

## Publikationen zur Dosisabschätzung

### Diagnostische Radiologie

- A. Aroua, J.-P. Vader, J.-F. Valley:  
A survey on exposure by radiodiagnostics in Switzerland in 1998.  
IRA/BAG (2000).  
<http://www.hospvcd.ch/public/instituts/ira> (documents → rapports)
- H.D. Nagel (Hrsg.):  
Strahlenexposition in der Computertomographie.  
3. Auflage. CTB Publications, Hamburg (2002)
- M. Galanski, H.D. Nagel, G. Stamm:  
CT-Expositionspraxis in der Bundesrepublik Deutschland.  
Fachverband Elektromedizinische Technik im ZVEI e.V., Frankfurt (2002)
- Veröffentlichungen der Strahlenschutzkommission Band 30:  
Strahlenexposition in der medizinischen Diagnostik.  
Gustav Fischer Verlag, Stuttgart (1995)
- M. Zankl, W. Panzer, G. Drexler:  
The calculation of dose from external photon exposures using reference human phantoms and Monte Carlo methods.  
Part VI: Organ doses from computed tomographic examinations.  
GSF-Bericht 30/91 (1991)
- G. Drexler, W. Panzer, F.-E. Stieve, L. Widenmann, M. Zankl:  
Die Bestimmung von Organdosen in der Röntgendiagnostik.  
H. Hoffmann Verlag, Berlin (1993)

### Nuklearmedizin

- J.R. Russel, M.G. Stabin, R.B. Sparks, E. Watson:  
Radiation absorbed dose to the embryo/fetus from radiopharmaceuticals.  
Health Physics 73 (1997) 756 – 769
- ICRP Publication 53:  
Radiation doses to patients from radiopharmaceuticals.  
Pergamon Press, Oxford (1987)
- ICRP Publication 80 (Addendum 2 to ICRP Publication 53, also includes Addendum 1 to ICRP Publication 72):  
Radiation doses to patients from radiopharmaceuticals.  
Pergamon Press, Oxford (1998)
- Addendum 3 to ICRP Publication 53 (1999)  
Addendum 4 to ICRP Publication 53 (2001)  
Addendum 5, 6 and 7 to Publication 53 (2001, 2002, 2003)
- H.W. Roser, J. Roth:  
Die Strahlenexposition infolge nuklearmedizinischer Untersuchungen in der Schweiz.  
Ztschr. Med. Phys. 8 (1998) 41 – 48
- P. Schnell-Inderst, M. Hacker, D. Nosske, M. Weiss, A. Stamm-Meyer, G. Brix, K. Hahn:  
Acquisition of age- and sex-dependent patient data for the calculation of annual radiation exposure in nuclear medicine: a German pilot study.  
Nuklearmedizin 43 (2004) 45 - 56

## Radiologie und Nuklearmedizin

- G. Brix:  
Bekanntmachung der diagnostischen Referenzwerte für radiologische und nuklearmedizinische Untersuchungen.  
Bundesamt für Strahlenschutz, Salzgitter (2003)  
<http://www.bfs.de/ion/medizin/referenzwerte01.pdf>
- DGMP- und DRG-Bericht:  
Pränatale Strahlenexposition aus medizinischer Indikation. Dosisermittlung, Folgerungen für Arzt und Schwangere.  
DGMP-Bericht Nr. 7 (überarbeitet und ergänzt, 2002)  
[http://www.dgmp.de/Page\\_Papiere/Bericht7\\_Neuauflage2002.pdf](http://www.dgmp.de/Page_Papiere/Bericht7_Neuauflage2002.pdf)

## Radio-Onkologie

- P.-H. Van der Giessen:  
Peridose, a software program to calculate the dose outside the primary beam in radiation therapy.  
Radiotherapy and Oncology 58 (2001) 209 - 213
- G. Williams, M. Zankl, G. Drexler:  
The calculation of dose from external photon exposures using reference human phantoms and Monte Carlo methods.  
Part IV: Organ doses in radiotherapy.  
GSF-Bericht S-1054 (1987)
- M. Mazonakis, H. Varveris, M. Fasoulaki, J. Damilakis:  
Radiotherapy of Hodgkin's disease in early pregnancy: embryo dose measurements.  
Radiotherapy and Oncology 66 (2003) 333 – 339
- W. Lehmann, F. Lesmeister, H.-J. Tkocz, H.-K. Leetz, K. Schnabel:  
Experimentell bestimmte Ovarialdosis für unterschiedliche Bestrahlungs-felder bei Elektronen- und Röntgenstrahlung am Linearbeschleuniger.  
Ztschr. Für Med. Physik 1 (1991) 27 – 29
- Fetal Dose from Radiotherapy with Photon Beams.  
AAPM Report No. 50 (1995).  
(Auch in: Medical Physics 22, 1995, Issue 1, 63 - 82)

## Beurteilung des Strahlenrisikos

- Europäische Kommission:  
Leitlinien für den Schutz von ungeborenen Kindern und von Kleinkindern vor Bestrahlung durch medizinische Expositionen der Eltern.  
Strahlenschutz 100. Generaldirektion Umwelt, Nukleare Sicherheit und Katastrophenschutz (1999)  
<http://europa.eu.int/comm/environment/radprot/100/100.htm>
- SGMR, SGSMP, SGGG:  
Empfehlungen für das ärztliche Verhalten nach pränataler Exposition mit ionisierenden Strahlen.  
Schweiz. Ärztezeitung 75 (1994) 722 – 723
- Eidg. Kommission für Strahlenschutz:  
Risiko des Feten nach Exposition der Schwangeren mit ionisierender Strahlung.  
Schweiz. Ärztezeitung 79 (1998) 1763 – 1766
- DGMP- und DRG-Bericht:  
Pränatale Strahlenexposition aus medizinischer Indikation. Dosisermittlung, Folgerungen für Arzt und Schwangere.  
DGMP-Bericht Nr. 7 (überarbeitet und ergänzt, 2002)  
[http://www.dgmp.de/Page\\_Papiere/Bericht7\\_Neuaufgabe2002.pdf](http://www.dgmp.de/Page_Papiere/Bericht7_Neuaufgabe2002.pdf)
- M. Stuschke, W.-U. Müller:  
Strahlentherapie und Schwangerschaft.  
Der Onkologe 8, No 12 (2002) 1302 - 1308