

## Wissenschaftliche Publikationen des Fachbereiches Strahlenschutz und Gesundheit 2003

Autor	Titel
Ansoborlo E, Bérard P, Eckerman K, Berkovski V, Birchall A, Fry F, Guilmette R, Miller G, Ishigure N, Lipsztein J, Nosske D	Review of Methods and Computer Codes for Interpretation of Bioassay Data. Radiat Prot Dosim. 2003; 105: 341-346
Arnold D, Bayer A, Bühling A, Bieringer J, Ettenhuber E, Faleschini H, Haase G, Hornung-Lauxmann L, Leeb H, Müller-Neumann M, Neu A, Nies H, Steiner M, Steinkopff Th, Walter H	Das 12. Fachgespräch zur Überwachung der Umweltradioaktivität - Ein Resümee. In: Der Bundesminister für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (Hrsg). 12. Fachgespräch zur Überwachung der Umweltradioaktivität, Bonn, 2003
Aumann S, Schoenberg SO, Just A, Briley-Saebo K, Bjornerud A, Bock M, Brix G	Quantification of Renal Perfusion Using an Intravascular Contrast Agent: Results in a Canine Model. Magn Reson Med. 2003; 49: 276-287
Barth I, Mielcarek J	Occupational Radiation Exposure During Radiosynoviorthesis and Vascular Brachytherapy IAEO International Conference on Occupational Radiation Protection – Protecting Workers Against Exposure to Ionizing Radiation, Genf/Schweiz, 26.-30.08.2002 IAEA STI/PUB/1145, Juli 2003
Barth I, Mielcarek J	Berufliche Strahlenexposition bei der medizinischen Applikation von $\beta$ -Strahlern. In: Strahlenschutz in Forschung und Praxis 2003; 45:177-186
Bayer A	Überwachungssysteme und Berichterstattung in der Bundesrepublik Deutschland Jahrestagung Kerntechnik 2003, Umgebungsüberwachung auf radioaktive Stoffe als Schnittstelle zwischen Betreiber, Behörden und Europäische Union Inforum Verlags- und Verwaltungsgesellschaft Berlin, 2003
Bayer A	Bericht über die Fachsitzung „Umgebungsüberwachung auf radioaktive Stoffe als Schnittstelle zwischen Betreiber, Behörden und Europäische Union“ der Jahrestagung Kerntechnik 2003. Atomwirtschaft 2003; 48: 556-558
Bayer A (Hrsg)	Special Subject: Radiation Protection - measuring and modelling. Kerntechnik 2003; 68 (4)
Bayer A, Bühling A	Bericht über das 12. Fachgespräch zur Überwachung der Umweltradioaktivität Atomwirtschaft 2003; 48: 561-563
Bayer A, Bühling A	Bericht über das 12. Fachgespräch zur Überwachung der Umweltradioaktivität Strahlenschutzpraxis 2003; 9 (4), 84-86
Beck T, Dalheimer A	Qualitätsmanagement im Strahlenschutz – Stand und Perspektiven In: Umweltpolitik, Hrsg.: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Berlin, 2003; 195-199
Bergler I, Bernhard C, Gödde R, Schmitt-Hannig A (Hrsg)	Strahlenschutzforschung - Programmreport 2001 - Bericht über das vom Bundesamt für Strahlenschutz fachlich und verwaltungsgemäß begleitete Ressortforschungsprogramm Strahlenschutz des Bundesumweltministeriums BfS-Schrift 29/2003, Salzgitter, 2003
Berkovski V, Eckerman KF, Phipps AW, Noßke D	Dosimetry of Radioiodine for Embryo and Foetus. Radiat Prot Dosim. 2003; 105: 265-268
Bernhard C	Zusammenfassende Bewertung der Strahlenexposition Umweltradioaktivität in der Bundesrepublik Deutschland 1998 bis 2001, Daten und Bewertung. Bericht der Leitstellen des Bundes und des Bundesamtes für Strahlenschutz BfS-Schrift 27/2003, Salzgitter 2003
Brix G, Nagel HD, Stamm G, Veit R, Lechel U, Griebel J, Galanski M	Radiation Exposure in Multi-Slice versus Single-Slice Spiral CT: Results of a Nationwide Survey. Eur Radiology 2003; 13: 1979-1991

## Wissenschaftliche Publikationen des Fachbereiches Strahlenschutz und Gesundheit 2003

Autor	Titel
Czarwinski R	Is there a need for a major change in ICRP recommendations involving occupational exposure? - Views of the radiation protection professionals. In: IAEO International Conference on Occupational Radiation Protection – Protecting Workers Against Exposure to Ionizing Radiation, Genf/Schweiz, 26.-30.08.2002 IAEA STI/PUB/1145 Juli 2003
Dalheimer A, Dettmann K, Frasch G, Hartmann M, König K, Noßke D, Scheler R	Novellierung der Richtlinie zur Ermittlung der Körperdosis bei innerer Exposition Tagungsband zum Seminar 2003 „Neue Entwicklungen im Strahlenschutz und ihre Bewährung in der Praxis“, 26.-27.06.2003, TÜV Akademie GmbH, München
DeVries AF, Kremser C, Hein PA, Griebel J, Kreczy A, Ofner D, Pfeiffer KP, Lukas P, Judmaier W	Tumor Microcirculation and Diffusion Predict Therapy Outcome for Primary Rectal Carcinoma. Int J Radiat Oncol Biol Phys. 2003; 56(4): 958-65
Englmeier KH, Hellwig G, Griebel J, Delorme S, Siebert M, Brix G	Morphofunctional Visualization of MR-Mammography in Virtual Reality. Stud Health Technol Inform. 2003; 95: 27-32
Frasch G, Almer, E, Fritzsche E, Kammerer L, Karofsky, R Kragh P, Spiesl, J	Die berufliche Strahlenexposition in Deutschland 1999 bis 2001, Auswertung des Strahlenschutzregisters, BfS-SG-Bericht 01/03, Salzgitter, 2003
Grosche B, Potthoff P	Umweltbezogene Gesundheitsberichterstattung / Stand in Bayern. In: Wichmann, Schlipkötter, Füllgraff (Hrsg): Handbuch der Umweltmedizin. Toxikologie x Epidemiologie x Hygiene x Belastungen x Wirkungen x Diagnostik x Prophylaxe. Landesberg/Lech: Ecomed-Verlag 2003
Hein PA, Kremser C, Judmaier W, Griebel J, Pfeiffer KP, Kreczy A, Hug EB, Lukas P, DeVries AF	Diffusion-weighted Magnetic Resonance Imaging for Monitoring Diffusion Changes in Rectal Carcinoma During Combined, Preoperative Chemoradiation: Preliminary Results of a Prospective Study. Eur J Radiol. 2003; 45(3): 214-22
Hein PA, Kremser C, Judmaier W, Griebel J, Rudisch A, Pfeiffer KP, Hug EB, Lukas P, DeVries AF	Diffusion-weighted MRI - a New Parameter for Advanced Rectal Carcinoma? Rofo. 2003; 175(3): 381-6
Hiersche L, Bruchertseifer F	Tabakerzeugnisse, Arzneimittel und deren Ausgangsstoffe sowie Bedarfsgegenstände Umweltradioaktivität in der Bundesrepublik Deutschland 1998 bis 2001, Daten und Bewertung. Bericht der Leitstellen des Bundes und des Bundesamtes für Strahlenschutz BfS-Schrift 27/2003, Salzgitter 2003, 94-95
Jung T	Der Risikobegriff in Wissenschaft und Gesellschaft Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforsch Gesundheitsschutz 2003; 46: 542-548
Kreisheimer M, Sokolnikov ME, Koshurnikova NA, Khokhryakov VF, Romanow SA, Shilnikova NS, Okatenko PV, Nekolla EA, Kellerer AM	Lung Cancer Mortality Among Nuclear Workers of the Mayak Facilities in the Former Soviet Union. An Updated Analysis Considering Smoking as the Main Confounding Factor. Radiat Environ Biophys. 2003; 42(2):129-35
Kremser C, Judmaier W, Hein P, Griebel J, Lukas P, de Vries A	Preliminary Results on the Influence of Chemoradiation on Apparent Diffusion Coefficients of Primary Rectal Carcinoma Measured by Magnetic Resonance Imaging. Strahlenther Onkol. 2003; 179(9): 641-9
Kreuzer M	Lungenkrebsrisiko durch Passivrauchen am Arbeitsplatz – Evidenz aus epidemiologischen Studien. ErgoMed 2003; 1: 2-6
Kreuzer M, Gerken M, Heinrich J, Kreienbrock L, Wichmann HE	Hormonal factors and risk of lung cancer among women. Int J Epidemiol. 2003, 32: 263-71
Kreuzer M, Heinrich J, Wölke G, Schaffrath-Rosario A, Wellmann J, Keller G, Kreienbrock L, Wichmann HE	Residential radon and risk of lung cancer in Eastern Germany. Epidemiology 2003; 14:559-68
Krins A, Karcher K, Noßke D, Sahre P, Schönmuß P	Determination of Dose Coefficients and Urinary Excretion Function for Inhalation of Carbon-14-labelled Benzene. Rad Prot Dosim. 2003; 104: 139-152

## Wissenschaftliche Publikationen des Fachbereiches Strahlenschutz und Gesundheit 2003

Autor	Titel
Matthes R	Identifikationssysteme und Zutrittskontrollen Neue Technologien: Schutz der Bevölkerung vor elektromagnetischen Feldern Klausurtagung der Strahlenschutzkommission, 01. und 02. Dezember 2003
Noßke D, Dalheimer A, Dettmann K, Frasch G, Hartmann M, Karcher K, König K, Scheler R, Strauch H	Retentions- und Ausscheidungsdaten sowie Dosiskoeffizienten für die Inkorporationsüberwachung; Übergangsregelung bis zum In-Kraft-Treten der entsprechenden Richtlinie zur inneren Exposition Bericht BfS-SG-02/03, Salzgitter, Dezember 2003
Noßke D, Karcher K	Is Radiation Protection for the Unborn Child Guaranteed by Radiation Protection for Female Workers? Radiat Prot Dosim. 2003; 105: 269-272
Peter J	Die Leitstellen zur Überwachung der Umweltradioaktivität Umweltradioaktivität in der Bundesrepublik Deutschland 1998 bis 2001, Daten und Bewertung. Bericht der Leitstellen des Bundes und des Bundesamtes für Strahlenschutz BfS-Schrift 27/2003, Salzgitter 2003
Phipps AW, Harrison JD, Fell TP, Eckerman KF, Nosske D	Some Aspects of the Fetal Doses Given in ICRP Publication 88. Radiat Prot Dosim. 2003; 105: 279-284
Regulla D, Griebel J, Noßke D, Bauer B, Brix G	Erfassung und Bewertung der Patientenexposition in der diagnostischen Radiologie und Nuklearmedizin. Z Med Physik. 2003; 13: 127-135
Rimpler A	Chapter 11: Application In: Thomas DJ, Klein H (Hrsg): Neutron and Photon Spectrometry Techniques for Radiation Protection Radiat Prot Dosim., Special Issue 2003; 107: 189-204
Rimpler A, Barth I	Effizienz von Spritzenabschirmungen bei Radionuklidanwendung zur Radiosynoviothese Nuklearmedizin 2003; 42: N50-3
Sefrin P, Weidringer JW, Weiss W	Sichtungskategorien und deren Dokumentation. Deutsches Ärzteblatt 2003; 100: 31-32
Stather JW, Phipps AW, Harrison JD, Eckerman KF, Smith TJ, Fell TP, Noßke D	Dose Coefficients for the Embryo and Foetus Following Intakes of Radionuclides by the Mother. Radiat Prot Dosim. 2003; 105: 257-264
Stephan G,	Strahlenrisiko In: Freyschmidt J (Hrsg): Handbuch diagnostische Radiologie, Schmidt Th (Hrsg): Band Strahlenphysik Strahlenbiologie Strahlenschutz Springer 2003;
Trugenberger-Schnabel A, Peter J, Kanzlkiwius R, Bernhard C, Bergler I (Hrsg)	Umweltradioaktivität in der Bundesrepublik Deutschland 1998 bis 2001, Daten und Bewertung. Bericht der Leitstellen des Bundes und des Bundesamtes für Strahlenschutz BfS-Schrift 27/2003, Salzgitter 2003
Weiss, W	Harmonisierung von Messprogrammen und Messstrategien. Aktuelle und zukünftige Aufgaben in der Radioökologie. Veröffentlichungen der Strahlenschutzkommission 2003 ;49: 137-152
Weiss, W	Radionuclide dispersion and related radiological risk; Proceeding Series; Security of Radioactive Sources, IAEA, Vienna 2003
Wojcik A, Stephan G, Sommer S, Buraczewska I, Kuszewski T, Wieczorek A, Gozdz S	Chromosomal aberrations and micronuclei in lymphocytes of breast cancer patients after an accident during radiotherapy with 8 MeV Electrons. Radiat. Res. 2003; 160: 677-683
Ziegelberger G	Aktuelle Forschungsergebnisse und laufende Projekte im Bereich "Biologische Wirkungen von HF-Feldern". Fachtagung der Ländermessstellen, Mainz, 19. Und 20. Februar 2003