

Wissenschaftliche Publikationen im Bereich Strahlenschutz 2005

Autor	Titel
Bahner ML, Bengel A, Brix G, Zuna I, Kauczor HU, Delorme S.	Improved Vascular Opacification in Cerebral Computed Tomography Angiography With 80 kVp. Invest Radiol. 40:229-234, 2005
Barth I, Rimpler A, Mielcarek J	Strahlenexposition des Personals bei der medizinischen Anwendung von β -Strahlern. Strahlenschutz in Forschung und Praxis 47: 99-107, 2005
Barth I, Rimpler A, Mielcarek J	Strahlenexposition des Personals und Strahlenschutzmaßnahmen bei der medizinischen Anwendung von β -Strahlern. StrahlenschutzPraxis 2: 52-60, 2005
Bauer S, Gusev BI, Pivina LM, Apsalikov KN, Grosche B	Radiation exposure due to local fallout from Soviet atmospheric nuclear weapons testing in Kazakhstan: solid cancer mortality in the Semipalatinsk historical cohort, 1960-1999; Radiat Res. Oct;164(4):409-419, 2005
Bayer A	Systeme zur Überwachung der Umweltradioaktivität in der Bundesrepublik Deutschland. StrahlenschutzPraxis 4: 49-55, 2005
Beck T, Ettenhuber E	Lessons learned from surveillance: General procedure for controlling occupational exposure to radon. Proceedings of the 9 th European ALARA Network Workshop on Occupational Exposure to Natural Radiation, Augsburg, 18.-21. Oktober, 2005, 39 - 51
Beck T, Ettenhuber E	Lessons learned from surveillance: Measuring methods and monitoring strategies. Proceedings of the 9 th European ALARA Network Workshop on Occupational Exposure to Natural Radiation, Augsburg, 18.-21. Oktober, 2005, 120 - 135
Beck T, Schwedt J, Hamel P	Quality assurance of individual radon measurements. The Natural Radiation Environment VII: McLaughlin J P, Simopoulos S E, Steinhäusler F (Hrsg.), Elsevier Amsterdam, 731-739, 2005
Bergler I, Bernhard C, Gödde R, Löbke-Reinl A, Schmitt-Hannig A (Hrsg)	Strahlenschutzforschung - Programmreport 2004 - Bericht über das vom Bundesamt für Strahlenschutz fachlich und administrativ begleitete Ressortforschungsprogramm Strahlenschutz des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit. BfS-SCHR-35/05, Salzgitter, 2005
Brix G, Beyer T	PET/CT: Dose-Escalated Image Fusion? Nuklearmedizin 44: 51-57, 2005
Brix G, Kiessling F, Lucht R, Wasser K, Delorme S, Griebel J	Microcirculation in Muscle Tissue and Breast Carcinoma: Pharmacokinetic Analysis of Dynamic Contrast-Enhanced MR Measurements. Biomed Tech. 50: 1146-1147, 2005
Brix G, Lechel U, Glatting G, Ziegler SI, Münzing M, Müller SP, Beyer T	Radiation Exposure of Patients Undergoing Whole-Body Dual-Modality 18F-FDG PET/CT Examinations. J Nucl Med. 46: 608-613, 2005
Brix G, Nekolla EA, Griebel J	Strahlenexposition von Patienten durch diagnostische und interventionelle Röntgen-anwendungen: Fakten, Bewertung und Trends. Radiologe 45: 340-349, 2005
Brix G, Schlicker A, Mier W, Peschke P, Bellemann ME	Biodistribution and Pharmacokinetics of the ¹⁹ F-labeled Radiosensitizer 3-Aminobenzamide: Assessment with ¹⁹ F MR Imaging. Magn Reson Imaging 23: 967-976, 2005
Brix G, Weiss W	Detectors for Radiation Protection. In: Landolt-Börnstein: Numerical Data and Functional Relationships in Science and Technology - New Series Volume VIII/2: Radiological Protection. Kaul A, Becker D (Eds). Berlin, Heidelberg, New York: Springer-Verlag; 2005
Czarwinski R, Elmer E, Loertscher Y, Nürbchen F, Paßvoß T, Rodriguez J, Rosenthal B, Schmitzer C, Schrempp S	Sicherheit von Strahlenquellen – was tun wir dafür? StrahlenschutzPraxis 3: 3-29, 2005
Czarwinski R, Weiss W	Safety and Security of Radioactive Sources – International Provisions. Kerntechnik 70 (5-6): 315-321, 2005

Wissenschaftliche Publikationen im Bereich Strahlenschutz 2005

Autor	Titel
Czarwinski R, Weiss W	Sicherheit von Strahlenquellen. In: Buchert G, Czarwinski R, Kraus W, Martini E, Rühle H, Stolze B, Wust P (Hrsg): Kompendium der 14. Sommerschule für Strahlenschutz Berlin, 223-238, 2005
Dalheimer A	In vitro measurements: Excretion analyses. In: Landolt-Börnstein: Numerical Data and Functional Relationships in Science and Technology - New Series Group VIII, Volume 4: Radiological Protection. Kaul A, Becker D (Eds). Berlin, Heidelberg, New York: Springer-Verlag; pp. 10.83-10.98, 2005
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, Makelainen I, Muirhead C, Oberaigner W, Pershagen G, Ruano-Ravina A, Ruosteenoja E, Rosario AS, Tirmarche M, Tomasek L, Whitley E, Wichmann HE, Doll R	Radon in homes and risk of lung cancer: collaborative analysis of individual data from 13 European case-control studies. Br Medical J. 330:223-6, 2005
Döring J, Beck T, Beyermann M, Gerler J, Mielcarek J, Schkade U-K	Natural Radioactivity, Exposure and Radiation Protection for Selected Working Areas. Proceedings of the 9 th European ALARA Network Workshop on Occupational Exposure to Natural Radiation, Augsburg, 18.-21. Oktober, 2005, 190-195
Döring J, Gerler J, Beyermann M, Schkade U-K, Freese J	Identification of Enhanced Concentrations of Pb-210 and Po-210 in Iron Ore Industry. Proceedings of the International Conference on Naturally Occurring Radioactive Materials (NORM IV), Szczyrk, Polen, 17.-21. Mai 2004, IAEA-TECDOC-1472, 213-216, October 2005,
Edwards A A, Lindholm C, Darroudi F, Stephan G, Romm H, Barquinero J, Barrios L, Caballin MR, Roy L, Whitehouse CA, Tawn EJ, Moquet J, Lloyd DC, Voisin P	Review of Translocations Detected by Fish for Retrospective Biological Dosimetry Applications. Radiat. Prot. Dosimetry 113(4): 396-402, 2005
Ettenhuber E, Jung T, Kirchner G, Kreuzer M, Lehmann R, Meyer W	Begrenzung der Strahlenexposition durch Radon in Aufenthaltsräumen. StrahlenschutzPraxis 1: 52-58, 2005
Ettenhuber E, Jung T, Kreuzer M, Kirchner G, Lehmann R, Meyer W	Das Radonschutzgesetz – Ein neuer deutscher Weltrekord? StrahlenschutzPraxis 4: 65-67, 2005
Frasch G	Was überwacht das Strahlenschutzregister? StrahlenschutzPraxis 1: 24-27, 2005
Frasch G, Almer E, Fritzsche E, Kammerer L, Karofsky R, Spiesl J	Die berufliche Strahlenexposition in Deutschland 2003: Auswertung des Strahlenschutzregisters. Salzgitter, BfS-SG-Bericht 05/2005
Frasch G, Petrová K, Schnuer K	The ESOREX Project - European Studies of Occupational Radiation Exposure StrahlenschutzPraxis 1: 21-24, 2005
Gomolka M, Rössler U, Hornhard S, Walsh L, Panzer W., Schmid E	Measurement of the Initial Levels of DNA Damage in Human Lymphocytes induced by 29 kV X Rays (Mammography X Rays) Relative to 220 kV X Rays and gamma Rays; Radiation Research 163(5):510-9, 2005
Grosche B	Progress in assessing the public health impact from residues of nuclear bomb testing in Kazakhstan (invited Editorial); J Radiol Prot 25: 123-124, 2005
Grosche B	Neue Entwicklungen in der Strahlenepidemiologie. StrahlenschutzPraxis 4: 4-5, 2005
Grosche B, Kreuzer M, Tschense	Uranbergarbeiterstudien in Deutschland und Europa; StrahlenschutzPraxis

Wissenschaftliche Publikationen im Bereich Strahlenschutz 2005

Autor	Titel
A	4: 12-15
Hacker M, Schnell-Inderst P, Noßke D, Weiss M, Stamm-Meyer A, Brix G, Hahn K	Radiation Exposure of Patients Undergoing Nuclear Medicine Procedures in Germany between 1996 and 2000: Multicenter Evaluation of Age and Gender-specific Patient Data. <i>Nuklearmedizin</i> 44: 119-130, 2005
Hartmann M, Beyer D, Dalheimer A, Hänisch K	Ergebnisse der In-vitro-Ringversuche: S-35 in Urin sowie Am-241 und Pu-Isotope in Urin. <i>Salzgitter, BFS-Schrift</i> 33/2005
Hartmann M, Dalheimer A	Results of in vitro intercomparison tests of the Coordinating Office on Incorporation Monitoring in Germany. <i>Kerntechnik</i> 70: 5-6; 327-328, 2005
Hunt JG, Nosske D, dos Santos DS	Estimation of the Dose to the Nursing Infant due to Direct Irradiation from Activity Present in Maternal Organs and Tissues. <i>Radiat Prot Dosim.</i> 2005; 130: 290-299, 2005
Kemski J, Klingel R, Siehl A, Stegemann R	Radon Transfer from Ground to Houses and Prediction of Indoor Radon in Germany based on Geological Information. In: <i>Radioactivity in the Environment</i> , 7: McLaughlin J.P; Simopoulos SE, Steinhäusler F. (Hrsg.): <i>The Natural Radiation Environment</i> 2005; VII: 820-832, 2005
Kok YS, Eleveld H, Schnadt H, Gering F, Gregor J, Böttger H, Salfeld C, Twenhöfel CJW, Reinen HAJM	Comparative study of Dutch and German emergency-management models for near border nuclear accidents. <i>Radiation Protection Dosimetry</i> : 113, 381-391, 2005
Kreuzer M	Radon in Wohnungen ist wichtigster Umweltrisikofaktor für Lungenkrebs. <i>Umweltmedizinischer Informationsdienst (UMID)</i> 1:12-15, 2005
Kreuzer M	Lungenkrebsrisiko durch Radon in Wohnungen <i>StrahlenschutzPraxis</i> 2: 61-65, 2005
Kreuzer M	Lungenkrebs durch Radon in Wohnungen. Aktuelle epidemiologische Evidenz. <i>StrahlenschutzPraxis</i> 4: 5-11, 2005
Latz U, Hoffmann W, Terschüren C, Chang-Claude J, Kreuzer M, Schaffrath Rosario A, Kropp S, Stang A, Ahrens W, Lampert T	Erhebung, Quantifizierung und Analyse der Rauchexposition in epidemiologischen Studien Robert-Koch-Institut, Berlin, 2005
Latz U, Hoffmann W, Terschüren C, Chang-Claude J, Kreuzer M, Schaffrath Rosario A, Kropp S, Stang A, Ahrens W, Lampert T, Straif K	Rauchen als möglicher Confounder in epidemiologischen Studien: Standardisierung der Erhebung, Quantifizierung und Analyse. <i>Gesundheitswesen</i> 67: 795-802, 2005
Lucht R, Delorme S, Heiss J, Knopp M, Weber MA, Griebel J, Brix G	Classification of Signal-Time Curves Obtained by Dynamic Magnetic Resonance Mammography: Statistical Comparison of Quantitative Methods. <i>Invest Radiol.</i> 40: 442-447, 2005
Neff T, Kiessling F, Brix G, Baudendistel K, Zechmann C, Giesel F, Bendl R	Optimized Workflow for the Integration of Biological Information into Radiotherapy Planning: Experiences with T1w DCE-MRI. <i>Phys Med Biol.</i> , 50: 4209-4223, 2005
Nekolla E, Veit R, Griebel J, Brix G	Frequency and Effective Dose of Diagnostic X-ray Procedures in Germany. <i>Biomed Tech.</i> ; 50: 1334-1335, 2005
Nekolla EA, Griebel J, Brix G	Einführung eines Mammographie-Screening-Programms in Deutschland: Erwägungen zu Nutzen und Risiko. <i>Radiologe</i> 45: 245-254, 2005
Nolte R, Mühlbradt KH, Meulders JP, Stephan G, Haney M, Schmid E	RBE of quasi-monoenergetic 60 MeV neutron radiation for induction of dicentric chromosomes in human lymphocytes. <i>Radiat. Environ. Biophys.</i> 44(3):201-209, 2005
Nosske D, Karcher K, Minkov V, Brix G	Dose Assessment for the Offspring after Radioiodine Therapy During an Unknown Pregnancy. <i>Biomed Tech.</i> 50: 925-926, 2005
Petoussi-Hens N, Zankl M, Nosske D	Estimation of Patient Dose from Radiopharmaceuticals Using Voxel Models. <i>Cancer Biotherapy & Radiopharmaceuticals</i> 20: 103-109, 2005

Wissenschaftliche Publikationen im Bereich Strahlenschutz 2005

Autor	Titel
Raskob W, Bertsch V, Geldermann J, Baig S, Gering F	Demands to and experience with the Decision Support System RODOS for off-site emergency management in the decision making process in Germany. Proceedings of the Second International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management, Brüssel, Belgien, 18.-20. April 2005, 269-278
Rimpler A, Barth I	Beta-Strahler in der Nuklearmedizin – Strahlengefährdung und Strahlenschutz des Personals. Der Nuklearmediziner 28: 240-249, 2005
Romm H, Oestreicher U, Stephan G	Welche Möglichkeiten bietet die biologische Dosimetrie für den beruflichen Strahlenschutz? StrahlenschutzPraxis 1: 37-42, 2005
Schkade U-K, Beyermann M, Döring J, Gerler J, Henze G, Mielcarek J	Untersuchung natürlicher Radionuklide in ausgewählten NORM-Stoffen. Fortschritte im Strahlenschutz: Strahlenschutz-Aspekte bei der Entsorgung radioaktiver Stoffe. In: Zuberbühler A, Baggenstos M, Zoubek N, Janett A (Hrsg.), 37. Jahrestagung des Fachverbandes für Strahlenschutz e.V., Basel, Schweiz, 20.-23. September 2005, 60-67
Schmitt-Hannig A	Europäisches ALARA Netzwerk. StrahlenschutzPraxis 1: 18-20, 2005
Schmitt-Hannig A, Möbius S, Bickel A, Sadagopan G, Williams M	ENETRAP: Comparing the scientific content of the IAEA Standard Syllabus to European Requirements, 2005
Schmitt-Hannig A, Sefzig R	Legal Requirements for Radiation Protection Training in Germany In: Proceedings of the 3rd International Conference on Education and Training in Radiological Protection (ETRAP), Brussels, Belgium, 23.-25.11.2005
Seidl C, Rößler U, Gomolka M, Müller-Lae E, Hornhardt S, Morgenstern A, Schwaiger M, Senekowitsch-Schmidtke R	Quantification of initial DNA damage triggered by α -emitters in gastric cancer cells via the COMET assay European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 32(1): 47, 2005
Stegemann R, Frasch G, Kammerer L, Spiesl J	Die berufliche Strahlenexposition des fliegenden Personals in Deutschland. Salzgitter, BfS-SG-Bericht 06/2005
Stephan G, Kampen WU, Noßke D, Roos H	Chromosomal Aberrations in Peripheral Lymphocytes of Patients Treated with Radium-224 for Ankylosing Spondylitis. Radiat. Environ. Biophys 44: 23-28, 2005
Tapio S, Danescu-Mayer I, Asmuss M, Posch A, Gomolka M, Hornhardt S	Combined Effects of Gamma Radiation and Arsenite on TK6 Cell Proteome; Mutation Research 7, 581 (1-2): 141-52, 2005
Tapio S, Danescu-Mayer J, Asmuss M, Posch A, Gomolka M, Hornhardt S	Combined effects of gamma radiation and arsenite on the proteome of human TK6 lymphoblastoid cells Mut Res /GenetToxicol Environ Mut. 581:141-152, 2005
Trugenberger-Schnabel A, Peter J, Kanzlkiwius R, Bernhard C, Bergler I (Hrsg)	Umweltradioaktivität in der Bundesrepublik Deutschland Daten und Bewertung für 2002 und 2003, Bericht der Leitstellen des Bundes und des Bundesamtes für Strahlenschutz, BfS-SCHR-34/05, Salzgitter 2005
Veit R, Lechel U, Truckenbrodt R, Brix G	Does the Consideration of 'Overranging' in the Calculation of Effective Doses for CT Examinations Improve the Correlation of Calculated with Measured Doses? Biomed Tech.; 50: 1328-1329, 2005
Weiss W, Dietze G	Radiation Protection Measurements: External Exposure In: Landolt-Börnstein: Numerical Data and Functional Relationships in Science and Technology - New Series Group VIII, Volume 4: Radiological Protection. Kaul A, Becker D (Eds). Berlin, Heidelberg, New York: Springer-Verlag; pp.10-27 – 10-40; 2005
Whitehouse CA, Edwards AA, Tawn EJ, Stephan G, Oestreicher U, Moquet JE, Lloyd DC, Roy L, Voisin P, Lindholm C, Barquinero J, Barrios L, Caballin MR, Darroudi F, Fomina J	Translocation Yields in Peripheral Blood Lymphocytes from Control Populations. Int. J. Radiat. 81(2): 139-145, 2005

Wissenschaftliche Publikationen im Bereich Strahlenschutz 2005

Autor	Titel
Wichmann HE, Rosario AS, Heid IM, Kreuzer M, Heinrich J, Kreienbrock L	Increased lung cancer risk due to residential radon in a pooled and extended analysis of studies in Germany. Health Phys. 88(1):71-9, 2005
Winger K, Feichter J, Kalinowski M B, Sartorius H, Schlosser C	A new compilation of the atmospheric ⁸⁵ krypton inventories from 1945 to 2000 and its evaluation in a global transport model. Journal of Environmental Radioactivity: 80, 183-215, 2005
Wittwer C, Ibach T M , Kunze V, Ranft M	Potenzielle Strahlenexposition infolge Ableitungen radioaktiver Stoffe während der Stilllegung des Endlagers für radioaktive Abfälle Morsleben (ERAM). Fortschritte im Strahlenschutz: Strahlenschutz-Aspekte bei der Entsorgung radioaktiver Stoffe. Zuberbühler A, Baggenstos M, Zoubek N, Janett A (Hrsg.), 37. Jahrestagung des Fachverbandes für Strahlenschutz e.V., Basel, Schweiz, 20.-23. September 2005, 103-108