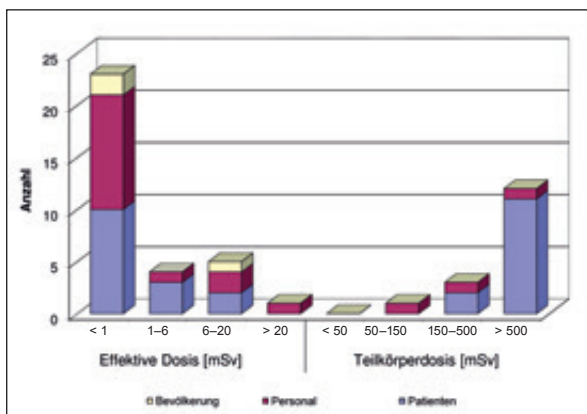


# Inhaltsverzeichnis 2/2018

## Fachbeiträge zum Schwerpunktthema: Vorkommnisse und Unfälle mit Strahlenquellen – Was passiert und wie gehen wir damit um?

Vermeidung von Vorkommnissen und Minimierung von Abweichungen	4
Übersicht über die besonderen Vorkommnisse mit ionisierender Strahlung in Deutschland (2005–2016)	5
Störfälle im Bereich Industrie und Gewerbe in der Schweiz	12
Vorkommnisse mit Strahlenquellen in Österreich	16
Vom radiologischen Unfall zum sicheren Betrieb	18
Anonyme Briefsendung an die Landessammelstelle des Freistaates Sachsen	23
Professionalität entscheidet: Management eines Störfalls aus Sicht des Betreibers	27
„Prepared to Respond“	30
Identifizierung, Bewertung und Management von unbekanntem Strahlenquellen bei Funden	32
Überwachung der Radioaktivität in der Luft: Spurenmessungen und Ausbreitungsrechnung im operationellen Betrieb	37
Lessons Learnt in der Ausbildung	40
Resümee	43
Natürliche radioaktive Gesteine an Salzburger Schulen	50



## 9 Exposition von Personen im Zusammenhang mit besonderen Vorkommnissen im Zeitraum 2005 bis 2016 in Deutschland

### 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**

Radioaktivität und Entwicklung von Medikamenten	<b>55</b>
Aus der Pionierzeit der Radioaktivitätsforschung	<b>59</b>

**Kurzbeiträge**

Forum	<b>63</b>
Weiterbildung	<b>67</b>
Tagungsberichte	<b>71</b>
Neues von NIR	<b>78</b>
Alles, was Recht ist	<b>80</b>
Gremien und Behörden	<b>83</b>

**Nachrichten des Fachverbandes für Strahlenschutz**

Vorstand und Direktorium	<b>85</b>
Nachwuchsförderung des FS	<b>94</b>
Mitglieder	<b>97</b>
Nachwuchsbeauftragte	<b>98</b>
Arbeitskreise und Arbeitsgemeinschaften des FS	<b>101</b>
Andere Gesellschaften	<b>107</b>



**98** Die Nachwuchsbeauftragten des FS haben ein eigenes Piktogramm entwickelt.

**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](http://www.strahlenschutzpraxis.com)