken (BMKW/BMHKW)	64

Kurzbeiträge

Forum	69
Weiterbildung	81
Neues von NIR	82
Alles, was Recht ist	85
Gremien und Behörden	86
Lesermeinungen	88

Nachrichten des Fachverbandes für Strahlenschutz

Einladung zur Mitgliederversammlung	89
Vorstand und Direktorium	90
Mitglieder	97
Arbeitskreise und Arbeitsgemeinschaften des FS	98
Zum Schluss	108



91 Versuch der „digitalen Glockenübergabe“ von Renate Czarwinski an den Präsidenten Hansruedi Völkle

ANZEIGENVERWALTUNG

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

© 2022 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

Das Druckhaus Print und Medien GmbH, Korschbroich

www.strahlenschutzpraxis.com