

Inhaltsverzeichnis 3/2020



48 Übung der Grubenwehr der Schachanlage Asse II mit Messgeräten unter Atemschutz

Das Wort hat die Präsidentin	4
Fachbeiträge zum Schwerpunktthema: Strahlenschutzaufgaben aktuell beleuchtet!	
Von A wie Ausbildung bis S wie Synergien in der betrieblichen Sicherheit	5
Aus dem Leben eines Strahlenschützers: Erfahrungen und Erkenntnisse	6
Interview 1: FH Aachen „Master Nuclear Applications“ – Strahlenschutz-Ausbildungsstätten und Covid-19	9
Die FS-Stellungnahme: „Anwesenheit eines Strahlenschutz- beauftragten beim Umgang mit technischen Röntgen- einrichtungen ohne betretbaren Strahlenschutzbereich“	10
Der Strahlenschutz im Alltag der Ludwig-Maximilians-Universität München (LMU)	13
Vergleich der deutschen und europäischen Richtlinie zur internen Dosimetrie in der Praxis	17
Aufgaben des Strahlenschutzverantwortlichen bei der Information des Patienten über Strahlenrisiken in der diagnostischen Radiologie und Nuklearmedizin	22
Strahlenschutz beim Radon im Wohnbereich – Überlegungen zu Sanierungsstrategien aus Schweizer Sicht	28
Interview 2: Duale Hochschule Baden-Württemberg Karls- ruhe (DHBW) – Strahlenschutz-Ausbildungsstätten und Covid-19	32
Schutz vor Gefahren durch vagabundierende Strahlenquellen – Erfahrungen im System der nuklearspezifischen Gefahrenabwehr	34
Klassifizierung nach Lasersicherheitsnorm IEC 60825-1:2014 – alles klar?	36
Einführen einer neuen Strahlenschutzorganisation in der Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen mbH	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 12 05, 85740 Garching,
E-Mail: fs-sek@fs-ev.org, www.fs-ev.org

REDAKTION UND SCHRIFTLLEITUNG

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,
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

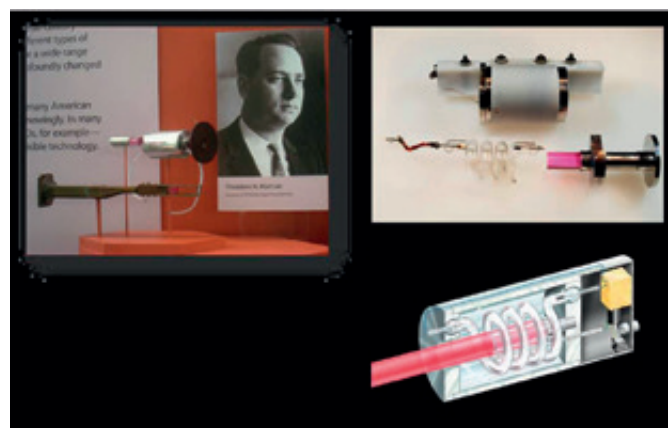
GESCHÄFTSFÜHRERIN

Gabriele Landes

PROGRAMMLEITUNG STRAHLENSCHUTZ

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

Interview 3: Institut für Radioökologie und Strahlenschutz (IRS) der Leibniz Universität Hannover (LUH) – Strahlenschutzausbildungsstätten und Covid-19	43
Strahlenschutz auf einem Bergwerk – Anforderungen an die Werkfeuerwehr und Grubenwehr	46
Integration des Strahlenschutzes in ein Arbeitsschutzmanagementsystem	54
Resümee	59
Weitere Fachbeiträge	
Brauchen wir eigentlich das „Detriment“ im Strahlenschutz?	67
Der Laser – 60 Jahre kohärente optische Strahlung	72
Kurzbeiträge	
Forum	92
Aktuelle Einblicke	94
Tagungsankündigungen	99
Weiterbildung	100
Neues von NIR	101
Alles, was Recht ist	105
Gremien und Behörden	107
Neu erschienen	110
Kurznachrichten	110
Lesermeinungen	112
Nachrichten des Fachverbandes für Strahlenschutz	
Vorstand und Direktorium	113
Wahlen 2020 zu Vorstand und Direktorium	117
Einladung zur Mitgliederversammlung	127
Nachwuchsförderung des FS	128
Arbeitskreise und Arbeitsgemeinschaften des FS	130
Andere Gesellschaften	132



73 Erster Laser der Welt (16. Mai 1960):
Rubinkristall mit 1,5 cm Länge;
Quelle: Ausstellung im National Museum of
American History, Washington, DC, USA

ANZEIGENVERWALTUNG

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

© 2020 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 Stu-
denten EUR 37,-, zzgl. Versandkosten, Inlandspreise einschl. 5% 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