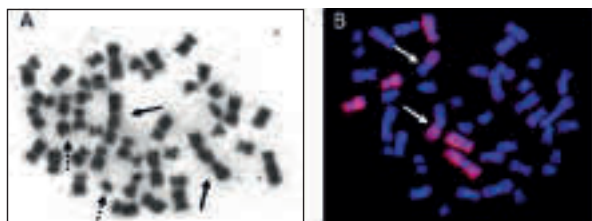


Inhaltsverzeichnis 1/2023

| | |
|--|----|
| Das Wort hat der Präsident | 4 |
| Fachbeiträge zum Schwerpunktthema: Retrospektive Dosimetrie | |
| Retrospektive Dosimetrie hat viele Facetten. | 5 |
| Vernetzung – eine Strategie zur Kapazitätssteigerung in der biologischen und retrospektiven physikalischen Dosimetrie | 6 |
| Advantages and Challenges of Using Physical Biodosimetry to Assess Individual Exposure in a Large Scale Unplanned Event | 10 |
| Retrospective Dosimetry Using OSL and EPR of Fortuitous Objects Advantages and Challenges of Using Physical Biodosimetry to Assess Individual Exposure in a Large Scale Unplanned Event | 14 |
| Zytogenetische Untersuchungsmethoden in der biologischen Dosimetrie | 19 |
| Früh- und Hochdurchsatzdiagnostik lebensbedrohlicher akuter Strahlenschäden mittels Genexpressionsanalyse – die Antwort auf aktuelle radiologische und nukleare Bedrohungen in Europa? | 23 |
| Zur retrospektiven Dosis durch Röntgen-Störstrahlung bei Arbeiten an militärischen Radargeräten | 28 |
| Detektivarbeit: Dosisermittlung nach einer Meldung des Verdachts einer Berufskrankheit „2402“ | 33 |
| Resümee | 35 |
| Ein vergeblicher Versuch der retrospektiven Abschätzungen der Radon-Expositionen für Uran-Bergleute der WISMUT | 43 |



- 20** Exemplarische Beispiele der zytogenetischen Untersuchungsmethoden in der biologischen Dosimetrie.
- A) Analyse dizentrischer Chromosomen (schwarzer Pfeil) mit azentrischen Fragmenten (schwarzer, gepunkteter Pfeil) in einer Metaphasezelle im Durchlichtmikroskop.
- B) FISH-Analyse symmetrischer Translokationen (weißer Pfeil) in einer Metaphasezelle im Fluoreszenzmikroskop.

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

Kurzbeiträge

| | |
|----------------------|-----------|
| Forum | 49 |
| Weiterbildung | 54 |
| Tagungsberichte | 55 |
| Tagungsankündigungen | 69 |
| Neues von NIR | 70 |
| Alles, was Recht ist | 73 |
| Gremien und Behörden | 74 |
| Neu erschienen | 78 |
| Marktplatz | 78 |
| Lesermeinungen | 80 |

Nachrichten des Fachverbandes für Strahlenschutz

| | |
|--|------------|
| Vorstand und Direktorium | 82 |
| Arbeitskreise und Arbeitsgemeinschaften des FS | 85 |
| Wahlen 2022 für Direktorium und Vorstand des Fachverbandes für Strahlenschutz (FS) und Abstimmung zur Satzungsänderung | 106 |
| Andere Gesellschaften | 107 |
| Zum Schluß | U3 |



68 Blick auf die Teilnehmer:innen des 19. Treffens der europäischen IRPA-Gesellschaften in München.

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