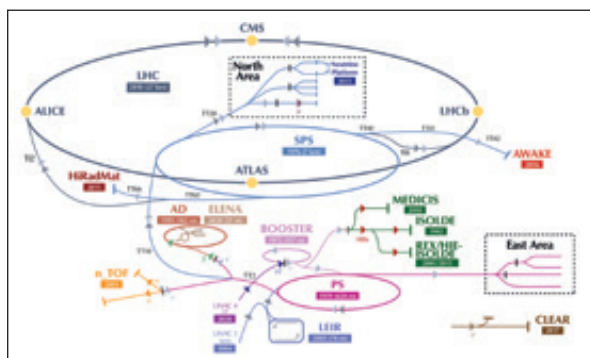


Inhaltsverzeichnis 2/2023

Fachbeiträge zum Schwerpunktthema: Strahlenschutz an Beschleunigern

Herausforderungen für den Strahlenschutz	4
Luftaktivierung an klinischen Linearbeschleunigern	5
Neutrinos und Strahlenschutz – die Herausforderungen eines zukünftigen Myonencolliders	9
Strahlenschutz am Arbeitsplatz beim Betrieb von Beschleunigern am CERN	13
Bestimmung der nuklidspezifischen Aktivitätskonzentrationen in der Abluft des Supraleitenden Darmstädter Elektronen-Linearbeschleunigers S-DALINAC – ein Praxisbericht	17
Herausforderungen beim Betrieb von Großforschungsanlagen am Beispiel des Paul Scherrer Instituts	21
Strahlenschutzmaßnahmen bei der Anwendung von PET-Nukliden in der Krebsforschung	27
A Shielding Concept for the MedAustron Facility	30
Resümee	34



13 Schematische Darstellung des Beschleuniger- und Experimentierkomplexes des CERN

IMPRESSUM

StrahlenschutzPRAXIS erscheint viermal jährlich.

HERAUSGEBER

Fachverband für Strahlenschutz e. V. für Deutschland und die Schweiz
Mitgliedsgesellschaft der IRPA
(International Radiation Protection Association)
Postfach 11 21, 21630 Jork,
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

R. Czarwinski, P. G. Fischer, M. Froning, P. Hill, E. Martini, 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

Gesa Hinkelmann

PROGRAMMLEITUNG STRAHLENSCHUTZ

Ulrich Pauli, Anschrift s. Verlag
Tel.: 02 21/8 06-53 27, E-Mail: ulrich.pauli@de.tuv.com

Weitere Fachbeiträge

Wie weit können wir uns medizinisch auf den militärischen oder terroristischen Einsatz von Nuklearwaffen vorbereiten? **40**

Kurzbeiträge

Weiterbildung **48**

Tagungsankündigungen **49**

Neues von NIR **51**

Alles, was Recht ist **55**

Gremien und Behörden **56**

Kurznachrichten **57**

Nachrichten des Fachverbandes für Strahlenschutz

Vorstand und Direktorium **59**

Arbeitskreise und Arbeitsgemeinschaften des FS **66**

Zum Schluss **71**

StrahlenschutzKOMPAKT **72**



62 Die kurze Unterbrechung der gemeinsamen Sitzung im Röntgenmuseum nutzten die Mitglieder von Direktorium und der Arbeitskreise zum Gruppenfoto

ANZEIGENVERWALTUNG

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

© 2023 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 17,-, Jahresbezugspreise: EUR 56,-, für Studenten EUR 41,96, 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 Print und Medien GmbH, Korschenbroich

www.strahlenschutzpraxis.com