

Inhaltsverzeichnis 3/2018



33 Arbeiten mit Laserschutzbrille selbst bei sicheren Verbraucherprodukten? (Laserbasierte 3-D-Sensoren werden bald Standard sein.)

Das Wort hat der Präsident	4
Fachbeiträge zum Schwerpunktthema: NIR 2018: Wellen – Strahlung – Felder	
Schlaglichter auf besonders aktuelle Themen aus dem Gebiet der nichtionisierenden Strahlung	6
Laserklassifizierung – noch zeitgemäß?	7
Die Verordnung zu künstlicher optischer Strahlung (OStrV) – die Rolle des Laserschutzbeauftragten im Fokus	27
Arbeitsschutz und Laserklassen – das muss zusammenpassen!	30
Neue DGUV Information 203-042 – Auswahl und Benutzung von Laser-Schutz- und Laser-Justierbrillen und Schutzabschirmungen	35
Klassifizierung einfach astigmatischer Gaußstrahlen nach IEC 60825-1	38
Anwendungen hochfrequenter Ströme in Kombination mit optischer Strahlung am Menschen außerhalb der Medizin	42
Wie werden Expositionsgrenzwerte für elektromagnetische Felder festgelegt? Wissenschaftliche Grundlage für Expositionsgrenzwerte und Auslöseschwellen	55
Anwendung der EMF-Verordnung in der Praxis – ein Zwischenstand	59
There is More than Radiofrequency Radiation in Our Wireless World	62
Expositionsbewertung in unmittelbarer Nähe zu Magnetfeldquellen: Wie wirkt sich die Größe der Magnetfeldsonde auf das Bewertungsergebnis aus?	64
Resümee	70

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, 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 STRALENSCHUTZ

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

Weitere Fachbeiträge

Radon-Dosiskoeffizienten: Wie soll man eine Radon-Konzentration in eine Dosis umrechnen? **75**

Kurzbeiträge

Forum **79**

Aktuelle Einblicke **81**

Weiterbildung **82**

Tagungsberichte **85**

Tagungsankündigungen **93**

Neues von NIR **94**

Alles, was Recht ist **96**

Kurznachrichten **97**

Berufsbild **99**

Marktplatz **101**

Lesermeinungen **103**

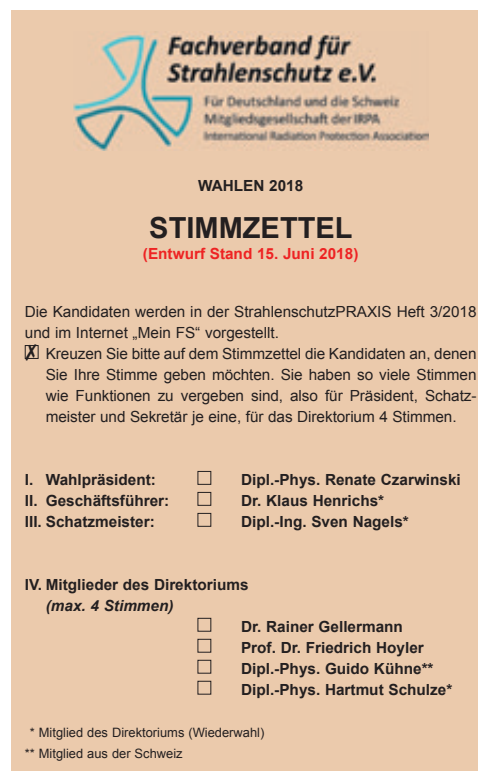
Nachrichten des Fachverbandes für Strahlenschutz

Vorstand und Direktorium **106**

Wahlen 2018 zu Vorstand und Direktorium **110**

Nachwuchsförderung des FS für Studierende **118**

Arbeitskreise und Arbeitsgemeinschaften des FS **120**



Fachverband für Strahlenschutz e.V.
Für Deutschland und die Schweiz
Mitgliedsgesellschaft der IRPA
International Radiation Protection Association

WAHLEN 2018

STIMMZETTEL
(Entwurf Stand 15. Juni 2018)

Die Kandidaten werden in der StrahlenschutzPRAXIS Heft 3/2018 und im Internet „Mein FS“ vorgestellt.

Kreuzen Sie bitte auf dem Stimmzettel die Kandidaten an, denen Sie Ihre Stimme geben möchten. Sie haben so viele Stimmen wie Funktionen zu vergeben sind, also für Präsident, Schatzmeister und Sekretär je eine, für das Direktorium 4 Stimmen.

I. Wahlpräsident: Dipl.-Phys. Renate Czarwinski
II. Geschäftsführer: Dr. Klaus Henrichs*
III. Schatzmeister: Dipl.-Ing. Sven Nagels*

IV. Mitglieder des Direktoriums
(max. 4 Stimmen)

Dr. Rainer Gellermann
 Prof. Dr. Friedrich Hoyler
 Dipl.-Phys. Guido Kühne**
 Dipl.-Phys. Hartmut Schulze*

* Mitglied des Direktoriums (Wiederwahl)
** Mitglied aus der Schweiz

110 Wahlen 2018 zu FS-Vorstand und -Direktorium

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

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 Beineke Dickmanns GmbH, Korschenbroich

www.strahlenschutzpraxis.com