

**Wissenschaftliche Publikationen im Bereich Strahlenschutz  
2010**

- B Beitrag zu Sammelwerk (Fremdverlag) / Paper in Tagungsband  
 E Beitrag zu Publikation im Eigenverlag  
 N Aufsatz in nichtreferierter Zeitschrift  
 M Monographie/Buch  
 Z Aufsatz in referierter Zeitschrift

Autor	Titel	
	Berechnungsgrundlagen zur Ermittlung der Strahlenexposition infolge bergbaubedingter Umweltradioaktivität (Berechnungsgrundlagen - Bergbau). BfS-SW-07/10, Salzgitter, März 2010, Bundesamt für Strahlenschutz, urn:nbn:de:0221-20100329966	E
Almén A, Schmitt-Hannig A, Schieber C, Vock P, Christofides S, Paulo G, Vanhavere F, Franck A, Leitz W	Elaboration of a methodology to set up and run EMAN - WP5 Progress, European ALARA Newsletter, ISSN 1270-9441, 27th Issue - October 2010	N
Asmuß M, Baldermann C, Dehos A, Geschwentner D, Kreuzer M, Pözl C, Pophof B, Ziegelberger G, Matthes R	Research Activities in Germany In: Abstract Book of the 32nd Annual meeting of the Bioelectromagnetics Society, 14-19 June 2010, Seoul, Korea	B
Asmuß M, Dehos A, Geschwentner D, Kreuzer M, Matthes R, Pözl C, Pophof B, Ziegelberger G	Mobilfunk: Langzeitrisiken und Wirkung auf Kinder. EMF Sepctrum 1: 4-7, 2010	N
Asmuß M, Dehos A, Kreuzer M, Matthes R, Pözl C, Pophof B	Mobilfunk: bisherige Erkenntnisse und aktuelle Fragestellungen. Strahlenschutzpraxis 4/2010	N
Auer M, Kumberg T, Sartorius H, Wernsperger B, Schlosser C	Ten Years of Development of Equipment for Measurement of Atmospheric Radioactive Xenon for the Verification of the CTBT. Pure and Applied Geophysics: 167: 471–486 (2010), DOI: 10.1007/s00024-009-0027-y	Z
Baciu F, Buglova E, Carr Z, Di Giorgio M, Espinoza M, Barquinero JF, Grégoire E, Güclü I, Guerrero-Carbajal YC, Jimenez P, Lindholm C, Livingston GK, Oliveira M, Romm H, Roy L, Szalma K, Valdivia P, Wilner M, Yoshida MA	Joint IAEA, PAHO and WHO Exercise ShipEx-1 (2009): shipment of biological samples for biodosimetry assessment. In: Abstract Book EPRBiodose, 10-14 October 2010, Mandelieu La Napoule, France, S.32	B
Baldacci E, Gattavecchia E, Kirchner G	Observations and modelling of thoron and its progeny in the soil-atmosphere-plant system. Environmental Radioactivity, 101: 992-1001 (2010)	Z
Becker A, Schlosser C, Auer M, Gohla H, Kumberg T, Wernsperger B	On the impact of a doubled sampling frequency on the detection capability and accuracy of a xenon station at the example of the German IMS RN station Schauinsland. Geophysical Research Abstracts: 12, EGU2010-13215-2, 2010, EGU General Assembly 2010	B
Beinke C, Oestreicher U, Kulka U, Meineke V, Romm H,	Triage dose assessment using the dicentric assay: an inter- and intra-laboratory comparison study. In: Abstract Book EPRBiodose, 10-14 October 2010, Mandelieu La Napoule, France, S.17, 2010	B
Beyermann M, Bünker T, Schmidt K, Obrikat D	Occurrence of natural radioactivity in public water supplies in Germany: <sup>238</sup> U, <sup>234</sup> U, <sup>235</sup> U, <sup>228</sup> Ra, <sup>226</sup> Ra, <sup>222</sup> Rn, <sup>210</sup> Pb, <sup>210</sup> Po and gross $\alpha$ activity concentration. Radiation Protection Dosimetry, 141: 72-81 (2010), first published online April 22, 2010 DOI:10.1093/rpd/ncq139	Z

**Wissenschaftliche Publikationen im Bereich Strahlenschutz  
2010**

<b>Autor</b>	<b>Titel</b>	
Birschwilks M and the STORE-Consortium	STORE – Sustaining access to tissues and data from radiobiological experiments International Society for Biological and Environmental Repositories (ISBER) 2010 Annual Meeting, May 11-14, 2010 in Rotterdam, Netherlands; NIN 01 p:68	B
Birschwilks M, Adelmann C, Tapio S, Gruenberger M, Schofield P, Grosche B	The european radiobiological archives: online access to data from radiobiological experiments International Society for Biological and Environmental Repositories (ISBER) 2010 Annual Meeting, May 11-14, 2010 in Rotterdam, Netherlands; NIN 02 p:68-69	B
Birschwilks M, Adelmann C, Tapio S, Gruenberger M, Schofield P, Grosche B	The european radiobiological archives: online access to data from radiobiological experiments European IRPA Congress, Helsinki, 14-18 June 2010, Proceedings; P01-16, p: 28-29	B
Birschwilks M, Atkinson M, Aubele M, Azimzadeh O, Bartlett J, Betsou F, Bijwaard H, Galpine A, Gruenberger M, Lyubchansky ER, Schofield P, Tapio S, Thomas G, Grosche B	STORE – Sustaining access to tissues and data from Radiobiological Experiments European IRPA Congress, Helsinki, 14-18 June 2010, Proceedings; S01-05, p:15	B
Birschwilks M, Atkinson M, Aubele M, Azimzadeh O, Bartlett J, Betsou F, Bijwaard H, Galpine A, Gruenberger M, Lyubchansky ER, Schofield P, Tapio S, Thomas G, Grosche B	STORE – Sustaining access to tissues and data from Radiobiological Experiments European Radiation Research Society, Stockholm, 5-9 September 2010; p:189	B
Borgmann K, Raabe A, Reuther S, Szymczak S, Schlomm T, Isbarn H, Gomolka M, Busjahn A, Bonin M, Ziegler A, Dikomey E	The potential role of G2- but not of G0-radiosensitivity for predisposition of prostate cancer. Radiotherapy and Oncology 96(1):19-24, 2010	Z
Bossew P	Radon: Exploring the Log-normal Mystery. Environmental Radioactivity, 101: 826-834 (2010), DOI:10.1016/j.jenvrad.2010.05.005	Z
Brix G, Griebel J, Kiessling F, Wenz F	Tracerkinetic modelling of tumour angiogenesis based on dynamic contrast-enhanced CT and MRI Measurements. Eur J Nucl Med Mol Imag 37: 31-51, 2010	Z
Brix G, Veit R, Häusler U	Strahlenhygiene in der medizinischen Röntgenbildgebung, Teil 2: Expositionsbestimmung und Strahlenschutzmaßnahmen. Radiologe 2010; 50: 913-927	Z
Brix G, Zwick S, Griebel J, Fink C, Kiessling F	Estimation of tissue perfusion by dynamic contrast-enhanced Imaging: Simulation-based evaluation of the steepest-slope Method. Eur Radiology 20: 2166-2175, 2010	Z
Coeck M, Livolsi P, Möbius S, Schmitt-Hannig A, Fantuzzi E, Draaisma F, Marco M, Stewart J, De Regge P, Vaz P, Zagayvay P, Ceclan M	ENETRAP-II: development of European training schemes for RPE and RPO Proceedings of third European IRPA Congress 2010 June 14-18, Helsinki, Finland <a href="http://www.irpa2010europe.com/proceedings/S07/S07-09.pdf">http://www.irpa2010europe.com/proceedings/S07/S07-09.pdf</a>	B
Cruz-Suarez R, Nosske D, Souza-Santos D	Radiation protection for pregnant workers and their offspring: A recommended approach for monitoring. Rad. Prot. Dosim. (2010) doi: 10.1093/rpd/ncq371	Z
De Cort M, Tollefsen T, Bossew P, Friedmann H, Gruber V	European Atlas of Natural Radiation: status of the indoor and geogenic radon maps. Presentation, 3 <sup>rd</sup> European IRPA congress, 14-18 June 2010, Helsinki, Finland.	B
Dehos A	Gesundheitliche Wirkung von Infrarot-Strahlung UMID: Umwelt und Mensch – Informationsdienst, Nr. 4/2010, S. 05 -10, 2010	N

**Wissenschaftliche Publikationen im Bereich Strahlenschutz  
2010**

<b>Autor</b>	<b>Titel</b>	
Dubois G, Bossew P, Tollefsen T, De Cort M	First steps towards a European Atlas of Natural Radiation: Status of the European indoor radon map. Environmental Radioactivity, 101: 786-798 (2010), DOI:10.1016/j.jenvrad.2010.03.007	Z
Foerster E, Beck T, Buchröder H, Döring J, Schmidt V	Messgeräte zur Bestimmung der Radon-Aktivitätskonzentration oder der Radonexposition – Vergleichsprüfung 2010: Instruments to Measure Radon Activity Concentration or Exposure to Radon – Interlaboratory Comparison 2010. BfS-SW-08/10, Salzgitter, November 2010, Bundesamt für Strahlenschutz, <a href="http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:0221-201008113016">http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:0221-201008113016</a>	E
Frasch G, Fritzsche E, Kammerer L, Karofsky R, Spiesl J, Stegemann R	Die berufliche Strahlenexposition in Deutschland 2008: Bericht des Strahlenschutzregisters; Fachbereich Strahlenschutz und Gesundheit, Salzgitter, Mai 2010, BfS-SG-13/10	E
Friedmann H, Bossew P	Selected statistical problems in spatial evaluation of Rn related variables. NUKLEONIKA, 55: 429-432 (2010)	Z
Gehrcke K, Bünger T, Beyermann M, Labahn A	Überwachung der radioaktivitätsbezogenen Parameter der Trinkwasserverordnung und Leitfaden für die künftige Umsetzung. In: "Natürliche und künstliche Radionuklide in unserer Umwelt" - 42. Jahrestagung des Fachverbands für Strahlenschutz e.V., Borkum, Hersg.: A. Neu, A. Bayer, T. Steinkopff, TÜV Media GmbH, TÜV Rheinland Group, Köln, ISSN 1013-4506, 562–567 (2010)	N
Gehrcke K, Hoffmann B, Schkade V, Wichterey K	Radiation exposure from the use of NORM in building materials in Germany. 6th International Symposium on Natural Occuring Radioactive Material, March 22-26, 2010, Marrakesch, Morocco, <a href="http://gehrcke.eu-norm.org/index.pdf">http://gehrcke.eu-norm.org/index.pdf</a>	B
Gehrcke K, Kirchner G	Experience in the implementation of NORM regulations in Germany. In: 12th Congress of the International Radiation Protection Association (IRPA12), Buenos Aires, 19.-24.10.2008. International Atomic Energy Agency, STI/PUB-1460, Wien (2010)	B
Gering F, Raskob W, Charnock T	New model for agricultural countermeasures in RODOS and ARGOS. Radioprotection, 45: 63-76 (2010), DOI: 10.1051/radiopro/2010035	Z
Grosche B, Birschwilks M	STORE In: EUR 24319 — Euratom FP7 Research & Training Projects, VOLUME 2; p:30-31; EU: Luxemburg, doi: 10.2777/18219, 2010	B
Grosche B, Jung T, Weiss W	Epidemiologische Studie zu Kinderkrebs in der Umgebung von Kernkraftwerken – KiKK-Studie: Abschließende Stellungnahme des Bundesamtes für Strahlenschutz. StrahlenschutzPraxis 1: 49-55, 2010	N
Guertler A, Kraemer A, Roessler U, Hornhardt S, Kulka U, Moertl S, Friedl A, Illig T, Wichmann E, Gomolka M	The WST survival assay – an easy and reliable method to screen radiation sensitive individuals. Radiation Protection Dosimetry doi: 10.1093/rpd/ncq515, 2010	Z
Guertler A, Kunz N, Hornhardt S, Kulka U, Roessler U, Friedl A, Gomolka M	A proteomic approach to identify biomarkers for radiation sensitivity. 13. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Strahlenforschung (GBS), 1 -2 September 2010, Tagungsband, S. 30-31	B
Haas HD, Schlesinger D	Bergbau, Energiewirtschaft und Energieversorgung. In: Kulke E (Hrsg.): Wirtschaftsgeographie Deutschlands, 101-127, Gotha, 2010	B
Hornhardt S, Roessler U, Rosenberger A, Guertler A, Kulka U, Sauter W, Bickeboeller H, Illig T, Wichmann HE, Kraemer A, Moertl S, Friedl A, Gomolka M	Radiation sensitivity and genetic predisposition in young lung cancer patients. European Radiation Research 5-9 September 2010, Stockholm, Schweden, Tagungsband, Poster-Nr. 31, S. 106	B
Hornhardt S, Romm H, Kulka U	Wie läßt sich eine Strahlenwirkung mit biologischen Testverfahren nachweisen? Strahlenschutzpraxis 4:24-30, 2010	N

**Wissenschaftliche Publikationen im Bereich Strahlenschutz  
2010**

<b>Autor</b>	<b>Titel</b>	
Jaworska A, Wojcik A, Bjinskis A, Romm H, Oestreicher U, Thierens H, Vral A, Rothkamm K, Ainsbury E, Benderitter M, Fattibene P, Lindholm C, Whitehouse C, Barquinero JF, Sommer S, Woda K, Schertan H, Vojnovic B, Trompier F	MULTIBIODOSE: multi-disciplinary biodosimetric tools to manage high scale radiological casualties. In: Abstract Collection: Jahrestagung European Radiation Research Society (ERR), 06.-08.09.2010 in Stockholm, Schweden, S.132	B
Kabai E, Poppitz-Spuhler A, Savkin B, Hiersche L, Hornung L	Schnellmethode zur Bestimmung von Strontium-Isotopen in Lebensmittelproben mit erhöhter Aktivität. In: "Natürliche und künstliche Radionuklide in unserer Umwelt" - 42. Jahrestagung des Fachverbands für Strahlenschutz e. V., Borkum, Hersg.: A. von Neu, A. Bayer, T. Steinkopf, TÜV Media GmbH, TÜV Rheinland Group, Köln, ISSN 1013-4506, 430-435 (2010)	N
Kaiser JC, Gering F, Astrup P, Mikkelsen T	Data assimilation approaches in the EURANOS project. Radioprotection, 45: 123-131 (2010), DOI: 10.1051/radiopro/2010020	Z
Kalinowski MB, Axelsson A, Bean M, Blanchard X, Bowyer TW, Brachet G, McIntyre JI, Peters J, Pistner C, Raith M, Ringbom S, Saey P, Schlosser C, Stocki TJ, Taffary T, Ungar RK	Discriminations of nuclear explosions against civilian sources based on atmospheric xenon isotopic activity ratios. Pure and Applied Geophysics: 167: 517-539 (2010), DOI 10.1007/s00024-009-0032-1	Z
Kämmerer S, Lazarakis P, Nettelbeck H, Gomolka M, Mosconi M, Giesen U, Langner F, Kapsch RP, Büermann L, Krumrey M, Kulka U, Rabus H, Rosenfeld A	Is there an impact of magnetic fields on the biological effectiveness of ionising radiation? 13. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Strahlenforschung (GBS), 1 -2 September 2010, Tagungsband, S. 82	B
Kämmerer S, Nettelbeck H, Gomolka M, Mosconi M, Giesen U, Langner F, Kapsch RP, Büermann L, Krumrey M, Kulka U, Rabus H, Rosenfeld A	Can magnetic fields enhance the biological effects of ionising radiation? In: Abstract Book: IRSN & ISS (Hrsg) EPRBioDose, 2010	B
Kirchner G, Kröger EA	The Litvinenko polonium-210 case - German experiences. In: 12th Congress of the International Radiation Protection Association (IRPA12), Buenos Aires, 19.-24.10.2008. International Atomic Energy Agency, STI/PUB-1460, Wien (2010)	B
Kirchner G, Wirth E	Operational Intervention Levels (OILs) - a tool to overcome differences in intervention levels? In: 12th Congress of the International Radiation Protection Association (IRPA12), Buenos Aires, 19.-24.10.2008. International Atomic Energy Agency, STI/PUB-1460, Wien (2010)	B
Kraemer A, Guertler A, Summerer I, Gomolka M, Hornhardt S, Roessler U, Atkinson M, Wichmann E, Moertl S	Multiparametric characterisation of radiation sensitivity in lung cancer patients. European Radiation Research 5-9 September 2010, Stockholm, Schweden, Tagungsband, Poster-Nr. 81, S. 148	B
Kraemer A, Guertler A, Summerer I, Gomolka M, Hornhardt S, Roessler U, Atkinson M, Wichmann E, Moertl S	Multiparametric characterisation of radiation sensitivity in lung cancer patients. 13. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Strahlenforschung (GBS), 1 -2 September 2010, Tagungsband, S. 32	B
Kreuzer M, Grosche B, Schnelzer M, Tschense A, Dufey F, Walsh L.	Radon and risk of death from cancer and cardiovascular diseases in the German uranium miners cohort study: follow-up 1946-2003. Radiat. Env. Biophys. 49 (2): 177-185, 2010.	Z
Kreuzer M, Mc Laughlin J	Radon In: WHO Regional Office for Europe (Hrsg): WHO guidelines for indoor air quality: selected pollutants 347-375, Bonn 2010	B

**Wissenschaftliche Publikationen im Bereich Strahlenschutz  
2010**

<b>Autor</b>	<b>Titel</b>	
Kreuzer M, Schnelzer M, Tschense A, Walsh L, Grosche B	Cohort Profile: The German uranium miner cohort study (WISMUT cohort), 1946-2003. Int. J. Epidemiol 49:177-185, 2010. doi: 10.1093/ije/dyp216	Z
Križman MJ, Rojc J, Peter JE	Radon events in the U-mine environment and related radiation exposure. Nukleonika 55(4): 529-533	Z
Kulka U, Oestreicher U, Romm H	Dosisabschätzung nach Überexposition mit ionisierender Strahlung - Biologische Dosimetrie: Umweltmedizinischer Informationsdienst 4: 11-17, 2010	N
Kümmel M, Dushe C, Gehrcke K	Ermittlung der Exposition der Bevölkerung der Bundesrepublik Deutschland durch Radon in der freien Atmosphäre. In: "Natürliche und künstliche Radionuklide in unserer Umwelt" - 42. Jahrestagung des Fachverbands für Strahlenschutz e. V., Borkum, Hrsg.: A. von Neu, A. Bayer, T. Steinkopf, TÜV Media GmbH, TÜV Rheinland Group, Köln, ISSN 1013-4506, 191-196 (2010)	N
Lahtinen J, Aage HK, Ammann M, Dyve J E, Hoe S, Rojas-Palma C, Wirth E	Guidance on monitoring and data assimilation. Radioprotection, 45: 161-169 (2010), DOI: 10.1051/radiopro/2010022	Z
Lange B, Schönherr H, Schkade UK	Bestimmung von Blei-210 und Polonium-210 in Salzlaugen der Schachanlage Asse II. In: "Natürliche und künstliche Radionuklide in unserer Umwelt" - 42. Jahrestagung des Fachverbands für Strahlenschutz e. V., Borkum, Hrsg.: A. von Neu, A. Bayer, T. Steinkopf, TÜV Media GmbH, TÜV Rheinland Group, Köln, ISSN 1013-4506, 464-469 (2010)	N
Lopez MA, Balásházy I, Bérard P, Blanchardon E, Breustedt B, Broggio D, Castellani CM, Franck D, Giussani A, Hurtgen C, James AC, Klein W, Kramer GH, Li WB, Marsh JW, Malatova I, Nosske D, Oeh U, Pan G, Puncher M, Schimmelpfeng J, Vrba T	EURADOS coordinated action on research, quality assurance and training on internal dose assessments. Rad. Prot. Dosim. 2010; doi: 10.1093/rpd/ncq435	Z
Mazurek B, Gürtler A., Gomolka M, Hornhardt S, Friedl AA	Untersuchung epigenetischer Reaktionen auf Bestrahlung. 13. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Strahlenforschung (GBS), 1-2 September 2010, Tagungsband, S. 69	B
Merk R	HYDRUS-computer simulation of radionuclide migration in groundwater due to clearance of low-level waste from decommissioning. In: Proceedings of Third European IRPA Congress 2010 June 14-18, Helsinki, Finland	B
Nekolla E, Griebel J, Brix G	Strahlenhygiene in der medizinischen Röntgenbildgebung, Teil 3: Strahlenexposition des Patienten und Risikobewertung. Radiologe 50(11): 1039-1054, 2010	Z
Nekolla EA, Walsh L, Spiess H	Incidence of malignant diseases in humans injected with Radium-224, Radiation 174: 377-386, 2010 doi: 10.1667/RR1955.1	Z
Nettelbeck H, Rabus H, Großwendt B, Bug M, Kämmerer S	Nanodosimetry – Is it the missing link between radiobiology and radiation physics? In: Abstract Book EPRBiodose, 10-14 October 2010, Mandelieu La Napoule, France	B
Nisbet A F, Rochford H, Cabianna R, Oudiz A, Kirchner G, Hoffmann M, Bertsch V, Merz M, Carlé B, Turcanu C, Sohler A, Camps J, Olyslaegers G	Generic guidance on the lifting of emergency countermeasures. Radioprotection, 45: 39-46 (2010), DOI: 10.1051/radiopro/2010015	Z

**Wissenschaftliche Publikationen im Bereich Strahlenschutz  
2010**

<b>Autor</b>	<b>Titel</b>	
Nisbet AF, Brown J, Howard BJ, Beresford NA, Ollagnon H, Turcanu C, Camps J, Andersson K, Rantavaara A, Ikäheimonen T, Duranova T, Oughton D, Kichner G, Papachristodoulou C, Ioannides K, Kwakman P	Decision aiding handbooks for managing contaminated food production systems, drinking water and inhabited areas in Europe. Radioprotection, 45: 23-37 (2010), DOI: 10.1051/radiopro/2010014	Z
Noßke D, Blanchardon E, Bolch WE, Breustedt B, Eckerman KF, Giussani A, Harrison JD, Klein W, Leggett RW, Lopez MA, Luciani A, Zankl M	New developments in internal dosimetry models. Rad. Prot. Dosim. (2010) doi: 10.1093/rpd/ncq311	Z
Raskob W, Gering F	Key improvements in the simulation modelling for decision support systems developed in the EURANOS project. Radioprotection, 45: 149-159 (2010), DOI: 10.1051/radiopro/2010037	Z
Raskob W, Gering F	Importance of the demonstration/participation of end users for the success of the EURANOS project. Radioprotection, 45: 231-242 (2010), DOI: 10.1051/radiopro/2010040	Z
Raskob W, Gering F, Lochard J, Nisbet A, Starostova V, Tomic B	Overview and main achievements of the EURANOS project: European approach to nuclear and radiological emergency management and rehabilitation strategies. Radioprotection, 45: 9-22 (2010), DOI: 10.1051/radiopro/2010013	Z
Rimpler A, Börst M, Seifarth D	Neutron measurements around a TN85-type storage cask with high-active waste. Radiat Meas 45: 1290-1292, 2010	Z
Rimpler A, Veit R, Nosske D, Brix G	Strahlenhygiene in der medizinischen Röntgenbildgebung, Teil 1: Physikalisch-technische Grundlagen. Radiologe 50: 809-820, 2010	Z
Roessler U, Rosenberger A, Hornhardt S, Kulka U, Sauter W, Wichmann HE, Gomolka M	Validation of more than a million single cell data analyzed by a fully automated comet assay system, 40 <sup>th</sup> annual meeting of EEMS (European Environmental Mutagen Society), 15 -18 September 2010, Oslo, Norwegen, Tagungsband, S. 100	B
Romm H, Oestreicher U, Kulka U	Activities of the Biodosimetry Unit of the BfS to be prepared in case of a large scale radiation accident. In: Abstract book of the International conference on cytogenetic biodosimetry and Network, S. 8, Hirosaki University, Hirosaki Japan, 2010	B
Saey P, Schlosser C, Achim P, Auer M, Axelsson A, Becker A, Blanchard X, Brachet G, Cella L, De Geer L, Kalinowski M, Le Petit G, Peterson J, Popov V, Popov Y, Ringbom A, Sartorius H, Taffary T, Zähringer M	Environmental Radioxenon Levels in Europe: a Comprehensive Overview. Pure and Applied Geophysics: 167: 499-515 (2010), DOI: 10.1007/s00024-009-0034-z	Z
Saey Paul RJ, Auer M, Becker A, Hoffmann E, Nikkinen M, Ringbom A, Tinker R, Schlosser C, Sonck M	The influence on the radioxenon background during the temporary suspension of operations of three major radiopharmaceutical production facilities in the Northern Hemisphere and during the start-up of a radiopharmaceutical production facility in the Southern Hemisphere. Environmental Radioactivity 101: 730-738 (2010), DOI:10.1016/j.jenvrad.2010.04.016	Z
Schlesinger DM	Web 2.0 als Instrument des Verbraucherschutzes. In: UMID: Umwelt und Mensch – Informationsdienst, Nr. 1/2010, 39-45, 2010	N
Schlesinger DM, Mc Laughlin J	Risk Awareness Studies - The first step for a national radon Strategy. In: Urban T, Rovenska K, Martincik J (Hrsg): 6th Conference on Protection Against Radon at Home and at Work. Prag. S. 88, 2010	B

**Wissenschaftliche Publikationen im Bereich Strahlenschutz  
2010**

<b>Autor</b>	<b>Titel</b>	
Schlesinger, DM	Cross-border trade with secondary raw materials. In: GR International Edition1: 38-45, 2010	B
Schlosser C	Großräumige Veränderung der Umweltradioaktivität: Atmosphärische Radioaktivität. In: Interventionen und Nachhaltigkeit im Strahlenschutz. Klausurtagung der Strahlenschutzkommission am 13./14. November 2008, Berlin. Veröffentlichungen der Strahlenschutzkommission, Band 65, H. HOFFMANN GmbH, Berlin, 2010, 254-280, ISBN 978-3-87344-159-0	B
Schlosser C	Großräumige Veränderung der Umweltradioaktivität: Atmosphärische Radioaktivität. In: Interventionen und Nachhaltigkeit im Strahlenschutz. Klausurtagung der Strahlenschutzkommission am 13./14. November 2008, Berlin. Veröffentlichungen der Strahlenschutzkommission, Band 65, H. HOFFMANN GmbH, Berlin, 2010, 254-280, ISBN 978-3-87344-159-0	B
Schmitt-Hannig A	Europäische Netzwerkarbeit: Allianz zum Aufbau einer gemeinsamen Strahlenschutzkultur. Strahlenschutzpraxis 1:16-21, ISSN 0947-434 X, 2010	N
Schmitt-Hannig A, Croüail P, Drouet F Shaw P	Organisation and operation of the European ALARA network Proceedings of third European IRPA Congress 2010 June 14-18, Helsinki, Finland <a href="http://www.irpa2010europe.com/proceedings/S07/S07-08.pdf">http://www.irpa2010europe.com/proceedings/S07/S07-08.pdf</a>	B
Schmitt-Hannig A, Croüail P, Drouet F, Shaw P, Vermeersch F	EAN - The European ALARA Network. In: The construction of a European nuclear safety and radiation protection area. Contrôle, La Revue de l'Authorité de Sûreté Nucléaire 189: 60-64, 2010	B
Schnelzer M, Hammer GP, Kreuzer M, Tschense A, Grosche B	Accounting for smoking in the radon related lung cancer risk among German uranium miners: results of a nested case-control study. Health Phys 98: 20-28, doi: 10.1097/HP.0b013e3181b8ce81, 2010	Z
Schofield PN, Tapio S, Grosche B	Archiving lessons from radiobiology. Nature 468: 634-634, 2010	Z
Steiner M	Paranüsse - Gehalt natürlicher Radionuklide und potentielle Strahlenexposition. In: "Natürliche und künstliche Radionuklide in unserer Umwelt" - 42. Jahrestagung des Fachverbands für Strahlenschutz e. V., Borkum, Hrsg.: A. von Neu, A. Bayer, T. Steinkopf, TÜV Media GmbH, TÜV Rheinland Group, Köln, ISSN 1013-4506, 161-165 (2010)	N
Steiner M, Karcher K, Noßke D	Die Anwendung von Gleichgewichtsmodellen bei Störfallsituationen am Beispiel des Expositionspfades Muttermilch. In: "Natürliche und künstliche Radionuklide in unserer Umwelt" - 42. Jahrestagung des Fachverbands für Strahlenschutz e. V., Borkum, Hrsg.: A. von Neu, A. Bayer, T. Steinkopf, TÜV Media GmbH, TÜV Rheinland Group, Köln, ISSN 1013-4506, 348-353 (2010)	N
Steiner M, Willrodt C, Kirchner G	Schutz der belebten Natur vor ionisierender Strahlung - Internationale Ansätze und das Stufenkonzept des Bundesamtes für Strahlenschutz. In: "Natürliche und künstliche Radionuklide in unserer Umwelt" - 42. Jahrestagung des Fachverbands für Strahlenschutz e. V., Borkum, Hrsg.: A. von Neu, A. Bayer, T. Steinkopf, TÜV Media GmbH, TÜV Rheinland Group, Köln, ISSN 1013-4506, 338-343 (2010)	N
Tapio S, Hornhardt S, Gomolka M, Leszczynski D, Posch A, Thalhammer S, Atkinson MJ	Use of proteomics in radiobiological research: current state of the art. Radiat. Environ. Biophys. doi: 10.1007/s00411-009-0263-7, 2010	Z

**Wissenschaftliche Publikationen im Bereich Strahlenschutz  
2010**

<b>Autor</b>	<b>Titel</b>	
Trompier F, Ainsbury EA, Burbidge CI, Romm H, Rothkamm K, Roy L, Whitehouse CA, Fattibene P	Eurados survey for physical dosimetry methods in emergency preparedness and population triage, pp 119 In: Abstract Book EPRBiodose, 10-14 October 2010, Mandelieu La Napoule, France, S.119	B
Trugenberger-Schnabel A, Kanzliwius R, Peter J	IMIS als Mittel zur Darstellung der Messergebnisse für die nationale und internationale Berichterstattung In: IMIS – Integrierendes System zur Umweltüberwachung und Notfallvorsorge. Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (Hrsg): 14. Fachgespräch – Freiburg, 24.-26.03.2009, Tagungsband, 2010	B
Vasile M, Benedik L, Altitzoglou T, Spasova Y, Wätjen U, de Orduna RG, Hult M, Beyermann M, Mihalcea I	Ra-226 and Ra-228 determination in mineral waters – Comparison of methods. Appl. Radiat. Isotopes ; 68: 1236–1239 (2010)	Z
Veit R, Guggenberger R, Noßke D, Brix G	Diagnostische Referenzwerte für Röntgenuntersuchungen: Aktualisierung. Radiologe 2010; 50: 907-912, 2010	Z
Walsh L, Dufey F, Möhner M, Schnelzer M, Tschense A, Kreuzer M	Differences in baseline lung cancer mortality between the German uranium miners cohort and the population of the former German Democratic Republic (1960–2003). Radiat. Env. Biophys. online first: doi: 10.1007/s00411-010-0332-y 2010.	Z
Walsh L, Dufey F, Tschense A, Schnelzer M, Grosche B, Kreuzer M	Radon and the risk of cancer mortality – internal poisson models for the German uranium miners cohort. Health Physics 99: 292-300, 2010	Z
Walsh L, Dufey F, Tschense A, Schnelzer M, Grosche B, Kreuzer M	Radon and the risk of cancer mortality – internal poisson models for the German uranium miners cohort. Health Physics 99: 292-300, 2010	Z
Walsh L, Kaiser JC	Multi-model inference of adult and childhood leukaemia excess relative risks based on the Japanese A-bomb survivors mortality data (1950-2000). Radiat. Env. Biophys. online first: doi: 10.1007/s00411-010-0337-6, 2010	Z
Walsh L, Tschense A, Schnelzer M, Dufey F, Grosche B, Kreuzer M	The influence of radon exposures on lung cancer mortality in German uranium miners, 1946-2003. Radiat Res 173: 79-90, (DOI: 10.1667/RR1803.1), 2010	Z
Wätjen U, Benedik L, Spasova Y, Vasile M, Altitzoglou T, Beyermann M	EC comparison on the determination of 226Ra, 228Ra, 234U and 238U in water among European monitoring laboratories. Applied Radiation Isotopes, 68:1200-1206 (2010), DOI:10.1016/j.apradiso.2009.11.007	Z
Weber D, Casjens S, Rozynek P, Lehnert M, Zilch-Schoneweis S, Bryk O, Taeger D, Gomolka M, Kreuzer M, Otten H, Pesch B, Johnen G, Brüning T	Assessment of mRNA and microRNA stabilization in peripheral human blood for multicenter studies and biobanks. Biomarker Insights Sep 22(5):95-102, 2010 doi: 10.4137/BMI.S5522	Z
Wichterey K, Hoffmann B, Gehrcke K	Radioaktivität und Radonexhalation von Baustoffen. In: "Natürliche und künstliche Radionuklide in unserer Umwelt" - 42. Jahrestagung des Fachverbands für Strahlenschutz e. V., Borkum, Hrsg.: A. von Neu, A. Bayer, T. Steinkopf, TÜV Media GmbH, TÜV Rheinland Group, Köln, ISSN 1013-4506, 113-118 (2010)	N
Wilkins RC, Romm H, Yoshida MA, Suto Y, Prasanna P	Continuation of validation of biological dosimetry analysis through international networks In: Abstract Book EPRBiodose, 10-14 October 2010, Mandelieu La Napoule, France, S.132	B
Willems P, August L, Slabbert J, Romm H, Oestreicher U, Thierens H, Vral A	Automated micronucleus (MN) scoring for population triage in case large-scale radiation events. In: International journal of radiation biology 86 (1): 2-11, 2010	B

**Wissenschaftliche Publikationen im Bereich Strahlenschutz  
2010**

<b>Autor</b>	<b>Titel</b>	
Wojcik A, Bajinskis A, Romm H, Oestreicher U, Thierens H, Vral A, Rothkamm K, Ainsbury E, Benderitter M, Fattibene P, Jaworska A, Lindholm C, Whitehouse C, Barquinero F, Sommer S, Woda K, Scherthan H, Vojnovic B, Trompier F	MULTIBIODOSE: multi-disciplinary biodosimetric tools to manage high scale radiological casualties. In: Abstract Book EPRBiodose, 10-14 October 2010, Mandelieu La Napoule, France, S.10	B
Xia Y, Sartorius H, Schlosser C, Stöhlker U, Conen F, Zahorowski W	Comparison of one- and two-filter detectors for atmospheric <sup>222</sup> Rn measurements under various meteorological conditions. Atmospheric Measurement Techniques (An Interactive Open Access Journal of the European Geosciences), Atmos. Meas. Tech., 3: 723-731 (2010), DOI:10.5194/amt-3-723-2010	Z
Žunić Z S, Bossew P, Veselinović N, Bočić F, Carelli V, Vaupotič J, Čuknić O, Simović R, Vojinović Z, Kisić D, Tollefsen T	The indoor radon survey in Serbian schools: can it reflect also the general population exposure? NUKLEONIKA, 55: 419-427 (2010)	Z