

Inhaltsverzeichnis 2/2016

Fachbeiträge zum Schwerpunktthema: Neues aus der Strahlenforschung

	Strahlenforschung – Ein aktueller Einblick	4
	CONCERT – „European Joint Programme for the Integration of Radiation Protection Research“	5
	Kompetenzverbund Strahlenforschung (KVSF)	8
	MELODI – Die „Multidisciplinary European Low Dose Initiative“	9
	Der Dosis- und Dosisleistungs-Effektivitätsfaktor (DDREF)	11
	Untersuchung der Löslichkeit von Radon in Gewebe	16
	Die Bedeutung von microRNAs für die zelluläre Strahlenantwort in Endothelzellen	20
	Spätfolgen von Krebs im Kindes- und Jugendalter	24
	Resümee	28
5	EJP CONCERT – European Joint Programme for the Integration of Radiation Protection Research	34
	Welche Daten zu Krebs und zur Mortalität findet man in Deutschland?	34



Dachstruktur für Strahlenschutzforschung in Europa

- Kofinanzierung
- Gemeinsame Programmplanung
- Offene Forschungsausschreibung
- Integrative Aktivitäten



Medical Platform
in formation



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 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

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, Anschritt s. Verlag
Tel.: 02 21/8 06-35 14, E-Mail: anke.piwetzki@de.tuv.com

Weitere Fachbeiträge

LUBW – Seit 40 Jahren im Dienste des Strahlenschutzes	39
²¹⁰ Pb- und ¹³⁷ Cs-Datierung eines Sedimentbohrkerns aus dem Bieler See (Schweiz) und Ursprungsbestimmung von Pu-Fallout	44
Strahlenschutz bei der Durchleuchtung von Lastwagen mit einem mobilen Linearbeschleuniger durch den Schweizer Zoll	48
Dosisleistungsabschätzung bei einem Versandstück (²²³ Ra) und Ermittlung der Transportkennzahl nach ADR	52

Kurzbeiträge

Forum	57
Tagungsberichte	70
Neues von NIR	72
Alles, was Recht ist	75
Gremien und Behörden (Schweiz)	80
Marktplatz	81
Lesermeinungen	84

Nachrichten des Fachverbandes für Strahlenschutz

Vorstand und Direktorium	86
Mitglieder	91
Arbeitskreise und Arbeitsgemeinschaften des FS	92
Das Wort hat der Präsident	99



91 Das SSP-Redaktionskomitee gratuliert seinem langjährigen Mitglied Hansruedi Völkle (4. von rechts) herzlich zum 70. Geburtstag! 😊

ANZEIGENVERWALTUNG

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

© 2016 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

B.O.S.S Medien GmbH, Goch

www.strahlenschutzpraxis.com