

## Wissenschaftliche Publikationen im Bereich Strahlenschutz 2006

Autor	Titel
Barth I, Rimpler A	Strahlenbelastungen bei der Anwendung von Betastrahlung – Wie kann man sich davor schützen? MTA Dialog 7: 14-17, 2006
Beck T, Ettenhuber E	Überwachung von Strahlenexpositionen bei Arbeiten. Leitfaden für die Umsetzung der Regelung nach Teil 3 Kapitel 1 und 2 StrlSchV. BfS-SW-03/06, ISSN 1611-8723
Bergamaschi P, Meirink J-F, Müller J-F, Heimann M, Bousquet P, Dlugokencky E-J, Kaminski U, Vecchi R, Marcazzan G, Meinhardt F, Ramonet M, Sartorius H, Zahorowski W	Model Inter-Comparison on Transport and Chemistry. European Commission, Joint Research Centre: Report EUR 22241 EN, 2006
Bergler I, Bernhard C, Götde R, Löbke-Reinl A, Schmitt-Hannig A (Hrsg)	Strahlenschutzforschung - Programmreport 2005 - Bericht über das vom Bundesamt für Strahlenschutz fachlich und administrativ begleitete Forschungsprogramm Strahlenschutz des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit. BfS-SCHR-40/06, Salzgitter, 2006
Bernhardt JH, Brix G	Safety Aspects of Magnetic Fields. In: Andrä W, Nowak H (Eds): Magnetism in Medicine. Berlin, Weinheim, New York: Wiley-VCH, 2nd edition: 76-96, 2006
Bieringer J, Bühling A, Haase G, Heinrich T, Müller-Neumann M, Steinkopff T, Wiezorek C, Wirth E	Das überarbeitete Intensivmessprogramm zur AVV-IMIS. Umweltpolitik: 13. Fachgespräch zur Überwachung der Umweltradioaktivität, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, 4.-6. April 2006, Bonn, 19-27
Bieringer P, Hable K, Höbler C	Der Informationsaustausch in einem Ereignisfall – organisatorische, inhaltliche und technische Aspekte. Strahlenschutzpraxis: 12 (1), 17-20, 2006
Bleher M, Stöhlker U	Störeinflüsse auf die Messdaten zur Ortsdosisleistung. Umweltpolitik: 13. Fachgespräch zur Überwachung der Umweltradioaktivität, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, 4.-6. April 2006, Bonn, 107-115
Brix G	Rechtfertigung und Optimierung von PET/CT-Untersuchungen aus strahlenhygienischer Perspektive. Der Nuklearmediziner 29: 200-206, 2006
Brix G, Lucht R, Griebel J	Tracer-Kinetic Analysis of Signal-Time Series from Dynamic Contrast-Enhanced MR Imaging. Biomed Tech. 51: 325-330, 2006
Brix G, Nagel HD	Dose Considerations and Radiation Protection Issues in Multislice CT. In: Brüning R, Küttner A, Flohr T (Eds): Protocols for Multislice CT. Berlin, Heidelberg, New York: Springer-Verlag, 2nd edition: 31-41; 2006
Brix G, Nagel HD	Strahlenexposition und Strahlenschutz bei der Mehrschicht-CT. In: Brüning R, Küttner A, Flohr T (Hrsg): Mehrschicht-CT – Ein Leitfaden. Band 1. Heidelberg: Springer-Verlag, 1. Deutsche Auflage: 35-45, 2006
Brix G, Nissen-Meyer S, Lechel U, Becker C, Griebel J, Nekolla E, Reiser M	Erfassung und strahlenhygienische Bewertung der kumulativen Strahlenexposition von Patienten mit einem Pankreastumor. In: Bogner L, Dobler B (Hrsg): Medizinische Physik 2006. DGMP: 20-21, Regensburg, 2006
Brix G, Semmler W (Hrsg)	Molekulare Bildgebung. Berlin: Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik, 2006
Brüske-Hohlfeld I, Schaffrath Rosario A, Wölke G, Heinrich J, Kreuzer M, Kreienbrock L, Wichmann HE	Lung Cancer Risk among Former Uranium Miners of the Wismut Company in Germany. Health Phys 90: 208-216, 2006

## Wissenschaftliche Publikationen im Bereich Strahlenschutz 2006

Autor	Titel
Coeck M, Etard C, Möbius S, Schmitt-Hannig A, Luciani A, van der Steen J, Marco M, Stewart J	Training And Education Needs In Radiological Protection - First Results Of The ENETRAP Survey In: Proceedings of the Second European International Radiation Protection Association (IRPA) Congress, Paris, Frankreich, 15.-19.05.2006, Paper TA-47, Paris 2006
Coeck M, Etard C, Möbius S, Schmitt-Hannig A, Luciani A, van der Steen J, Marco M, Stewart J, Balosso J, Thompson R	European Network on Education and Training in Radiological Protection (ENETRAP) – Current status In: Proceedings of the 9th European Conference on Non-Destructive Testing (ECNDT), Berlin, 25.-29.09.2006, Poster 177, Berlin 2006
Coeck M, Etard, C, Möbius S, Schmitt-Hannig A, Luciani, A, van der Steen A, Marco M, Stewart J, Balosso J, Thompson R	European Network on Education and Training in Radiological Protection: a response to the European requirements for Qualified Experts. In: Proceedings of FISA 2006, Conference on EU Research and Training in Reactor Systems, Luxemburg, 13.-16.03.2006, 402-409, Luxemburg, 2006
Czarwinski R, Häusler U	Feedback from Incidents at the Use of Ionising Radiation in Germany During the last 10 Years. Proceeding 2nd European IRPA Congress on Radiation Protection, 2006
Czarwinski R, Häusler U, Frasch G	Radiation Protection at Industrial Radiography“ in Germany – Exposures and Unusual Events. In: Proceedings of the 9th European Conference on non-destructive testing, 2006 ISBN 3-931381-86-2
Czarwinski R, Kaulard J, Pfeffer W	Official Dosimetry with Personal Electronic Dosemeters – the Framework in Germany Radiation Protection Dosimetry, Sonderheft, doi:10.1093/rpd/ncl134, 2006
Czarwinski R, Sefzig R, Weiss W	German Act on the Control of high activity Radioactive Sources In: Proceedings of the International Conference on the Safety and Security of Radioactive Sources: Towards a Global System for the Continuous Control of Sources Throughout their Life Cycle, Bordeaux/ Frankreich 27 Juni bis 01.Juli 2005 (IAEA-CN-134) 263-268, Wien 2006
Darby S, Hill D, Auvinen A, Barros-Dios JM, Baysson H, Bochicchio F, Deo H, Falk R, Forastiere F, Hakama M, Heid I, Kreienbrock L, Kreuzer M, Lagarde F, Mäkeläinen I, Muirhead C, Oberaigner W, Pershagen G, Ruano-Ravina A, Ruosteenoja E, Schaffrath Rosario A, Tirmarche M, Tomasek L, Whitley E, Wichmann HE, Doll R	Residential radon and lung cancer - detailed results of a collaborative analysis of individual data on 7,148 subjects with lung cancer and 14,208 subjects without lung cancer from 13 epidemiological studies in Europe. Scand J Work Environ Health 32 (1): 1-80. 2006
Dushe C, Ettenhuber E, Gehrcke K, Kümmel M, Schulz H	Ein neues Verfahren zur Ermittlung der Radonexhalation großer Flächen. Fortschritte im Strahlenschutz: Strahlenschutz-Aspekte bei natürlicher Radioaktivität. Ettenhuber E, Giessing R, Beier E, Bayer A (Hrsg): 38. Jahrestagung des Fachverbandes für Strahlenschutz e. V., Dresden, 18.-22. September 2006, 291-299
Eichhorn ME, Becker S, Strieth S, Werner A, Sauer B, Teifel M, Ruhstorfer H, Michaelis U, Griebel J, Brix G, Jauch KW, Dellian M	Paclitaxel Encapsulated in Cationic Lipid Complexes (MBT-0206) Impairs Functional Tumor Vascular Properties as Detected by Dynamic Contrast-enhanced Magnetic Resonance Imaging. Cancer Biol Ther. 5: 89-96, 2006

## Wissenschaftliche Publikationen im Bereich Strahlenschutz 2006

Autor	Titel
Ettenhuber E, Kreuzer M, Kirchner G, Lehmann R, Meyer W, Jung T	Principles for the control of residential radon – a conception for a national radon programme in Germany. Healthy Buildings, Creating a healthy indoor environment for people, Proceedings HB 2006, Vol. II, Indoor climate: Lissabon, 4.-8. Juni 2006, 513-518
Ettenhuber E, Kreuzer M, Kirchner G, Lehmann R, Meyer W, Jung T	Principles for the control of residential radon – a conception for a National Radon Programm in Germany. Proceedings of the 8th International Workshop on the Geological Aspects of Radon Risk Mapping: Prag, 26.-29. September 2006, 291
Frasch G, Petrová K	Introduction to Occupational Radiation Exposed Trends in Europe and Problems to be Solved. 10th European ALARA Network Workshop, Prague, Sept. 2006
Gehrcke K	Erfahrungen bei der Umsetzung des Teils 3 der Strahlenschutzverordnung. Fortschritte im Strahlenschutz: Strahlenschutz-Aspekte bei natürlicher Radioaktivität. Ettenhuber E, Giessing R, Beier E, Bayer A (Hrsg): 38. Jahrestagung des Fachverbandes für Strahlenschutz e. V., Dresden, 18.-22. September 2006, 149-161
Gering F	Korrektur von Depositions-Prognosen mittels Datenassimilation. Umweltpolitik: 13. Fachgespräch zur Überwachung der Umweltradioaktivität, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, 4.-6. April 2006, Bonn, 259-266
Gerler J, Gehrcke K, Gellermann R	Der nutzbare Grundwasserleiter nach Anlage XII Teil B Strahlenschutzverordnung. Fortschritte im Strahlenschutz: Strahlenschutz-Aspekte bei natürlicher Radioaktivität. Ettenhuber E, Giessing R, Beier E, Bayer A (Hrsg): 38. Jahrestagung des Fachverbandes für Strahlenschutz e. V., Dresden, 18.-22. September 2006, 181-188
Geworski L, Zöphel K, Rimpler A, Barth I, Lassmann M, Sandrock D, Zander A, Halm T, Hänscheid H, Hofmann M, Reiners Chr, Munz DL	Strahlenexposition bei der 90Y-Zevalin®-Therapie – Ergebnisse einer prospektiven multizentrischen Studie. Nuklearmedizin 45:82-86, 2006
Gomolka M, Rößler U, Hornhardt S	Möglichkeiten und Grenzen des Comet Assays im Strahlenschutz. 9. Jahrestagung der Gesellschaft für Biologische Strahlenforschung, 11.05.2006 Tagungsband, S. 16 Braunschweig, 2006
Hable K, Höbler C, Bieringer P	Möglichkeiten und Grenzen der Elektronischen Lagedarstellung. Umweltpolitik: 13. Fachgespräch zur Überwachung der Umweltradioaktivität, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, 4.-6. April 2006, Bonn 287-294
Hartmann M, Dalheimer A, Hänisch K	Ergebnisse des In-vitro-Ringversuchs: Thorium- und Uran-Isotope im Urin. BfS-Bericht BfS-SG-08/06, Salzgitter, 2006
Heinrich T, Funke L, Höpner J, Köhler M, Löbner W, Schkade U-K, Ullrich F, Weiß D	Optimierung der Auswahl von Messmethoden zur Bestimmung natürlicher Radionuklide. Strahlenschutzpraxis: 12 (3): 4-9, 2006
Heinrich T, Funke L, Köhler M, Schkade U-K, Ullrich F, Löbner W, Höpner J, Weiß D	Optimierung der Auswahl von Messmethoden zur Bestimmung natürlicher Radionuklide. Fortschritte im Strahlenschutz: Strahlenschutz-Aspekte bei natürlicher Radioaktivität. Ettenhuber E, Giessing R, Beier E, Bayer A (Hrsg): 38. Jahrestagung des Fachverbandes für Strahlenschutz e. V., Dresden, 18.-22. September 2006, 389-396
Hornhardt S, Gomolka M, Walsh L, Jung T	Comparative investigations of sodium arsenite, arsenic trioxide and cadmium sulphate in combination with gamma-radiation on apoptosis, micronuclei induction and DNA damage in a human lymphoblastoid cell line; Mutation Res 600: 165-176, 2006

## Wissenschaftliche Publikationen im Bereich Strahlenschutz 2006

Autor	Titel
Hornhardt S, Rössler U, Rosenberger A, Bickeböller H, Sauter W, Illig T, Wichmann HE, Gomolka M	Reduced DNA repair capacity in XRCC1-allele carriers in young lung cancer patients. 9 <sup>th</sup> Biennial Meeting of the DGDR (Deutsche Gesellschaft für DNA-Reparatur) 12.-15.9. 2006, Poster, Hamburg, 2006
Hornhardt, S, Tapio, S, Gomolka, M	Zusammenwirken von Strahlung und Arsen, UmweltMedizinischer InformationsDienst 3/2006
Inoue H Y, Matsueda H, Igarashi Y, Sawa Y, Wada A, Nemoto K, Sartorius H, Schlosser C	Saisonale und Langzeitvariationen von atmosphärischem CO <sub>2</sub> und <sup>85</sup> Kr in Tsukuba, Zentral Japan Seasonal and Long-Term Variations in Atmospheric CO <sub>2</sub> and <sup>85</sup> Kr in Tsukuba, Central Japan Journal of the Meteorological Society of Japan 84 (6) 959-968, 2006
Kalinowski M B, Feichter J, Nikkinen M, Schlosser C	Environmental Sample Analysis. Verifying Treaty Compliance: ed. R. Avenhaus, N. Kyriakopoulos, Michel Richard, G. Stein, Springer Verlag, 367-387, 2006
Kirchner G	Natürliche Strahlenexposition - einige Gedanken zur Diskrepanz zwischen Risiko und Risikowahrnehmung. Fortschritte im Strahlenschutz: Strahlenschutz-Aspekte bei natürlicher Radioaktivität. Ettenhuber E, Giessing R, Beier E, Bayer A (Hrsg): 38. Jahrestagung des Fachverbandes für Strahlenschutz e. V., Dresden, 18.-22. September 2006, 101-112
Kleierman R, Ha M, Bhatti P, Hauptmann M, Sigurdson A, Tucker JD, Sram R, Beskind O, Tawn EJ, Whitehouse C, Lindholm C, Kodama Y, Nakamura N, Vorobstova I, Oestreicher U, Stephan G, Yong L, Bauchinger M, Chung HW, Darroudi F, Roy L, Barquinero J, Livingston G, Schmid E, Voisin P, Littlefield G, Edwards A	International Study of Translocations in Control Populations, North American Environmental Mutagen Society (EMS), Vancouver, British Columbia, Canada, Sept. 16 – 20, 2006
Kreischer M	The inverse dose-rate effect for radon induced lung cancer: a modified approach for risk modelling. Radiat Environ Biophys DOI: 10.1007/s00411-006-0035-6, 2006
Kreuzer M	Lung cancer in women In: Zatloukal P, Petruzella L (Eds): Proceedings of the 10th Central European Lung Cancer Conference, Prag, June 18-21, 2006. MEDIMOND S.r.L., Bologna G618R9009: 9-14, 2006
Kreuzer M	Radon in Wohnungen In: IBK Darmstadt/Würzburg (Hrsg.): Bauen, leben, wohnen - Gesundheit als Einheit. Symposium (BFT 330) 6.-7. September 2006 in Berlin, 2006
Kreuzer M	Lung cancer in women. Lung Cancer 52 (2): 7-8, 2006
Kreuzer M	Environmental tobacco smoke at the workplace – current epidemiological evidence. Lung Cancer 52 (2): 25, 2006
Kreuzer M, Jöckel KH, Wichmann HE, Straif K	Rauchen, Passivrauchen und Krebserkrankungen. Aktuelle Studien aus Deutschland und ihr Beitrag zu IARC-Monographie. Der Onkologe DOI: 10.1007/s00761-006-1126-3, 2006
Kreuzer M, Kreischer M, Kandel M, Schnelzer M, Tschense A, Grosche B	Mortality from cardiovascular diseases in the German uranium miners cohort study, 1946-1998. Radiat. Environ. Biophys. 45: 159-166, 2006
Lechel U, Becker C, Langenfeld-Jäger G, Brix G	Dosisreduktion bei MSCT durch Einsatz einer strommodulierten Dosisautomatik – Vergleich von Messung und Rechnung. In: Bogner L, Dobler B (Hrsg): Medizinische Physik 2006. DGMP: 50-51, Regensburg, 2006

## Wissenschaftliche Publikationen im Bereich Strahlenschutz 2006

Autor	Titel
Lehmann R, Meyer W	The definition of radon-prone-areas based on soil gas measurements. Proceedings of the XIth International Congress for Mathematical Geology: 3.-8. März 2006, Liege (CD-ROM)
Lehmann R, Meyer W	Konzept zur Abschätzung der Radon-Langzeitexposition in Aufenthaltsbereichen. Fortschritte im Strahlenschutz: Strahlenschutz-Aspekte bei natürlicher Radioaktivität. Ettenhuber E, Giessing R, Beier E, Bayer A (Hrsg): 38. Jahrestagung des Fachverbandes für Strahlenschutz e. V., Dresden, 18.- 22. September 2006, 549-557
Lehmann R, Meyer W	Comparision of different methods for radon risk mapping by the example of a pilot region. Proceedings of the 8th International Workshop on the Geological Aspects of Radon Risk Mapping, Prag, 26.-29. September 2006, 299
Marco-Arbolí M, Rodríguez-Suárez M, González-Giralda C, Bailador-Ferreras A, Coeck M, Etard C, Möbius S, Schmitt-Hannig A, Luciani A, van der Steen J, Stewart J, Scalliet P, Balosso J, Thompson R	Radiation Protection Education&Training infrastructure. E&T for the future In: Proceedings of the Second European International Radiation Protection Association (IRPA) Congress, Paris, Frankreich, 15.-19.05.2006, Poster P-245, CD, Congress Office, Paris 2006
Minkov V, Noßke D, Nekolla E, Griebel J, Brix G	Nuklearmedizinische Untersuchungen der Mutter während der Schwangerschaft: Risikoabschätzungen für das Ungeborene. In: Bogner L, Dobler B (Hrsg): Medizinische Physik 2006. DGMP: 56-57, Regensburg, 2006
Nekolla E, Griebel J, Brix G	Strahlenrisiko infolge von Mammographie-Untersuchungen für Frauen unter 50 Jahren. In: Bogner L, Dobler B (Hrsg): Medizinische Physik 2006. DGMP: 29-30, Regensburg, 2006
Neuberger K, Lux-Endrich A, Drosch M, Panitz C, Horneck G, Gomolka M, Reitz G, Hock.B	Tolerance of fungal and fern spores against simulated space environment; International Journal of Astrobiology, vol 5 (1), p. 67-88, 2006
Peter J	Umweltradioaktivität in Deutschland - Fünf Jahrzehnte Berichterstattung. StrahlenschutzPraxis 1: 61-65, 2006
Peter J	Strahlenschutz in der Praxis: Grenzwerte und Regelungen In: GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit (Hrsg.) Strahlung – Von Röntgen bis Tschernobyl. Mensch und Umwelt spezial 18. Ausgabe, Neuherberg, 55-66, 2006
Rimpler A, Barth I	Beta Radiation Exposure of Medical Staff and Implications for Routine Individual Monitoring of Skin Dose. Radiation Protection Dosimetry, doi:10.1093/rpd/ncl384, 2006
Rimpler A, Barth I, Geworski L, Munz DL	Strahlenexposition in der Nähe von Patienten nach Therapie mit Y-90/Zevalin. Nuklearmedizin 45: A61, V154, 2006
Röttger A, Schmidt V, Buchröder H et al.	Radon activity concentration - a Euromet and BIPM supplementary comparison. Applied Radiation Isotopes 64: 1102-1107, 2006
Rupp A, Stöhlker U, Wissmann F	Qualitätssicherungsmaßnahmen im Ortsdosisleistungsmessnetz des BfS bei der Umstellung auf die neue Dosismessgröße H*(10). Umweltpolitik: 13. Fachgespräch zur Überwachung der Umweltradioaktivität, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, 4.-6. April 2006, Bonn, 89-96
Schafrath Rosario A, Heid IM, Kreienbrock L, Keller G, Heinrich J, Wellmann J, Gerken M, Kreuzer M, Steinwachs A, Langer B, Brüske-Hohlfeld I, Wichmann HE	Bewertung des Lungenkrebsrisikos durch Radon in Wohnungen in Deutschland mit Hilfe statistisch epidemiologischer Modelle sowie internationale Einordnung der deutschen Ergebnisse. In: Wichmann HE, Schlipkötter HW, Fülgraff G (Hrsg.): Fortschritte der Umweltmedizin 174 Seiten, Landsberg am Lech, 2006

## Wissenschaftliche Publikationen im Bereich Strahlenschutz 2006

Autor	Titel
Schellenberger A, Döring J, Funke L, Gellermann R, Gerler J, Nickstadt K, Schkade U-K, Schulz H	Nuklidvektoren und Schwankungsintervalle der spezifischen Aktivitäten der relevanten Radionuklide in überwachungsbedürftigen Rückständen gemäß Teil 3 StrlSchV. Fortschritte im Strahlenschutz: Strahlenschutz-Aspekte bei natürlicher Radioaktivität. Ettenhuber E, Giessing R, Beier E, Bayer A (Hrsg): 38. Jahrestagung des Fachverbandes für Strahlenschutz e. V., Dresden, 18.-22. September 2006, 229-237
Schkade U-K, Beck T, Beyermann M, Bünger T, Hamel P, Hartmann M, Naumann M, Rühle H, Seehafer M, Ullmann W	22 Messanleitungen in: Messanleitungen Umweltradioaktivität, Herausgeber: Bundesminister für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Elsevier GmbH München, 7. Lieferung, 2006
Schmitt-Hannig A, Löbke-Reinl A, Donhärle W, Göttsche R	From Knowledge to Action – The Radiation Protection Research Programme in Germany In: Proceedings of the Second European International Radiation Protection Association (IRPA) Congress, Paris, Frankreich, 15.-19.05.2006, Poster P-254, CD, Congress Office, Paris 2006
Schmitt-Hannig A, Marisa Marco M, Rodriguez M, Llorente C, de Diego L, Livolsi P, MacMillan J	European Network on Education and Training in Radiological Protection (ENETRAP) – New concepts and new tools for an ERPC 10th ALARA Workshop, Prag, Tschechien, 12.-15.09.2006 <a href="http://www.eu-alara.net/images/stories/pdf/program10/Posters/P11-schmitt-hannig.pdf">http://www.eu-alara.net/images/stories/pdf/program10/Posters/P11-schmitt-hannig.pdf</a>
Schupfner R, Haas G, Wolfbeis O, Dettmann K	An Interpretation Procedure for the Purpose of Incorporation Monitoring During Decommissioning of Nuclear Reactors. Kerntechnik 71, 2006
Seidl C, Rößler U, Gomolka M, Müller-Lau E, Hornhardt S, Morgenstern A., Schwaiger M, Senekowitsch-Schmidtke R	Quantification of initial DNA damage triggered by $\alpha$ -emitters in gastric cancer cells via the COMET assay. Quantifizierung des initialen DNA-Schadens induziert durch Bi-213-Immunkonjugate in Magenkarzinomzellen mittels COMET Assay. Deutscher Nuklearmedizinischer Kongress, Berlin, April 2006
Stamm-Meyer A, Nosske D, Schnell-Inderst P, Hacker M, Hahn K, Brix G	Diagnostic Nuclear Medicine Procedures Performed in Germany between 1996 and 2002: Application Frequencies and Collective Effective Doses. Nuklearmedizin 45(1): 1-9, 2006
Stapel R	Harmonisierung der Lagebewertung und Maßnahmenentscheidung durch Einsatz eines einheitlichen Entscheidungshilfesystems. Strahlenschutzpraxis: 12 (1), 13-16, 2006
Steiner M	Wildbret - Bedenkenloser Genuss? Umweltmedizinischer Informationsdienst: ISSN 1862-4111 (Print), ISSN 1862-4189 (Internet): 1, 6-9, 2006
Steiner M	Radioökologische Messergebnisse in Deutschland. Tagung des Gemeinschaftsausschusses Strahlenforschung (GAST) 15.-17. März 2006, Heidelberg, CD-Beilage zur Strahlenschutzpraxis: 12 (2), 2006
Steiner M, Bayer A	Umweltkontamination und Strahlenexposition – eine Bilanz 20 Jahre nach Tschernobyl. 15. Chemisches Kolloquium der Bundesanstalt für Gewässerkunde: 27. September 2006, Koblenz, 90-102
Steiner M, Hiersche L, Poppitz-Spühler A, Ridder F	Radioaktive Kontamination von Speisepilzen - Aktuelle Messwerte. Umweltmedizinischer Informationsdienst: ISSN 1862-4111 (Print), ISSN 1862-4189 (Internet): 3, 8-12, 2006
Steiner M, Hornung L, Mundigl S, Kirchner G	Comparative Evaluation of Different Approaches to Environmental Protection against Ionising Radiation in View of Practicability and Consistency. Proceedings of the Second European IRPA Congress on Radiation Protection: 15.-19. Mai 2006, Paris, CD-ROM und <a href="http://www.irpa2006europe.com">www.irpa2006europe.com</a> , TA-46
Stöhlker U, Bleher M	Der Beitrag des Ortsdosisleistungsmessnetzes zum Nachweis unfallbedingter Umweltradioaktivität. Strahlenschutzpraxis: 12 (1), 40-43, 2006

## Wissenschaftliche Publikationen im Bereich Strahlenschutz 2006

Autor	Titel
Stöhlker U, Bleher M	<p>Fachliche Weiterentwicklung des BfS-Radioaktivitätsmessnetzes: Nachweisbarkeit auch kleinräumiger erhöhter, unfallbedingter Umweltkontamination.</p> <p>Umweltpolitik: 13. Fachgespräch zur Überwachung der Umweltradioaktivität, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, 4.-6. April 2006, Bonn, 97-106</p>
Tapio S, Grosche B	Arsenic in the Aetiology of Cancer. Mut Res. 612: 215-246, 2006
Twenhöfel C, Salfeld C, Hable K, Reinen H	<p>Bilateral Information And Data Exchange In Case Of Nuclear Emergencies In The German-Dutch Border Region.</p> <p>Umweltpolitik: 13. Fachgespräch zur Überwachung der Umweltradioaktivität, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, 4.-6. April 2006, Bonn, 53-60</p>
Voth M, Klett R, Lengsfeld P, Stephan G, Schmid E	Biological Dosimetry after Yttrium-90 Citrate Colloid Radiosynoviorthesis, Nuklearmedizin 45(5): 223-8, 2006
Walter H	<p>Das Potential von Ausbreitungsmodellen auf der Basis des Lagrange-Algorithmus für die Berechnung der Strahlenexposition in einem Ereignisfall.</p> <p>Umweltpolitik: 13. Fachgespräch zur Überwachung der Umweltradioaktivität, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, 4.-6. April 2006, Bonn, 207-212</p>
Walter H	<p>Das Programmsystem LASAIR und seine aktuelle Optimierung für die Nuklearspezifische Gefahrenabwehr.</p> <p>Umweltpolitik: 13. Fachgespräch zur Überwachung der Umweltradioaktivität, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, 4. bis 6. April 2006, Bonn, 361-366</p>
Zander N, Löffler H	<p>Abschätzung des Quellterms als Grundlage für behördliche Maßnahmen zum Schutz der Bevölkerung bei einem radiologisch relevanten Ereignis in einem Kernkraftwerk.</p> <p>Umweltpolitik: 13. Fachgespräch zur Überwachung der Umweltradioaktivität, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, 4.-6. April 2006, Bonn, 71-74</p>