

Inhaltsverzeichnis 1/2018

Fachbeiträge zum Schwerpunktthema: Dosimetrie – Neue Messgrößen der ICRU

Schon wieder neue Dosismessgrößen im Strahlenschutz?	8
Von der Empfehlung zum Gesetz: ICRU und Messgrößen im Strahlenschutz	9
Neue Messgrößen im Strahlenschutz: Aktueller ICRU-Vorschlag	11
ICRP/ICRU Draft Report on Operational Quantities for External Radiation Exposure: Comments of IRPA	16
Was sagen die Messstellen dazu?	17
Wer schützt uns vor den Strahlenschützern?	21
Resümee	23

Strahlungsart	Primäre Größe	Kalibrierung		Messung	
		Ortsdosimetrie	Personendosimetrie	Ortsdosimetrie	Personendosimetrie
Neutronen	Fluenz, Φ	frei in Luft	 Wasser-Quader, Wasser-Zylinder, Wasser-Säule, PMMA-Stab	frei in Luft	 auf der Person
Photonen	Luftkerma, K_a				
Beta	Energiedosis in Gewebe, D_t				

13 Darstellung, Weitergabe und Messung sowohl bei den aktuellen als auch bei den vorgeschlagenen Dosismessgrößen

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,
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

Weitere Fachbeiträge

 Natürliche Strahlenquellen im Einsatz für die Schulung **26**
Kurzbeiträge

 Forum **28**

 Weiterbildung **30**

 Tagungsberichte **34**

 Neues von NIR **47**

 Alles, was Recht ist **53**

 Gremien und Behörden **54**

 Marktplatz **56**

 Lesermeinungen **57**
Nachrichten des Fachverbandes für Strahlenschutz

 Vorstand und Direktorium **59**

 Nachwuchsförderung des FS **62**

 Mitglieder **66**

 Aufruf zu den Wahlen 2018
des Fachverbandes für Strahlenschutz **69**

 Arbeitskreise und Arbeitsgemeinschaften des FS **70**

 Andere Gesellschaften **74**


70 Teilnehmer und Teilnehmerinnen der 87. AKD-Sitzung am 25. und 26. Oktober 2017 an der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) in Braunschweig, wobei auch die Beiträge zum Schwerpunktthema diskutiert wurden.

ANZEIGENVERWALTUNG

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

© 2018 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 Beineke Dickmanns GmbH, Korschenbroich

www.strahlenschutzpraxis.com