

Inhaltsverzeichnis 4/2022



16 Simulation von Bewegungsabläufen: Beispiel für ein bewegliches Ganzkörperphantom zur Expositionsbestimmung. Es sind 2 Posen mit dem PIMAL (Phantom with Moving Arms and Legs) dargestellt.

Das Wort hat der Präsident	4
Fachbeiträge zum Schwerpunktthema: Digitalisierung im Strahlenschutz – Strahlenschutz 4.0	
Strahlenschutz 4.0	6
Strahlenschutz 4.0 – zwischen Routine und Herausforderung	7
Re-Digitalisierung der Dosimetrie	11
Simulationsbasierte Personendosimetrie	15
Digitalisierung in der Inkorporationsüberwachung	19
Nutzung einer zentralen Betriebsdatenbank zur Anlagenüberwachung und Berichterstattung	22
Strahlenschutzapps auf Smartphone und mobilem Endgerät	27
Auswirkung der Digitalisierung auf die Ausbildung	30
Resümee	34
Strahlenschutzmailinglisten – Silbernes Jubiläum	39

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 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

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

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

Weitere Fachbeiträge

Strahlenexposition durch Mobilfunk in der Schweiz:
Ergebnisse neuer Untersuchungen **43**

Kurzbeiträge

Forum **50**

Aktuelle Einblicke **57**

Weiterbildung **61**

Tagungsberichte **62**

Neues von NIR **66**

Gremien und Behörden **70**

Berufsbild **73**

Nachrichten des Fachverbandes für Strahlenschutz

Vorstand und Direktorium **76**

Mitgliederversammlung 2022 **82**

Mitglieder **87**

Arbeitskreise und Arbeitsgemeinschaften des FS **96**



64 Übung zur Risikokommunikation bei der Sommerschule für Strahlenschutz: „Was ist eigentlich ionisierende Strahlung?“ Die Antwort sollten die Podiumsteilnehmer so geben, dass sie auch der Laie versteht.

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 Verlanges. Namentlich gekennzeichnete Beiträge geben nicht in jedem Fall die Meinung der Redaktion wieder.

BEZUGSPREISE

Preis des Einzelheftes: EUR 17,-, Jahresbezugspreis: EUR 56,-, für Studenten EUR 41,94, zzgl. Versandkosten, Inlandspreise einschl. 7% MwSt. Preisänderungen vorbehalten. Sonderausgaben werden zusätzlich berechnet. Bei Nichterscheinen der StrahlenschutzPRAXIS ohne Verschulden des Verlanges 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, Korschenbroich

www.strahlenschutzpraxis.com