

Literaturverzeichnis

- Ache97 Achenbach S, Alfke H, Klose KJ (1997) Teleteaching mit CONRAD. Von der Fallsammlung zum interaktiven Lehrsystem. Radiologe 37: 299-304
- Acke93 Ackerman SJ, Gitlin JN, Gayler RW et. al. (1993) Receiver operating characteristic analysis of fracture and pneumonia detection: comparison of laser-digitized workstation images and conventional analog radiographs. Radiology 186:263-268
- Acr94 ACR (1994) Standard for Teleradiology, Res. 21-1994. American College of Radiology Standards 1994: 57-62, http://med.mc.ntu.edu.tw/~somed/teletea/document/teleradiology_standard.html
- Acr96 ACR (1996), Teleradiology: Quality and Standards, Terminology and DICOM. American College of Radiology Bulletin 52
- Acr98 ACR (1998) ACR Standard for Teleradiology, Res. 35-1998. American College of Radiology Standards. <http://www.acr.org/f-standards.html>
- Adam98 Adam K (1998) Der große Bruder grinst: Datentransfer als zeitgerechte Form des Menschenhandels. FAZ vom 25.6.98 Nr 144: 43
- Agit99 Vorstandssitzung der AG Informationstechnologie der Deutschen Röntgengesellschaft (1999), Rauschholzhausen, 29.9.99
- Alla95 Allaert FA, Dusserre L (1995) Legal requirements for tele-assistance and tele-medicine. Medinfo 8: 1593-1595
- Alle95 Allely EB (1995) Synchronous and asynchronous telemedicine. J.Med.Syst. 19:207-212
- Alle95a Allen BS (1995) The world of Cybermedix. J.Med.Assoc.Ga. 84:113-116
- Amle97 Amler B (1997) Netze für das Gesundheitswesen. Wie bürgernah sind sie wirklich. Forum der Medizin-Informatik 3/97: 12-15
- Anar97 ANARAD – WWW – Seiten (seit 1997):
www.rzuser.uni-heidelberg.de/~n17/anarad.html
- Anog98 Anogianakis G, Maglavera S (last updated: 25.6.1998) Medical Liability, Safety and Confidentiality issues in Healthcare Telematics. TELECAT, <http://www.ehto.org/projects/telecat/deliverables/del5/20.html>
- Aren97 Arenson RL, Burnside ES (1997) Merrill C. Sosman Lecture. Surviving managed care. AJR.Am.J.Roentgenol. 169:3-10

- Arms96 Armstrong I, Haston W (1996) The SAVIOUR project: a review. *J.Telemed.Telecare*. 2 Suppl 1:84-86
- Arms97 Armstrong IJ, Haston WS (1997) Medical decision support for remote general practitioners using telemedicine. *J.Telemed.Telecare*. 3:27-34
- Auss95 Ausseresses AD (1995) Telecommunications requirements for telemedicine. *J.Med.Syst*. 19:143-151
- Aver97 Averch TD, O'Sullivan D, Breitenbach C, Beser N, Schulam PG, Moore RG, Kavoussi LR (1997) Digital radiographic imaging transfer: comparison with plain radiographs. *J.Endourol*. 11:99-101
- Bade97 Baden-Württembergische Krankenhausgesellschaft (1997), Mitteilung Nr. 307 / 1997: 2
- Baer95 Baer L, Cukor P, Jenike MA, Leahy L, O'Laughlen J, Coyle JT (1995) Pilot studies of telemedicine for patients with obsessive-compulsive disorder. *Am.J.Psychiatry* 152:1383-1385
- Baig93 Baig SS (1993) Telematics in health care: trends in the European community. *MD.Comput*. 10:209-211
- Bake99 Baker SR, Festa S (1999) The use of teleradiology in an emergency setting with speculation in the near future. *Radiol Clin North Am* 37: 1035-1044
- Ball94 Ball K (1994) Riding the superhighway of education with video teleconferencing. *Minim.Invasive.Surg.Nurs*. 8:114-115
- Bant92 Banta HD (1992) Quality Assurance Issues and PACS. *International Journal of Biomedical Computing* 30: 249-253
- Bant93 Banta D, Luce B (1993) Health care technology and its assessment. An international perspective. Oxford, New York, Tokyo
- Barb95 Barber B, Garwood D, Skerman P (1995) Security in hospital information systems. *Int.J.Biomed.Comput*. 39:133-138
- Barn93 Barnes GT, Morin RL, Staab EV (1993) infoRAD: Computers for Clinical Practice and Education in Radiology: Teleradiology: Fundamental Considerations and Clinical Applications. *RadioGraphics* 13: 673-681
- Barn98 Barneveld Binkhuysen FH (1998) Socioeconomic trends in radiology. *Eur Radiol* 8: 323-325
- Bash95 Bashshur RL (1995) Telemedicine Effects: Cost, Quality and Access. *Journal of Medical Systems* 19: 81-91

- Bate96 Bates DW, Komaroff AL (1996) A piece of my mind. A cyberday in the life. *JAMA* 275:753-754
- Batn90 Batnitzky S, Rosenthal SJ, Siegel EL, Wetzel LH, Murphey MD, Cox GG, McMillan JH, Templeton AW, Dwyer SJ (1990) Teleradiology: an assessment. *Radiology* 177:11-17
- Baum91 Bauman RA, Taaffe JL (1991) Evolution of picture archiving and communication systems--1989. *J.Digit.Imaging* 4:37-42
- Baum96 Baum S, Caplan A (1996) Teleradiology: friend or foe? *Radiology* 201:16-17
- Baur97 Baur HJ, Engelmann U, Saubier F, Schroter A, Baur U, Meinzer HP (1997) How to deal with security issues in teleradiology. *Comput.Methods Programs Biomed.* 53:1-8
- Baus99 Bausch J (1999) Telemedizin zwischen Vision und Wirklichkeit. Vortrag bei Otfrid-Schäfer-Symposium, 17.4.99, Frankfurt
- Baxt91 Baxter KG, Wetzel LH, Murphey MD, Rosenthal SJ, Haines JE, Batnitzky S, Caresio JF, Templeton AW, Dwyer SJ (1991) Wide area networks for teleradiology. *J.Digit.Imaging* 4:51-59
- Bdr99 Vorstandssitzung des Berufsverbands der Deutschen Radiologen (1999), München, 30.10.99
- Bear93 Beard DV, Hemminger BM, Keefe B, Mittelstaedt C, Pisano ED, Lee JK (1993) Real-time radiologist review of remote ultrasound using low-cost video and voice. *Invest.Radiol.* 28:732-734
- Beck96 Becker A, Grünwoldt L, Meinel C (1996) TeleMedizin: Eine Übersicht. Neue Technologien, HIS-RIS-PACS und EPA, Standards. ITWM-Trier, Fraunhofer-Management-Gesellschaft, Trier
- Bedr97 Bedrich MR (1997) Medizinische Notfalldaten - Eine Herausforderung aus informationstechnischer Sicht. *medizintechnik* 117 Jg.:143-144
- Bell94 Bellon E, Van CJ, Suetens P, Marchal G, van SW, Plets C, Oosterlinck A, Baert AL (1994) Multimedia E-mail systems for computer-assisted radiological communication. *Med.Inf.Lond.* 19:139-148
- Bell95 Bellon E, Van CJ, Delaere D, Houtput W, Smet M, Marchal G, Suetens P (1995) Experimental teleradiology. Novel telematics services using image processing, hypermedia and remote cooperation to improve image-based medical decision making. *J.Telemed.Telecare.* 1:100-110

- Berg93 Bergman R (1993) Letting telemedicine do the walking. Hosp.Health Netw. 67:46-48
- Berg94 Bergman R (1994) The world at their fingertips: rural providers turn to Internet. Hosp.Health Netw. 68:52
- Berg96 Berger SB, Cepelewicz BB (1996) Medical - legal issues in teleradiology. AJR 166: 505-510
- Berg96a Bergmo TS (1996) An economic analysis of teleradiology versus a visiting radiologist service. J.Telemed.Telecare. 2:136-142
- Berl98 Berlin L (1998) Malpractice issues in radiology. Teleradiology. AJR 170: 1417-1422
- Bern98 Bernstein K, Johansen I, Lehrmann T, Jensen HB (1998) Ten commandments for implementation of Regional Health Care Networks. A case story from a large-scale implementation. Last update: 25.6.98; <http://www.ehto.org/projects/telecat/deliverables/del15/18.html>
- Berr98 Berry RF, Barry MH (1998) Evaluation of a personal-computer-based teleradiology system serving an isolated Canadian community. Can.Assoc.Radiol.J. 49:7-11
- Bert98 Bertino E (1998) Data security. Data & Knowledge Engineering 1998:199-216
- Besa95 BeSaw L (1995) Beam me up, doctor. Telemedicine takes health care to the airwaves. Tex.Med. 91:28-31
- Bidg92 Bidgood-WD J, Staab EV (1992) Understanding and using teleradiology. Semin.Ultrasound.CT.MR. 13:102-112
- Bidg96 Bidgood WD, Horii SC (1996) Modular extension of the ACR-NEMA DICOM standard to support new diagnostic imaging modalities and services. J Digit Imaging 9:67-77
- BGH92 BGH, Urteil vom 10.3.92 VI ZR 64/91, NJW 1992: 1560
- BGH81 BGH, Urteil vom 27.10.81 VI ZR 69/80, NJW 1982: 1049
- Bink95 Binkhuysen FH, Ottes FP, Valk J, de VC, Algra PR (1995) Remote expert consultation for MRI procedures by means of teleradiology. Eur.J.Radiol. 19:147-150
- Blai92 Blaine GJ, Moore SM, Cox JR, Whitman RA (1992) Teleradiology via narrow-band integrated services digital network (N-ISDN) and Joint Photographic Experts Group (JPEG) image compression. J.Digit.Imaging 5:156-160

- Blai96 Blaine GJ, Cox JR, Jost RG (1996) Networks for electronic radiology. Radiol Clin North AM 34:505-524
- Blei00 Bleich H (2000) Schlüsselfreigabe: Krypto-Export aus den USA soll erleichtert werden. c`'t magazin für computertechnik 3/2000: 41
- Blob95 Blobel B (Hrsg) (1995) Datenschutz in medizinischen Informationssystemen. DuD-Fachbeiträge 23, Vieweg, Braunschweig/Wiesbaden
- Bmbf98 BMBF (1998) Innovationen für die Wissensgesellschaft. BMBF 2/98, Bonn
- Bmwi97 BMWi (1997) INFO 2000: Deutschlands Weg in die Informationsgesellschaft. Fortschrittsbericht der Bundesregierung. Bundesministerium für Wirtschaft, Bonn
- Bmwi97a BMWi (1997) Elektronischer Geschäftsverkehr. Bundesministerium für Wirtschaft, Bonn
- Bmwi98 BMWi, BMA (1998) Telearbeit. Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, Bonn
- Bmwi98a BMWi (1998) Sicherheit im Internet. Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, Bonn
- Boek00 Boeker M (2000) Kommunikationsstandards in der Medizin. Vortrag bei 4. Kongreß des Tumorzentrums Freiburg „Tumorthherapie – State of the art“, Universitätsklinikum Freiburg, 2.2 – 5.2.2000
- Bola98 Boland GW (1998) Teleradiology: another revolution in radiology? Clin Radiol 53: 547-553
- Boll97 Bolle SR, Sund T, Stormer J (1997) Receiver operating characteristic study of image preprocessing for teleradiology and digital workstations. J.Digit.Imaging 10:152-157
- Bolt96 Bolte R, Lehmann KJ, Walz M, Loose R, Lütgemeier J, Seibert F, Busch C, Schinkmann M, Georgi M (1996) Radiologisch-medizinische Desktop-Konferenzen - Klinische Evaluation des Teleradiologiesystems KAMEDIN im Routinebetrieb eines radiologischen Instituts. Aktuelle Radiologie 6: 199-202
- Bolt96a Bolte R., Lehmann K.J., Walz M., Loose R., Georgi M. Erste klinische Erfahrung mit den Teleradiologiesystemen KAMEDIN und MEDICUS-2 im Routinebetrieb eines radiologischen Instituts. Akt. Radiol. 6: 278
- Bolt97 Bolte R., Lehmann K.J., Walz M., Busch C., Schinkmann M., Georgi M. (1997) The new teleradiology system KAMEDIN: concept and applica-

- tion in consideration of cost-benefit-analysis. in: Lemke,H.U., Vannier M.W., Inamura K. (Hrsg.) Computer Assisted Radiology and Surgery (CAR 1997), Elsevier, Amsterdam, 644-649
- Bolt98 Bolte R, Walz M, Lehmann KJ, Hothorn T, Brill C, Hothorn L, Georgi M (1998) Teleradiology: results of a questionnaire of German radiologists. J Telemed Telecare 4 Suppl 1: 69-71
- Bolt98a Bolte R, Walz M, Lehmann KJ, Brill C, Reimann C, Hothorn T, Hothorn L, Georgi M (1998) Teleradiologie: Anwendung und Perspektive, Probleme und Lösungsvorschläge. in: Steyer G, Engelhorn M, Fabricius W, Löhr KP, Tolxdorff T (Hrsg.) TELEMED 98 – Telematik im Gesundheitswesen, BVMI (Berufsverband Medizinischer Informatiker e.V.), Berlin, 122-128
- Bolt98b Bolte R, Walz M, Lehmann K-J, Loose R, Wein B, Brill C, Reimann C, Hothorn T, Hothorn L, Georgi M (1998) Datenschutz und Dokumentation in der Teleradiologie. RöFo 168 Suppl: 42
- Both99 Bothner U, Meissner FW (1999) Data Mining und Data Warehouse: Wissen aus medizinischen Datenbanken nutzen. Deutsches Ärzteblatt 96: B-1039-1041
- Bowe98 Bowers GH, Steiner E, Kalman M (1998) Implementing teleradiology in a private radiology practice: lessons learned. J Digit Imaging 11 Suppl 1: 96-98
- Buof97 Bouffard K (1997) Telemedicine: who's in charge? Mich.Med. 96:10-15
- Brah95 Brahams D (1995) The medicolegal implications of teleconsulting in the UK. J Telemed.Telecare. 1:196-201
- Bran95 Brannigan VM, Beier BR (1995) Patient privacy in the era of medical computer networks: a new paradigm for a new technology. Medinfo. 8 Pt 1:640-643
- Bran95 Branger PJ, Duisterhout JS (1995) Communication in health care. Methods Inf.Med. 34:244-252
- Brau92 Brauer GW (1992) Telehealth: the delayed revolution in health care. Med.Prog.Technol. 18:151-163
- Brau97 Braunschweig R, Klose HJ, Neugebauer E, et al (1997) Digital radiography. Results of a survey (part A) and a consensus conference (part B). Eur Radiol 3:S94-S101
- Bren96 Brenner RJ, Westenberg L (1996) Film management and custody: current and future medicolegal issues. AJR.Am.J.Roentgenol. 167:1371-1375

- Bril99 Brill C (1999) ANARAD - Bundesweite Anwenderbefragung zur Teleradiologiesituation. Dissertation an der Fakultät für Klinische Medizin Mannheim
- Bruc98 Bruckenberger E (1998) Gesundheitspolitische Aspekte der Teleradiologie unter besonderer Berücksichtigung einer besseren Ressourcennutzung und einer Kostenreduzierung. Vortrag und Podiumsdiskussion Deutscher Röntgenkongreß 1998, Wiesbaden
- Bund98 Bundesarbeitsgruppentreffen vernetzter Praxen, 20.6.98, Frankfurt
- Bund99 Bundesregierung (1999) Aktionsprogramm der Bundesregierung – Innovation und Arbeitsplätze in der Informationsgesellschaft des 21. Jahrhunderts, Drucksache 14/1776, Berlin
- Burk95 Burke MD (1995) Clinical laboratory consultation. Clin.Chem. 41:1237-1240
- Busc97 Busch HP (1997) Digital radiography for clinical applications. Eur J Radiol 3:S66-S72
- Buxt97 Buxton PJ (1997) Telemedicine--'toys for the boys' or an essential tool? J.R.Nav.Med.Serv. 83:16-18
- Buxt99 Buxton PJ (1999) Teleradiology--practical aspects and lessons learnt. Eur J Radiol 32:116-8
- Cald91 Caldera D, Anasogak G (1991) The importance of a functional communications system in the provision of health care in rural Alaska. Arctic.Med.Res. Suppl:73-75
- Cald99 Calder LD, Maclean JR, Bayliss AP, Gilbert FJ, Grant AM (1999) The diagnostic performance of a PC-based teleradiology link. Clin Radiol 54:659-64
- Cald98 Caldicott DF (last updated: 23.9.98) UK Review of Non-Clinical Use of Patient Information. http://www.ehto.org/hps/UK-Non-Clinical_Use_Patient_Information.html
- Cali99 California Health Foundation (1999) National Survey: Confidentiality of Medical Records. <http://www.chcf.org>
- Cara96 Caramella D (1996) Teleradiology: state of the art in clinical environment. Eur.J.Radiol. 22:197-204
- Cara97 Carabez JF (1997) Telecommunication in the medical environment. MD.Comput. 14:103-106
- Care85 Carey LS (1985) Teleradiology: part of a comprehensive telehealth

system. Radiol.Clin.North Am. 23:357-362

- Care89 Carey LS, O'Connor BD, Bach DB, Hobbs BB, Hutton LC, Lefcoe MS, Lyons RO, Munro TG, Paterson RG, Rankin RN, et al (1989) Digital teleradiology: Seaforth--London network. Can.Assoc.Radiol.J. 40:71-74
- Carl94 Carlson B (1994) Telemedicine comes of age. Ala.Med. 64:11-18
- Carp99 Carpenter D (1999) Health Care Protection Profile Initiative. Forum on Privacy and Security in Healthcare, 13.9.99, National Information Assurance Partnership (NIAP) und National Institute of Standards and Technology, Gaithersburg, MD, USA
- Casa96 Casarella WJ (1996) Benefits of teleradiology. Radiology 201:16
- Cawt91 Cawthon MA, Goeringer F, Telepak RJ, Burton BS, Pupa SH, Willis CE, Hansen MF (1991) Preliminary assessment of computed tomography and satellite teleradiology from Operation Desert Storm. Invest.Radiol. 26:854-857
- Cell95 Celler BG, Lovell NH, Hesketh T, Ilsar ED, Earnshaw W, Betbeder ML (1995) Remote home monitoring of health status of the elderly. Medinfo. 8 Pt 1:615-619
- Chan99 Chandramouli R (1999) Security Functional Package for Systems Transmitting Sensitive HCFA data (STS-HCFA) (Draft for Version 1.0 – 8/3/99). National Information Assurance Partnership (NIAP) und National Institute of Standards and Technology, Gaithersburg, MD, USA
- Clad99 Clade H (1999) Medizinische Großgeräte: Seit Jahren Wildwuchs. Deutsches Ärzteblatt 96: B367-B369
- Coen95 Coen H (1995) Previous experience in teleradiology could serve as a first lesson to telepathologists. Arch.Anat.Cytol.Pathol. 43:206-208
- Comp96 Computerrecht (1996) ComputerR. 2. Auflage, C. H. Beck Verlag, München
- Cook95 Cook JF, Hansen MF, Leckie RG, Francoise JJ (1995) AKAMAI Project: teleradiology in the Pacific. J.Digit.Imaging 8:20
- Cram98 Cramer UH, Walz M (1998) Persönliche Leistungserbringung in der Teleradiologie. Radiologe 38: M25-M29
- Cram99 Cramer UH, Walz M (1999) Herausforderung und Hindernisse – Teleradiologie im Krankenhaus. Teil 1: Management & Krankenhaus 18, 8/99: 16; Teil 2: Management & Krankenhaus 18, 9/99: 13

- Crum95 Crump WJ, Pfeil T (1995) A telemedicine primer. An introduction to the technology and an overview of the literature. Arch.Fam.Med. 4:796-803
- Dale94 D'Alessandro MP, Lacey DL, Galvin JR, Erkonen WE, Santer DM (1994) The networked multimedia textbook: distributing radiology multimedia information across the Internet. AJR. Am.J.Roentgenol. 163:1233-1237
- Dall99 Dalla Palma F, Moser E (1999) Teleradiologiesystem für die Bergregion der Südtiroler Alpen. [Medic@INews](#) 11/99: 7-9
- Darg94 Dargahi R, Classen DW, Bobroff RB, Petermann CA, Moreau DR, Beck JR, Buffone GJ (1994) The development of a data security model for the collaborative social and medical services system. AMIA, Annual Symposium on computer applications in medical care: 349-353
- Davi97 Davis MC (1997) Teleradiology in rural imaging centres. J.Telemed.Telecare. 3:146-153
- Dayh92 Dayhoff RE, Maloney DL (1992) Exchange of Veterans Affairs medical data using national and local networks. Ann.N.Y.Acad.Sci. 670:50-66
- Deco95 DeCorato DR, Kagetsu NJ, Ablow RC (1995) Off-hours interpretation of radiologic images of patients admitted to the emergency department: efficacy of teleradiology. AJR.Am.J.Roentgenol. 165:1293-1296
- Deib96 Deibel SR, Greenes RA (1996) Radiology systems architecture. Radiol Clin North AM 34:681-696
- Deut96 Deutsch C (1996) Hoffnungsträger Telemedizin – Entwicklungen und Projekte in Deutschland. KU 11/96: 789-793
- Diet97 Dietzel GTW (1997) Was bringen Telemedizin und Telematik für das Gesundheitswesen? Forum der Medizin-Informatik 1/97: 4-6
- Diew98 Die Welt im Internet. Dossier (1/1998) Spektrum der Wissenschaft, Heidelberg
- Dixo98 Dixon AK, Dindy P (1998) How much does radiation dose matter? Lancet 352: 1082-1083
- Dool97 Doolittle GC, Allen A (1997) Practising oncology via telemedicine. Journal of Telemedicine and Telecare 3: 63-70
- Drew97 Drew P, Kalinowski J, Lorah L, Lydon M (1997) Users' perceptions of picture archiving and communication systems and teleradiology. J.Digit.Imaging 10:86-88

- Duer97 Duerinckx AJ, Hayrapetian A, Melany M, Valentino DJ, Rahbar D, Kiszonas M, Franco R, Narin SL, Ragavendra N, Grant EG (1997) Real-time sonographic video transfer using asynchronous transfer mode technology. *AJR.Am.J.Roentgenol.* 168:1353-1355
- Duer99 Duerinckx AJ, Kenagy JJ, Grant EG (1999) Planning and cost analysis of digital radiography services for a network of hospitals. *J Telemed Telecare* 4: 172-178
- Dure97 Dure SP, Fymat AL (1997) Teleradiology: will it transform the practice of radiology? *Radiology* 203:49A-50A
- Duss95 Dusserre P, Allaert FA, Dusserre L (1995) The emergence of international telemedicine: no ready-made solutions exist. *Medinfo 1995*: 1475-1478
- Dwye91 Dwyer III SJ, Templeton AW, Batnitzky S (1991) Teleradiology: Costs of hardware and communications. *Am. J. Radiol.* 156: 1279 - 1282
- Dwye96 Dwyer SJ III (1996) Imaging system architectures for picture archiving and communication systems. *Radiol Clin North AM* 34:495-503
- Earn97 Earnest F (1997) Real world teleradiology. *J.Digit.Imaging* 10:14-16
- Eb99 EB [Autorenkürzel] (1999) Teilgebietsradiologie: Selbstüberweisung schafft Verdruß. *Deutsches Ärzteblatt* 96: B-1072
- Eich96 Eichelberg M, Cordonnier E, Piqueras J, Hewett AJ, Jensch P (1996) RETAIN: Multimedia Teleradiology on the Pan-European Information Superhighway. In: Lemke HU, Inamura K, Vannier MW, Farman AG (Hrsg.), *Computer Assisted Radiology*. Elsevier, Amsterdam: 549-553
- Eiff00 Von Eiff W (2000) Internet als strategischer Erfolgsfaktor – Diffuses Meinungsbild unter Krankenhaus-managern. *Marburger bund – Ärztliche Nachrichten* 53: 10
- Einb99 „Einbecker Empfehlungen“ zu Rechtsfragen der Telemedizin, 8. Einbecker Workshop (1999) *MedR* 1999, Heft 12: 557-558
- Ekke00 Ekkernkamp A (2000) Ein Thema mit atemberaubender Dynamik – Qualitätsmanagement – Anspruch und Wirklichkeit. *Marburger bund – Ärztliche Nachrichten* 53: 7
- Enga99 Engasser G (1999) Das Krankenhaus als Kooperationspartner im Gesundheitswesen. Auswertung einer Umfrage des Sozialministeriums Baden-Württemberg. *Ärzteblatt Baden-Württemberg* 6/1999: 223-226
- Enge96 Engelmann U, Schröter A, Baur U, Schroeder A, Werner O, Wolsiffer

- K, Baur H.-J., Göransson B, Boräv E, Meinzer H.-P. (1996) Teleradiology System MEDICUS. Computer Assisted Radiology. Elsevier, Amsterdam, 537-542
- Epst97 Epstein MA, Pasieka MS, Lord WP, Mankovich NJ (1997) Security for the digital information age of medicine: issues, applications, and implementation. J Digit.Imaging 10:122-127
- Erns99 Ernst RD, Kawashima A, Shepherd W, Tamm EP, Sandler CM (1999) Distributing digitale imaging and communications in medicine data and optimizing access ober satelltie networks. J Digit Imaging 12 Suppl 1: 195-196
- Euro95 Europäisches Parlament und Rat (1995) Richtlinie 95/46/EG zum Schutz natürlicher Personen bei der Verarbeitung personenbezogener Daten und zum freien Datenverkehr. Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften Nr. L 281 vom 23.11.95: 0031-0050
- Euro97 Europäisches Komitee für Normung (1997) Medical Informatics – Security Categorisation and Protection for Healthcare Information Systems. Ref No ENV 12924:1997E, CEN, Brüssel
- Euro97a European Commission, DC XIII (1997) 4th Research & Development Framework Programme. `97 Healthcare Telematics 1994-1998. European Commission, DC XIII, Brüssel
- Ever98 Evers H, Mayer A, Engelmann U, Schroeter A, Baur U, Wolsiffer K, Meinzer HP (1999) Extending a teleradiology system by tools for 3D-visualization and volumetric analysis through a plug-in mechanism. Medinfo 9: 1033-1035
- Eyse98 Eysenbach G, Diepgen TL (1998) Towards quality management of medical information on the internet: evaluation, labelling, and filtering of information. BMJ 317:1496-1502
- Fart00 Farthmann EH (2000) Telekonferenz und Telekonsultation. Vortrag beim 4. Kongreß des Tumorzentrums Freiburg „Tumorthherapie – State of the art“, Universitätsklinikum Freiburg, 2.2. – 5.2.2000
- Faz99a FAZ (1999) Jeder fünfte Deutsche wird 1999 Zugang zum Internet haben. FAZ 4.1.99 Nr. 2: 28
- Faz99b FAZ (1999) 200 Millionen Menschen nutzen das Internet. FAZ 22.7.99 Nr. 167: 26
- Faz99c FAZ (1999) Fischer: Datenschutz ist kein Argument gegen Vernetzung. FAZ 20.8.99 Nr. 192: 14
- Feli94 Felix R, Kleinholz L, Oswald H, Ohly M, Hosten N, Vöge KH, Köttgen

- E, Mahr B, Fleck E (1994) Kommunikation und Integration medizinischer Dokumente für Telekonferenz-Anwendungen. Fortschr. Röntgenstr. 161: 327 - 334
- Ferg95 Ferguson EW, Doarn CR, Scott JC (1995) Survey of global telemedicine. J.Med.Syst. 19:35-46
- Ferr97 Ferris EJ (1997) Expanding the Role of the Diagnostic Imaging Specialist: New Opportunities for Today and Tomorrow. Radiology 202: 593-596
- Ferr98 Ferrer-Roca O, Sosa-Iudicissa M (1998) Handbook of Telemedicine. IOS Press, Amsterdam
- Fery96 Fery-Lemonnier E, Fay AF, Charpentier E, David P, Marsault C, Viens-Bitker C (1996) Impact of inter-hospital transmission of radiological images in the context of neurosurgical emergencies. In: Lemke HU, Inamura K, Vannier MW, Farman AG (Hrsg.), Computer Assisted Radiology. Elsevier, Amsterdam, 549-553
- Fisc99 Fischer J (1999) Gesundheitsstrukturreform 2000. RöFo 170: M87-M90
- Fish96 Fisher F, Madge B (1996) Data security and patient confidentiality: the manager's role. Int.J.Biomed.Comput. 1996:115-119
- Fish95 Fisher GR (1995) Telemedicine and the payment system. Pa.Med. 98:32-34
- Fors95 Forsberg DA (1995) Quality assurance in teleradiology. Telemedicine Journal 1: 107-114
- Foru98 Forum on Privacy and Security in Healthcare (gegründet 1998), National Information Assurance Partnership (NIAP), <http://www.healthcaresecurity.org>
- Foru99 Forum Regionaler Netze (1999), Workshop beim Kongreß Gesundheitsnetz 99: Medizinische Kommunikation und Telemedizin, 9.-10.6.99, Ludwigshafen
- Fran92 Franken-EA J, Berbaum KS, Smith WL, Chang P, Driscoll C, Bergus G (1992) Teleradiology for consultation between practitioners and radiologists. Ann.N.Y.Acad.Sci. 670:277-280
- Fran94 Frank MS, Lee H, Kim Y, Rowberg AH, Lee W, Riskin EA (1994) Evaluation of a combined two- and three-dimensional compression method using human visual characteristics to yield high-quality 10:1 compression of cranial computed tomography scans. Invest.Radiol. 29:842-847

- Fran97 Franken-EA J, Harkens KL, Berbaum KS (1997) Teleradiology consultation for a rural hospital: patterns of use. *Acad.Radiol.* 4:492-496
- Fran97a Franken-EA J, Berbaum KS, Brandser EA, D'Alessandro MP, Schweiger GD, Smith WL (1997) Pediatric radiology at a rural hospital: value of teleradiology and subspecialty consultation. *AJR.Am.J.Roentgenol.* 168:1349-1352
- Frey99 Freyschmidt J (1999) Über die Verantwortlichkeiten des Radiologen in der Skelettradiologie. *Fortschr.Röntgenstr.* 170:1-4
- Frey99a Freyschmidt JC (1999) Haftungsrechtliche Aspekte der Konsiliartätigkeit. *Fortschr.Röntgenstr.* 170:4-6
- Frey99b Frey GD, Spicer KM (1999) Teleradiology: technology and practice. *J Digital Imaging* 12 Suppl 1: 205-207
- Furn94 Furnell SM, Gaunt PN, Pangalos G, Sanders PW, Warren NJ (1994) A generic methodology für health care data security. *Med Inform* 3: 229-245
- Gale97 Gale ME, Vincent ME, Robbins AH (1997) Teleradiology for remote diagnosis: a prospective multi-year evaluation. *J Digit.Imaging* 10:47-50
- Galv95 Galvin JR, D'Alessandro MP, Kurihara Y, Erkonen WE, Knutson TA, Lacey DL (1995) Distributing an electronic thoracic imaging teaching file using the Internet, Mosaic, and personal computers. *AJR.Am.J.Roentgenol.* 164:475-478
- Garc98 Garcia FE, Thomason JE, Shia DS (1999) A cost-effectiveness analysis of shipboard telemedicine. *Telemed J* 4: 293-304
- Gavi97 Gavigan JP, Cahill E (1997) Overview of recent european and non-european national technology foresight studies. Technical Report No. TR97/02, EUR 17301 EN, European Commission –JRC, Institute for prospective technological studies, Seville
- Gehl96 Von Gehlen S, Barth A, Kummerow T, Sextro J, Jensch P (1996) Enhancing Video-Conferencing for Medical Scenarios in Narrow-Band Environments. In: Lemke HU, Inamura K, Vannier MW, Farman AG (Hrsg.), *Computer Assisted Radiology*. Elsevier, Amsterdam, 549-553
- Geis97 Geis I (1997) Rechtsgutachten zur digitalen Langzeitarchivierung im MEDIAGATE Tele Archiv Service Center. Mediagate medical Services GmbH, Krefeld, Dr. Ivo Geis, RA, Hamburg
- Gerl99 Gerling RW (1999) Nachholbedarf – EG-Richtlinien zum Datenschutz.

c't magazin für computer und technik, 6/99: 316-318

- Gesu96 Gesundheitsrecht (1996) GesundheitsR. 3. Auflage. C. H. Beck Verlag, München
- Gitl86 Gitlin JN (1996) Teleradiology. Radiol Clin North Am 24:55-68
- Gitt89 Gitter W, Köhler G (1989) Der Grundsatz der persönlichen ärztlichen Leistungspflicht. In: MedR Schriftenreihe Medizinrecht, Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York London Paris Tokyo: 12-54, 100-108
- Gloe98 Glöser S (1998) Etablierung „Vernetzter Praxen“: Impuls von der Basis. Deutsches Ärzteblatt 95: B-329
- Glow95 Glowniak JV (1995) Medical resources on the Internet. Ann.Intern.Med. 123:123-131
- Gohk97 Goh KY, Lam CK, Poon WS (1997) The impact of teleradiology on the inter-hospital transfer of neurosurgical patients. Br.J.Neurosurg. 11:52-56
- Gold94 Goldberg MA, Pivovarov M, Mayo SW, Bhalla MP, Blickman JG, Bramson RT, Boland GW, Llewellyn HJ, Halpern E (1994) Application of wavelet compression to digitized radiographs. AJR.Am.J.Roentgenol. 163:463-468
- Gold96 Goldberg MA (1996) Teleradiology and telemedicine. Radiol-Clin-North-Am 34: 647-665
- Gold97 Goldmann J (1997) MIT Study on Re-Identification. www.healthprivacy.org/resources
- Gonc95 Goncalves L, Cunha C (1995) Telemedicine project in the Azores Islands. Arch.Anat.Cytol.Pathol. 43:285-287
- Gord95 Gordon MS (1995) 1-800-Imaging. Med Imaging 8/95: 50-53
- Gp99 G&P Kommunikationsberatung (1999) Preselection-Anbieter in Deutschland. FAZ 16.2.99, Nr. 39: B6
- Gray97 Gray W, O'Brien D, Taleb F, Marks C, Buckley T (1997) Benefits and pitfalls of telemedicine in neurosurgery. J.Telemed.Telecare. 3:108-110
- Gree96 Greenes RA, Bauman RA (1996) The era of health care reform and the information superhighway. Implications for radiology. Radiol.Clin.North Am. 34:463-468
- Gree99 Greeson TW (1999) How to minimize the legal risks of PACS and teleradiology. Diagn Imaging (San Franc) 21: 35-38

- Hack96 Hacklander T, Mödder U (1996) Anwendung eines Bildservers zur Außenkommunikation einer radiologischen Abteilung. Radiologe 36: 368-373
- Hahn95 Hahn CH, Handels H, Rinast E, Bernardes P, Busch CH, Kuhn V, Miehe J, Will A, Putzar H, Rosler K (1995) ISDN based teleradiology and image analysis with the software system KAMEDIN. Medinfo. 8 Pt 2:1511-1514
- Halv96 Halvorsen PA, Kristiansen IS (1996) Radiology services for remote communities: cost minimisation study of telemedicine. BMJ. 312:1333-1336
- Hand97 Handels H, Rinast E, Busch C, Hahn C, Kühn V, Miehe J, Roßmanith C, Seibert F, Will A (1997) Image transfer and computer-supported cooperative diagnosis. Journal of Telemedicine and Telecare 3: 103-107
- Hass97 Hassol A, Gaumer G, Irvin C, Grigsby J, Mintzer C, Puskin D (1997) Rural telemedicine data/image transfer methods and purposes of interactive video sessions. J.Am.Med.Inform.Assoc. 4:36-37
- Heau99 Heautot JF, Gibaud B, Catroux B, Thoreux PH, Cordonnier E, Scarabin JM, Carsin M, Gandon Y (1999) Influence of the teleradiology technology (N-ISDN and ATM) on the inter-hospital management of neurosurgical patients. Med Inform Internet Med 24: 121-134
- Heck97 Heckermann D, Wetekam V, Hundt W, Reiser M (1997) Nutzwert- und Wirtschaftlichkeitsanalyse verschiedener Teleradiologieszenarien. Radiologe 37: 285-293
- HHS99 Department of Health and Human Services (HHS) (1999) Standards for Privacy of Individually Identifiable Health Information. Draft of NPRM on Privacy as released by HHS November 3, 1999 on pages 59917 through 60065 of Federal Register, USA (auch über <http://www.healthcaresecurity.org/>)
- Holt92 Holt N, Crawford MA (1992) Medical Information Service via Telephone. The pioneer of physician consultation services. Ann.N.Y.Acad.Sci. 670:155-162
- Hoth97 Hothorn T., Walz M., Lehmann K.J., Stahl J., Bode A., Loose R., Georgi M. (1997) Radiological image database for science and education as network application based on ACR-index, JAVA and mSQL. in: Lemke,H.U., Vannier M.W., Inamura K. (Hrsg.) Computer Assisted Radiology and Surgery (CAR 1997), Elsevier, Amsterdam, 1013 (1997)

- Hrub98 Hruby W; Pärtan G; Partik B (1998) Bericht des Arbeitskreises Telekonsultation - Auswertung der Fragebogenaktion zum Stand der Teleradiologie in Österreich. <http://www.medicalnet.at/oerg/fragebogen.htm>
- Huan95 Huang HK, Arenson RL, Dillon WP, Lou SL, Bazzill T, Wong AW (1995) Asynchronous transfer mode technology for radiologic image communication. *AJR.Am.J.Roentgenol.* 164:1533-1536
- Huan95a Huang HK (1995) Display, picture archiving and communicating systems, and teleradiology. *Acad.Radiol.* 2 Suppl 2:S103-S104
- Huda96 Huda W, Honeyman JC, Palmer CK, Frost MM, Staab EV (1996) Computed radiography and film digitizer inputs to an intensive care unit teleradiology system: an image quality comparison. *Acad.Radiol.* 3:110-114
- Hyne97 Hynes DM, Stevenson G, Nahmias C (1997) Towards filmless and distance radiology. *Lancet* 350:657-660
- IHE99 IHE (1999) Integrating the Healthcare Enterprise. An initiative of HIMSS & RSNA. www.rsna.org/IHE
- Iipse99 Informationen zu IPSEC (1999) <http://www.ietf.org/rfc/rfc2401.txt>
- ISU99 International Space University (ISU) (1999) Telemedicine in the 21st Century: Opportunities for Citizens, Society and Industry. Workshop, 4.-5.11.99, Straßburg (Unterlagen über <http://www.ehto.org>)
- Jach98 Jachertz N (1998) Lauschangriff: Bürgerrechte und Patientenschutz. *Deutsches Ärzteblatt* 95: B-527-528
- Jame82 James JJ, Grabowski W, Mangelsdorff AD (1982) The transmission and interpretation of emergency department radiographs. *Ann.Emerg.Med.* 11:404-408
- Jauf99 Jaufmann D (1999) Technikakzeptanzforschung. In: Bröchler S, Simonis G, Sundermann K (Ed.) *Handbuch Technikfolgenabschätzung*. Edition Sigma, Berlin
- Jenn95 Jennett PA, Watanabe M, Hall WG (1995) The use of advanced computer technology to enhance access to health care and to respond to community needs: the results of the evaluation of a technology-based clinical consultation service. *Medinfo.* 8 Pt 2:1479-1481
- John99 Johnson LA (1999) NIAP Healthcare Project Goals & Structure. Forum on Privacy and Security in Healthcare, 13.9.99, National Information Assurance Partnership (NIAP) und National Institute of Standards and Technology, Gaithersburg, MD, USA

- Jone96 Jones TL (1996) Don't cross that line. Texas telemedicine law stirs up national debate. *Tex Med* 92: 28-32
- Jons93 Jonsson B (1993) Economic evaluation of health care technologies. *Acta Endocrinol.Copenh.* 128 Suppl 2:50-54
- Jorz99 Jorzig A (1999) Falsche Interpretation eines Röntgenbildes – grober Behandlungsfehler? *RöFo* 171: M70-M74
- Jung98 Jung V, Warnecke HJ (Hrsg.) (1998) Handbuch für die Telekommunikation. Springer, Berlin, Heidelberg
- Kamp96 Kamp GH (1996) Medical-legal issues in teleradiology: a commentary. *AJR.Am.J.Roentgenol.* 166:511-512
- Kara98 Karasti H, Reponen J, Tervonen O, Kuutti K (1998) The teleradiology system and change in work practices. *Comput Methods Programs Biomed* 57: 69-78
- Kass88 Kassenärztliche Bundesvereinigung (1988) Anforderungen an die persönliche Leistungserbringung. *Deutsches Ärzteblatt* 85, Heft 31/32: A-2197-2199
- Kauf98 Kauffmann G (1998) Teleradiologie - Zukunftsvision oder Sackgasse? *Fortschr.Röntgenstr.* 169:M32-M33
- Kauf98a Kaufmann G, Klose KJ (1998) Teleradiologie quo vadis? *Fortschr.Röntgenstr.* 169:64-66
- Kauf99 Kauffmann G (1999) Zur Situation der Diagnostischen Radiologie in der Bundesrepublik Deutschland (mit besonderer Berücksichtigung der MRT). *RöFo* 170: M74-M81
- Kauf99a Kauffmann G (1999) Entwurf einer Approbationsordnung für Ärzte – ohne das Fach Radiologie? *RöFo* 170: M91-M94
- Kear96 Kearney B (1996) Health technology assessment. *J Qual.Clin.Pract.* 16:131-143
- Kehl96 Kehler M, Bengtsson PO, Freitag M, Lindstrom B, Medin J (1996) Radiological videoconferencing in Sweden. *J.Telemed.Telecare.* 2:161-164
- Kehl97 Kehler M, Bengtsson PO, Freitag M, Lindstrom B, Medin J (1997) Teleradiology by two different concepts. Technical note. *Acta Radiol.* 38:338-339
- Kirk99 Kirkpatrick AW, Brennemann FD, McCallum A, Breek K, Boulanger BR (1999) Prospective evaluation of the potential role of teleradiology in

acute interhospital trauma referrals. J Trauma 46: 1017-1023

- Kist97 Kistler E, Schäfer-Walkmann S (1997) Technikeinstellungen in der Bevölkerung 1997. Endbericht an das Büro für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag. Stadtbergen
- Klei94 Klein MS, Ross FV, Adams DL, Gilbert CM (1994) Effect of online literature searching on length of stay and patient care costs. Acad.Med. 69:489-495
- Klin92 Kline TJ, Kline TS (1992) Radiologists, communication, and Resolution 5: a medicolegal issue. Radiology 184:131-134
- Klos99 Klose KJ (1999) Die Zukunft der Radiologie aus dem Blickwinkel der evidenzbasierten Medizin. MARA99, 3. Management-Kongreß, 30.4.-1.5.99, Kassel
- Koch98 Koch, T. (1998) Teleradiology- Modell of an expert consultation. electromedica 66(1): 37-41
- Koeh97 Köhler CO (1997) Gesundheitskarte und Telemedizin – Ergänzung oder Widerspruch. Forum der Medizin-Informatik 3/97: 18-21
- Koen98 König H, Klose KJ (1998) Strukturierte Abbildung radiologischer Leistungen im Kontext eines Krankenhausinformationssystems – Bietet der DICOM-Standard hierfür die notwendigen Voraussetzungen?. Radiologe 38:872-882
- Konf94 Konferenz der Lehrstuhlinhaber für Radiologie e. V., Stellungnahme (1994) CT - Ferndiagnostik?: Persönliche Leistungserbringung in der Radiologie. BVDRN - Info 9/94: 14-15
- Korm94 Kormano M, Kallio T, Heinila J (1994) Teleradiology in Turku University Hospital--diagnostic evaluation and clinical applications. Comput.Methods Programs Biomed. 43:125-128
- Kors95 Korsoff L, Kallio T, Kormano M, Heinila J (1995) Experiences with a teleradiology system in pulmonary diseases. Acta Radiol. 36:37-40
- Kram91 Kramer R, Zerlett G (1991) Röntgenverordnung - Kommentar zur Verordnung über den Schutz durch Röntgenstrahlen. In: Reihe Deutsches Strahlenschutzrecht Bd 2, 3.Aufl., Kohlhammer,Deutscher Gemeindeverlag, Köln Stuttgart Berlin Mainz
- Krat99 Kratz ME (1999) Healthcare Provider Perspectives on Security. Forum on Privacy and Security in Healthcare, 13.9.99, National Information Assurance Partnership (NIAP) und National Institute of Standards and Technology, Gaithersburg, MD, USA

- Krau96 Krause M, Brado M, Schosser R, Bartsch FR, Gerneth M, Kauffmann G (1996) Diagnostic accuracy in remote expert consultation using standard video-conference technology. *Eur.Radiol.* 6:932-938
- Krem99 Krempl S, Schmidt M, Kuri J (1999) Lange Ohren: Lauschangriffe auf Datenleitungen und Rechner sind ein einträgliches Geschäft. *c't* 1999, Heft 4: 174-181
- Krue99a Krüger-Brand HE (1999) Aktionsforum Telematik im Gesundheitswesen - (K)ein Glasperlenspiel für Intellektuelle. *Deutsches Ärzteblatt* 96: B1791-1792
- Krue99b Krüger-Brand HE (1999) E-Mail-Versand im Gesundheitswesen. Regeln für die sichere digitale Kommunikation. *Deutsches Ärzteblatt* 96: B1905-1907
- Krue00 Krüger-Brand HE (2000) Elektronischer Arztausweis: Sicherheit ist keine Hexerei. *Deutsches Ärzteblatt* 97: B21-B23
- Krup94 Krupinski EA, Alsafadi Y (1994) Observer detection performance in radiology using a retransmission-free network communication protocol. *Acad.Radiol.* 1:333-338
- Krup97 Krupinski E, Maloney K, Hopper L, Weinstein R (1997) Evaluation of radiologist performance using telemedicine services. *J.Digit.Imaging* 10:83-85
- Krup99 Krupinski EA, McNeill K, Ovitt TW, Alden S, Holcomb M (1999) Patterns of use and satisfaction with university-based teleradiology system. *J Digit Imaging* 12 Supp 1: 166-167
- Kudu91 Kuduvalli GR, Rangayyan RM, Desautels JE (1991) High-resolution digital teleradiology: a perspective. *J.Digit.Imaging* 4:251-261
- Kukk95 Kukkonen CA (1995) NASA high performance computing, communications, image processing, and data visualization-potential applications to medicine. *J.Med.Syst.* 19:263-273
- Kuri99 Kuri J (1999) Privatissimo: Virtual private networks als Abhilfe gegen Lauschangriffe. *c't* 1999 Heft 4: 190-194
- Kuro94 Kuroda C, Yoshioka H, Kadota T, Narumi Y, Okamoto H, Kumatani T, Hiruma O, Kumatani Y, Yoshida J (1994) Small PACS for digital medical images--reliability and security in a clinical setting. *Comput.Methods Programs Biomed.* 43:101-106
- Lall97 Lally JF (1997) Teleradiology and a specialty at risk. *AJR.Am.J.Roentgenol.* 169:598-599

- Lamm96 Lamminen H, Nevalainen J, Alho A, Lindholm TS, Tallroth K, Lepisto J (1996) Experimental telemedicine in orthopaedics. *J.Telemed.Telecare*. 2:170-173
- Land98 Landesärztekammer Baden-Württemberg (1998) Studie zur Lage der Ärzteschaft in Baden-Württemberg. Landesärztekammer Baden-Württemberg, Stuttgart
- Lang96 Langlotz CP, Seshadri S (1996) Technology assessment methods for radiology systems. *Radiol.Clin.North Am*. 34:667-679
- Lang97 Langer S, Wang J (1997) An evaluation of ten digital image review workstations. *J.Digit.Imaging* 10:65-78
- Lapo94 LaPorte RE (1994) Global public health and the information super-highway. *BMJ*. 308:1651-1652
- Lars98 Larson A, Lynch DA, Zeligman B, Harlow C, Vanoni C, Thieme G, Kilcoyne R (1998) Accuracy of diagnosis of subtle chest disease and subtle fractures with a teleradiology system. *AJR.Am.J.Roentgenol*. 170:19-22
- Lauf92 Laufs A, Uhlenbruck W, Schlund G H, Genzel H (1992) Handbuch des Arztrechts. 1. Auflage C H Beck'sche Verlagsbuchhandlung, München
- Lauf99 Laufs A, Uhlenbruck W, Schlund G H, Genzel H, Kern B R, Krauskopf D, Ulsenheimer K (1999) Handbuch des Arztrechts. 2. Auflage C H Beck'sche Verlagsbuchhandlung, München
- Laut99 Lauterbach K, Lindlar M (1999) Informationstechnologien im Gesundheitswesen – Telemedizin in Deutschland. Friedrich-Ebert-Stiftung, Bonn
- Lear89 Lear JL, Manco JM, Feyerabend A, Anderson G, Robinson D (1989) Ultra-high-speed teleradiology with ISDN technology. *Radiology* 171:862-863
- Lee96 Lee CD (1996) Teleradiology. *Radiology* 201:15
- Lee98 Lee JK, Renner JB, Saunders BF, Stamford PP, Bickford TR, Johnston RE, Hsaio HS, Phillips ML (1998) Effect of real-time teleradiology on the practice of the emergency department physician in a rural setting: initial experience. *Acad Radiol* 5: 533-538
- Lee99 Lee SK, Peng CH, Wen CH, Huang SK, Jiang WZ (1999) Consulting with radiologists outside the hospital using JAVA. *Radiographics* 19: 1069-1075

- Lehm96 Lehmann KJ, Walz M, Bode A, Teubner J, Stahl J, Georgi M (1996) Aufbau einer klinisch-radiologischen CD-ROM-Datenbank am Beispiel fokaler Leberläsionen. Fortschr. Röntgenstr. 165 : 42-47
- Lehm97 Lehmann K.J., Walz M., Bolte R., Schinkmann M., Busch C., Georgi M. (1997) Einsatzmöglichkeiten des KAMEDIN-Teleradiologiesystems unter besonderer Berücksichtigung einer Wirtschaftlichkeitsanalyse. Radiologe 37: 278-284
- Leib99 Leiberich O (1999) Vom diplomatischen Code zur Falltürfunktion – Hundert Jahre Kryptographie in Deutschland. Spektrum der Wissenschaft 6/99: 26-34
- Lemk93 Lemke HU (1993) Future directions in electronic image handling. Invest. Radiol. 28 Suppl 3:S79-S81
- Lenz97 Lenzen H, Meier N, Bick U (1997) Telemedizin. Möglichkeiten und Perspektiven. Radiologe. 37:294-298
- Lern97 Lerner EJ (1997) Telemedicine. Slow in coming. N.J.Med. 94:71-72
- Lieb85 Liebelt P, Sleyster ECh (1985) Designing a Datacommunications network to support decentral computer facilities within the eurotransplant organization. Scan J Urol Nephrol Suppl 92:87-90
- Lin97 Lin CH (1997) Dynamic key management schemes for access control in a hierarchy. Computer Communications 1997:1381-1385
- Lind95 Lindberg DA, Humphreys BL (1995) The high-performance computing and communications program, the national information infrastructure and health care. J.Am.Med.Assoc. 2:156-159
- Lind97 Lindberg DA, Humphreys BL (1997) Medical informatics. JAMA 277:1870-1872
- Lind87 Lindsay EA, Davis DA, Fallis F, Willison DB, Biggar J (1987) Continuing education through Telemedicine for Ontario. CMAJ. 137:503-506
- Ling93 Ling R (1993) Telemedicine: treating the patient by remote control. J.R.Nav.Med.Serv. 79:145-147
- Lise94 Lisehora GB (1994) Telemedicine augments advanced laparoscopic surgery. Hawaii.Med.J. 53:302-303
- Llew95 Llewellyn CH (1995) The role of telemedicine in disaster medicine. J.Med.Syst. 19:29-34
- Lloy97 Lloyd DC (1997) The value of current developments in radiology to the accident and emergency department--a pictorial review.

J.Accid.Emerg.Med. 14:381-386

- Lo90 Lo SC, Gaskill JW, Mun SK, Krasner BH (1990) Contrast information of digital imaging in laser film digitizer and display monitor. J.Digit.Imaging 3:119-123
- Lond95 London JW, Morton DE, Marinucci D, Catalano R, Comis RL (1995) Cost effective Internet access and video conferencing for a community cancer network. Proc.Annu.Symp.Comput.Appl.Med.Care 781-784
- Loos95 Loose R, Walz M, Schinkmann M, Gückel F, Lehmann KJ, Georgi M (1995) Entwurf und Erfahrungen mit einem Hersteller-unabhängigen Bildnetzwerk in der Radiologie. Radiologe [Suppl 1] 35: 29
- Loos96 Loose R, Walz M, Schinkmann M, Köpke J, Gückel F, Lehmann KJ, Georgi M (1996) Experiences with a DICOM3-based manufacturer-independent multi-modality network. in: Lemke HU, Inamura K, Vannier MW, Farman AG (Hrsg.) Computer Assisted Radiology. Elsevier, Amsterdam, 425-428
- Loos96b Loose R, Walz M, Schinkmann M, May FU, Lehmann KJ, Georgi M (1996) Anforderungen an verlustbehaftete JPEG und Wavelet Bildkompressionen in FDDI-, Ethernet-, ISDN- und Analog-Netzen in der Radiologie. RöFo 164, Suppl 1: 79
- Luck99 Luckhardt N (1999) Offen für alles: Lauschangriffe auf und über ISDN. c't 1999 Heft 4: 186-189
- Ludw97 Ludwig K, Bick U (1997) Kommerzielle Teleradiologiesysteme in Deutschland. Radiologe. 37:336-339
- Ludw98 Ludwig K, Bick U, Oelerich M, Schuierer G, Puskas Z, Nicolas K, Koch A, Lenzen H (1998) Is image selection a useful strategy to decrease the transmission time in teleradiology? A study using 100 emergency cranial CTs. Eur Radiol 8: 1719-1721
- Lutz87 Lutz B (1987) Das Ende des Technikdeterminismus und die Folgen – soziologische Technikforschung vor neuen Aufgaben und neuen Problemen. In Lutz, B (Hrsg): Technik und sozialer Wandel. Frankfurt, New York: 34-52
- Macd94 Macdonald R (1994) Images and communication: a radiological perspective. Ann.R.Australas.Coll.Dent.Surg. 12:60-71
- Mace95 Maceratini R, Rafanelli M, Ricci FL (1995) Virtual hospitalization: reality or utopia? Medinfo. 8 Pt 2:1482-1486
- MacI95 Maclean JR, Brebner JA, Norman JN (1995) A review of Scottish telemedicine. J.Telemed.Telecare. 1:1-6

- Macm96 MacMahon H, Giger M (1996) Portable chest radiography techniques and teleradiology. *Radiol.Clin.North Am.* 34:1-20
- Mail96 Mailhot CB (1996) Telepresence: what is it? *Nurs.Manage.* 27:321,32L
- Mair96 Mairinger T, Gabl G, Derwan P, Mikuz G, Ferrer-Roca O (1996) What do physicians think of telemedicine? A survey in different European regions. *Journal of Telemedicine and Telecare* 2: 50-56
- Mait97 Maitz GS, Chang TS, Sumkin JH, Wintz PW, Johns CM, Ganott M, Holbert BL, Hakim CM, Harris KM, Gur D, Herron JM (1997) Preliminary clinical evaluation of a high-resolution telemammography system. *Invest.Radiol.* 32:236-240
- Makr97 Makris L, Argiriou N, Strintzis G (1997) Network and data security design for telemedicine application. *Medical Informatics* 22:133-142
- Mald97 Maldjian JA, Liu WC, Hirschorn D, Murthy R, Semanczuk W (1997) Wavelet transform-based image compression for transmission of MR data. *AJR.Am.J.Roentgenol.* 169:23-26
- Mald98 Maldjian P (1998) Chest teleradiology in a teaching hospital emergency practice. *AJR.Am.J.Roentgenol.* 170:215-216
- Mand95 Mandil SH (1995) Telematics in health care in developing countries. *J.Med.Syst.* 19:195-203
- Mant63 Mantel N (1963)) Chi-Square Test with One Degree of Freedom: Extensions of the Mantel-Haenszel Procedure. *Journal of the American Statistical Association* 58: 690-700
- Mark89 Markivee CR, Mahanta B, Savci S, Abbas SA, Chenoweth JL, Luther RK, Patel BK, Vas WG, Hill TG (1989) Diagnostic accuracy of a teleradiology image transmission system. *MD.Comput.* 6:88-93
- Mark90 Markivee CR, Chenoweth JL (1990) Teleradiology image transmission system: diagnostic accuracy at three matrix sizes for various types of images. *J.Digit.Imaging* 3:170-173
- Mart95 Martinez R, Chimiak W, Kim J, Alsafadi Y (1995) The rural and global medical informatics consortium and network for radiology services. *Comput.Biol.Med.* 25:85-106
- Mart95a Martel J, Jimenez MD, Martin SF, Lopez AA (1995) Accuracy of teleradiology in skeletal disorders: solitary bone lesions and fractures. *J.Telemed.Telecare.* 1:13-18
- Maso95 Mason RO (1995) Ethics to informatics technology issues. *Commun-*

ACM 38: 55-57

- Matt93 Mattheus R (1993) European standardization efforts. An important framework for medical imaging. *Eur.J.Radiol.* 17: 28-37
- Matt99 Mattioli P, Kluttke PJ, Baruffaldi F, Viceconti M, Toni A, Englmeier KH (1999) A study of the application sharing capabilities in telemedicine. *AJR* 172: 585-589
- Matz99 Matzko M, Adelhard K, Nissen-Meyer S, Klose P, Sprenger D (1999) Filmlose Befundung und Bildverteilung an Zuweiser am Beispiel einer radiologischen Gemeinschaftspraxis. *Radiologe* 39: 316-319
- Mcca95 McCarthy D (1995) The virtual health economy: telemedicine and the supply of primary care physicians in rural America. *Am.J.Law.Med.* 21:111-130
- Mcco93 McConnell J (1993) Medicine on the superhighway. *Lancet* 342:1313-1314
- Mcda94 McDaniel JG (1994) Simulation studies of a wide area health care network. *Proc.Annu.Symp.Comput.Appl.Med.Care* 438-444
- Mcen95 McEney KW (1995) The Internet, World-Wide Web, and Mosaic: an overview. *AJR.Am.J.Roentgenol.* 164:469-473
- Mcge94 McGee R, Tangalos EG (1994) Delivery of health care to the underserved: potential contributions of telecommunications technology. Consensus conference entitled "Telemedicine and Access to Care". *Mayo Clin.Proc.* 69:1131-1136
- Mcgo95 McGowan J, Evans J, Michl K (1995) Networking a need: a cost-effective approach to statewide health information delivery. *Proc.Annu.Symp.Comput.Appl.Med.Care* 571-575
- Mcla95 McLaren P, Ball CJ (1995) Telemedicine: lessons remain unheeded. *BMJ.* 310:1390-1391
- Mcme98 McMenamin JP (1998) Does products liability litigation threaten picture archiving and communication systems and / or telemedicine? *J Dift Imaging* 11: 21-32
- Merk98 Merke K (Hrsg.) (1998) Umbau oder Abbau im Gesundheitswesen?. *Innovationen im Gesundheitswesen Band 1*, Quintessenz-Verlag, Berlin
- Merr95 Merrell RC (1995) Telemedicine in the 90's: beyond the future. *J.Med.Syst.* 19:15-18

- Meye99 Meyer-Abich, KM (1999) Akzeptabilität von Techniken. In: Bröchler S, Simonis G, Sundermann K (Ed.) Handbuch Technikfolgenabschätzung. Edition Sigma, Berlin
- Mezr95 Mezrich RS, DeMarco JK, Negin S, Keller I, Schonfeld S, Safer J, Rosenfeld D, Freeman E, Solonick D, Feinstein R, et al (1995) Radiology on the information superhighway. *Radiology* 195:73-81
- Miao95 Miaoulis G, Protopapa E, Skourlas C, Delides G (1995) Supporting telemicroscopy and laboratory medicine activities. The Greek "TE-LE.INFO.MED.LAB" project. *Arch.Anat.Cytol.Pathol.* 43:275-281
- Mill97 Millesi W, Truppe M, Watzinger F, Wagner A, Enislidis G, Wanschitz F, Schopper C, Ewers R (1997) Remote stereotactic visualization for image-guided surgery: technical innovation. *J.Craniomaxillofac.Surg.* 25:136-138
- Mini99 Ministerium für Umwelt und Forsten Rheinland-Pfalz (1999) Stellungnahme zur Röntgenverordnung und Teleradiologie vom 29.11.99, Mainz
- Mitc98 Mitchell J (1998) Telemedicine industry in Australia: case study of existing and emerging opportunities. *Telemd J* 4: 187-191
- Mitt99 Mittman R, Cain M (1999) The Future of the Internet in Health Care Health Care - Five-Year Forecast. Institute for the Future, 2744 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025, <http://www.chcf.org>
- Moff91 Moffitt ME, Richli WR, Carrasco CH, Wallace S, Zimmerman SO, Ayala AG, Benjamin RS, Chee S, Wood P, Daniels P, et al (1991) MDA-image: an environment of networked desktop computers for teleradiology/pathology. *J.Med.Syst.* 15:111-115
- Mowa97 Mowatt G (1997) When and how to assess fast-changing technologies: a comparative study of medical applications of four generic technologies. *Health Technol Assess.* 1: 1-149
- Muel99 Müller J-U, Burchert H, Gaab MR (Hrsg.) (1999) Medizinische Telekommunikation – Anleitung für alle Fachrichtungen, Springer, Berlin - Heidelberg
- Muns95 Mun SK, Elsayed AM, Tohme WG, Wu YC (1995) Teleradiology/Telepathology requirements and implementation. *Journal of Medical Systems* 19: 153-164
- Mura94 Murakami H, Shimizu K, Yamamoto K, Mikami T, Hoshimiya N, Kondo K (1994) Telemedicine using mobile satellite communication. *IEEE Trans.Biomed.Eng.* 41:488-497

- Naga95 Nagase T, Kaihara S, Segami K, Ono K, Fukushi A, Takaya H, Kawabe H, Kimura M, Kon A, Nakamura S, et al (1995) A visual telemedicine system: the integration of ordinary TV and HDTV still image transmission. *Medinfo. 8 Pt 2*:1515-1518
- Nagy94 Nagy K (1994) Telemedicine creeping into use, despite obstacles. *J.Natl.Cancer Inst. 86*:1576-1578
- Nayl92 Naylor AF (1992) Radiology department design to accommodate the future introduction of global PACS. *Eur.J.Radiol. 16*:51-53
- Nerl99 Nerlich M, Kretschmer R (1999) The impact of telemedicine on health care management. IOS Press, Amsterdam
- Netz96 Netzer T, Mairinger T, Gschwendtner A, Mikuz G, Markl C (1996) Der rechtliche Status der Telemedizin in Österreich. *Wien.Klin.Wochenschr. 108*:555-559
- Nils94 Nilsson M, Sjöberg S, Gladh T, Larsson R, Troedsson U (1994) Digital image communication using a public digital telephone network. *Comput.Methods Programs Biomed. 43*:145-149
- Noro97 Noro R, Hubaux JP, Meuli R, Laurini RN, Patthey R (1997) Real-time teleradiology of radiological images through an asynchronous transfer mode network: the ARTeMeD project. *J.Digit.Imaging 10*:116-121
- Nort93 Norton SA, Lindborg CE, Delaplain CB (1993) Consent and privacy in telemedicine. *Hawaii.Med.J. 52*:340-341
- Ober93 Oberholzer M, Fischer HR, Christen H, Gerber S, Bruhlmann M, Mi-hatsch M, Famos M, Winkler C, Fehr P, Bachthold L, et al (1993) Telepathology with an integrated services digital network--a new tool for image transfer in surgical pathology: a preliminary report. *Hum.Pathol. 24*:1078-1085
- Odag91 Odagiri K, Nakamae H, Ohkoshi T, Andoh K, Kinno Y, Hyodo Y, Chiyasu S, Ano K (1991) Clinical evaluation of a teleradiology system utilizing personal computers and public telephone line. *Nippon.Igaku.Hoshasen.Gakkai.Zasshi. 51*:1359-1365
- Ohar96 O'Hare NJ, Wallis F, Kennedy JM, Hickey E, McDermott GJ, Dowling A, Murphy J, Malone JF (1996) Specification and initial evaluation of a multiple application teleradiology system. *Br.J.Radiol. 69*:735-742
- Ohki97 Ohki M, Tsuru M, Yamada T, Iida H, Terada K, Izumi M, Yonetsu K, Arijii E, Nakamura T (1997) A remote conference system for image diagnosis on the World-Wide Web. *AJR.Am.J.Roentgenol. 169*:627-629

- Oliv95 Oliver DW (1995) Telemedicine--a paramedical and specialist tool. *J.R.Nav.Med.Serv.* 80:124-125
- Orei98 O'Reilly S, Spedding R, Dearden C, Loane M (1998) Can x rays be accurately interpreted by using a low cost telemedicine system? *J Acid Emerg Med* 15: 312-314
- Orph96 Orphanoudakis SC, Kaldoudi E, Tsiknakis M (1996) Technological advances in teleradiology. *Eur.J.Radiol.* 22:205-217
- Osul97 O'Sullivan DC, Averch TD, Cadeddu JA, Moore RG, Beser N, Breitenbach C, Khazan R, Kavoussi LR (1997) Teleradiology in urology: comparison of digital image quality with original radiographic films to detect urinary calculi. *J.Urol.* 158:2216-2220
- Paak91 Paakkala T, Aalto J, Kahara V, Seppanen S (1991) Diagnostic performance of a teleradiology system in primary health care. *Comput.Methods Programs Biomed.* 36:157-160
- Page98 Page D (1998) Licensure puts skids on interstate teleradiology. *Diagn Imaging (San Franc) Suppl Peers On P:* 22-23
- Pall95 Pallen-M (1995) Logging in, fetching files, reading news. *BMJ* 311:1626-1630
- Pang98 Pangalos G (last updated: 23.9.98) Confidentiality in Healthcare in Greece. http://www.ehto.org/hps/Confidentiality_Healthcare_Greece.html
- Pari98 Parisi SB, Mogel GT, Dominguez R, Dao H, Cramer TJ (1998) The effect of 10 : 1 compression and soft copy interpretation on the chest radiographs of premature neonates with reference to their possible application in teleradiology. *Eur.Radiol.* 8:141-143
- Pars92 Parsons DF (1992) Progress and problems of interhospital consulting by computer networking. *Ann.N.Y.Acad.Sci.* 670:1-11
- Part96 Partovi S (1996) RIP: Radiology Internet Protocol. *Radiographics.* 16:1495-1501
- Pasl99 Paslack R (1999) Technikfolgenabschätzung in der Medizin. In: Bröckler S, Simonis G, Sundermann K (Ed.) *Handbuch Technikfolgenabschätzung.* Edition Sigma, Berlin
- Past96 Pastore G, Valentini V, Campioni P, Marano P (1996) Telecommunications and multimedia systems in education: what developments for radiology? *Rays.* 21:290-301

- Pell97 Pelletierfleury-N, Fargeon-V, Lanoe-JL, and Fardeau-M. Transactions costs economics as a conceptual framework for the analysis of barriers to the diffusion of telemedicine. (1997) Health Policy 42, 1-14
- Pere95 Perednia DA, Allen A (1995) Telemedicine Technology and Clinical Applications. JAMA 273: 483-488
- Pere95a Perednia DA, Gaines JA, Butruille TW (1995) Comparison of the clinical informativeness of photographs and digital imaging media with multiple-choice receiver operating characteristic analysis. Arch.Dermatol. 131:292-297
- Pers97 Persons K, Palisson P, Manduca A, Erickson BJ, Savcenko V (1997) An analytical look at the effects of compression on medical images. J Digit.Imaging 10:60-66
- Pete97 Peters PE (1997) Kostendruck im Gesundheitswesen: Teleradiologie. Radiologe. 37:259
- Pete99 Petermann T (1999) Technikfolgen-Abschätzung – Konstituierung und Ausdifferenzierung eines Leitbildes. In: Bröchler S, Simonis G, Sundermann K (Ed.) Handbuch Technikfolgenabschätzung. Edition Sigma, Berlin
- Pett98 Pettersson H, Holmer NG (1998) Teleradiology in southern Sweden – a tool for reorganization of health care and for education. Comput Methods Programs Biomed 57: 13-19
- Pfoe99 Pföhler W (1999) Vernetzte Strukturen - Zukunftschancen der Krankenhäuser. Vortrag beim Kongreß Gesundheitsnetz 99: Medizinische Kommunikation und Telemedizin, 9.-10.6.99, Ludwigshafen
- Pisa95 Pisanelli DM, Ricci FL, Maceratini R (1995) A survey of telemedicine in Italy. J.Telemed.Telecare. 1:125-130
- Png97 Png MA, Kaw GJ, Tan KP, Koh BH, Ang L, Filut J (1997) Remote consultation for computerized tomography and magnetic resonance studies by means of teleradiology--experience at the Singapore General Hospital. J.Telemed.Telecare. 3 Suppl 1:54-55
- Pric98 Prichard J (last updated: 25.6.98) TELECAT, Workshop Presentation. <http://www.ehto.org/projects/telecat/deliverables/del5/22.html>
- Poep97 Pöppl SJ, Handels H, Breuer U, Roßmanith C (1997) Telemedizin – Möglichkeiten und Grenzen. Forum der Medizin-Informatik 1/97: 7-9
- Poet97 Pötzl NF (1997) Kuverts für E-Mail. Big Brother guckt durchs Schlüsselloch: Geheimdienste und Strafverfolger wollen sich nicht durch Ver-

- schlüsselungstechniken aussperren lassen. Spiegel Spezial 3/1997: 100-104
- Pomm97 Pommerening K, Blobel B (1997) Datenschutz und Datensicherheit in öffentlichen Netzen im Gesundheitswesen. Forum der Medizin-Informatik 1/97: 10-13
- Prab96 Prabhu MM, Raghavan SV (1996) Security in computer networks and distributed systems. Computer Communications 1996:379-388
- Pres97 Press L (1997) Toward an Access Rights Policy. Commun-ACM 40:17-21
- Prok97 Prokop M, Schaefer-Prokop CM (1997) Digital image processing. Eur J Radiol 3:S73-S82
- Pusk92 Puskin DS (1992) Telecommunications in rural America. Opportunities and challenges for the health care system. Ann.N.Y.Acad.Sci. 670:67-75
- Pysh99 Pysker L, Harlow C (1999) Teleradiology using low-cost consumer-oriented computer hardware and software. AJR 172: 1181-1184
- Rao95 Rao UR (1995) Keynote address: global connectivity through telemedicine. J.Med.Syst. 19:295-304
- Rawl97 Rawlings CA, Roberts R, Jacobs G, McCall J, Brown J, Burrow M (1997) Comparison of thoracic radiographs with images transmitted via advanced telecommunications equipment. J Am.Vet.Med.Assoc. 211:1245-1248
- Raza92 Razavi M, Sayre JW, Taira RK, Simons M, Huang HK, Chuang KS, Rahbar G, Kangaroo H (1992) Receiver-operating-characteristic study of chest radiographs in children: digital hard-copy film vs 2K x 2K soft-copy images. AJR.Am.J.Roentgenol. 158:443-448
- Refe99 Referentenentwurf eines Gesetzes zur Reform der gesetzlichen Krankenversicherung ab dem Jahr 2000 vom 25.5.99, Bundesministerium für Gesundheit, Bonn
- Reid97 Reid JG, McGowan JJ, Ricci MA, McFarlane G (1997) Desktop teleradiology in support of rural orthopedic trauma care. Proc.AMIA.Annu.Fall.Symp. 403-407
- Rein99 Reiner B, Siegel E, Protopapas Z, Hooper F, Ghebekidan H, Scanlon M (1999) Impact of filmless radiology on frequency of clinician consultations with radiologists. AJR 173: 1169-1172
- Reis92 Reis H, Brenner D, Robinson J (1992) Multimedia communications in

health care. Ann.N.Y.Acad.Sci. 670:257-268

- Renn99 Renn O (1999) Methodische Vorgehensweise in der TA. In: Bröchler S, Simonis G, Sundermann K (Ed.) Handbuch Technikfolgenabschätzung. Edition Sigma, Berlin
- Repo95 Reponen J, Lahde S, Tervonen O, Ilkko E, Rissanen T, Suramo I (1995) Low-cost digital teleradiology. Eur.J.Radiol. 19:226-231
- Repo98 Reponen J, Ilkko E, Jyrkinen L, Karhula V, Tervonen O, Laitinen J, Leisti EL, Koivula A, Suramo I (1998) Digital wireless radiology consultations with a portabel computer. J Telemed Telecare 4: 201-205
- Rett93 Rettig R (1993) The role of electronic image transmission in France. Invest.Radiol. 28 Suppl 3:S87-S90
- Reyn98 Reynolds J, Chandramouli R (1998) Role-Based Access Control Protection Profile. Version 1.0 dated July 30, 1998 <http://www.healthcaresecurity.org>
- Rich95 Richardson ML (1995) A World-Wide Web radiology teaching file server on the Internet. AJR.Am.J.Roentgenol. 164:479-483
- Rick95 Ricke J, Kleinholz L, Hosten N, Schedel H, Gentz P, Vöge KH, Kanzow J, Dihlmann W, Mayer HM, Weber U, Loddenkemper R, Fleck E, Felix R (1995) Technik und Ökonomie der weltweit ersten Röntgenbesprechung über das öffentliche Fernsprechnetzt mittels Medizinischer Desktop-Konferenz und ISDN. Akt. Radiol. 5: 346-350
- Rick95a Ricke J, Kleinholz L, Hosten N, Richter M, Fleck E, Felix R (1995) Medizinische Desktop-Konferenzen in der modernen Radiologie - der zukünftige Arbeitsplatz des Radiologen aus ökonomischen Gründen? Radiologe [Suppl 1] 35: 30
- Rick96 Ricke J, Kleinholz L, Hosten N, Bergh B, Zielinski C, Thomsen J, Vierroth V, Emmel D, Kanzow J, Felix R (1996) Teleradiologie: Nutzung eines Multimedia-PCs als Zugang zu elektronischer Patientenakte und Telekonsultation. Fortschr.Röntgenstr. 165:188-191
- Rick97 Ricke J, Wolf M, Hosten N, Zielinski C, Liebig T, Lopezhanninen E, Lemke AJ, Siekmann R, Strzeczynski C, Schauer W, Amthauer H, Kleinholz L, Felix R (1997) Wie sicher ist die teleradiologische Ferndiagnose für Schnittbildverfahren? RöFo 166: 243-247
- Rien97 Rienhoff O (1997) Rechtskonforme Bildverarbeitung in der Radiologie. Workshop, Göttingen, 30.-31.10.97
- Ries99a Rieser S (1999) Ärztliche Schweigepflicht: Druck von allen Seiten. Deutsches Ärzteblatt 96: B-209-210

- Ries99b Rieser S (1999) Bürgerinformation im Gesundheitswesen: Ärztekammern kritisieren Angebote privater Dienste. Deutsches Ärzteblatt 96: B-1082-1083
- Roca96 Roca OF, Pitti S, Cardama AD, Markidou S, Maeso C, Ramos A, Coen H (1996) Factors influencing distant tele-evaluation in cytology, pathology, conventional radiology and mammography. Anal.Cell Pathol. 10:13-23
- Roge89 Roger FH (1989) Security threats and trends in society. Medical Informatics 14:219-225
- Roge97 Rogers LF (1997) "To be, or not to be: that is the question...". AJR.Am.J.Roentgenol. 169:331
- Ropo99 Ropohl G (1999) Innovative Technikbewertung. In: Bröchler S, Simonis G, Sundermann K (Ed.) Handbuch Technikfolgenabschätzung. Edition Sigma, Berlin
- Rose95 Rosenblum JB (1995) Legal aspects of computerized medical records. Leg.Med. 205-225
- Rosm99 Rosmus R (1999) Kein „Mehl“ Verlust: E-Mail-Tracking als Kundenservice. FAZ 16.2.99 Nr. 39: B12
- Ross93 Rossing N (1993) EC research: telematics for health care and standardization. IEEE Eng.Med.Biol. 12: 70-74
- Ross98 Rossi Mori A, Consorti F, Galeazzi E (1998) Standards to Support Development of Terminological Systems for Healthcare Telematics. Meth Inform Med 37:551-63
- Ross99 Rossnagel A (1999) Rechtswissenschaftliche Technikfolgenforschung. In: Bröchler S, Simonis G, Sundermann K (Ed.) Handbuch Technikfolgenabschätzung. Edition Sigma, Berlin
- Ross99 Ross R (1999) From Criteria to Systems - A Strategy for Engaging Industry. Forum on Privacy and Security in Healthcare, 13.9.99, National Information Assurance Partnership (NIAP) und National Institute of Standards and Technology, Gaithersburg, MD, USA
- Rowb99 Rowberg AH, York WB (1999) Developing a framework for worldwide image communication. J Digit Imaging 12 Suppl 1: 189-190
- Rugg98 Ruggiero C (1998) Teleradiology: a review. J Telemed Telecare 4: 25-35
- Sach84 Sachs L (1984) Angewandte Statistik. Springer Verlag, Berlin Heidelberg

berg New York Tokyo, 6. Auflage

- Sand95 Sanders J, Brucker P, Miller MD (1995) Using telemedicine for continuing education for rural physicians. *Acad.Med.* 70:457
- Sarg97 Sargent TA, Kay MG, Sargent RG (1997) A methodology for optimally designing console panels for use by a single operator. *Hum Factors* 39:389-409
- Sata95 Satava RM (1995) Virtual reality, telesurgery, and the new world order of medicine. *J.Image.Guid.Surg.* 1:12-16
- Sche95 Scherrer JR (1995) The hospital information system--integrated patient records. *Comput.Methods Programs Biomed.* 48:1-6
- Sche95a Scherrer JR (1995) Communications--future needs and present solutions. *Int.J.Biomed.Comput.* 39:47-52
- Schi93 Schilling RB (1993) infoRAD: computers for clinical practice and education in radiology. Teleradiology, information transfer, and PACS: implications for diagnostic imaging in the 1990s. *Radiographics.* 13:683-686
- Schl99 Schlag PM, Moesta KT, Rakovsky S, Grasczew G (1999) Telemedicine: the new must for surgery. *Arch Surg* 134: 1216-1221
- Schr99 Schröter K (1999) Manipulationssichere Identifizierung: Biometrische Sicherheitslösung für das Internet. *FAZ* 16.2.99 Nr. 39: B12
- Schu98 Schuhmann D, Seemann M, Schoepf UJ, Haubner M, Krapichler C, Gebicke K, Reiser M, Englmeier KH (1998) Computergestützte Diagnostik basierend auf computergestützter Bildanalyse und 3-D-Visualisierungen. *Radiologe* 38: 799-809
- Schu95 Graf v.d. Schulenburg JM, Uber A, Köhler M, Andersen HH, Henke KD, Laaser U, Allhoff PG (1995) Ökonomische Evaluation telemedizinischer Projekte und Anwendungen. *Gesundheitsökonomische Beiträge Band 22*, Nomos Verlagsgesellschaft, Baden-Baden, 1-180
- Schu00 Schulzki-Haddouti C (2000) E-dentität – Auf dem Weg zum digitalen Personalausweis. *c't magazin für computertechnik* 3/2000: 67
- Schu99 Schunk K (1999) Rechte und Pflichten des Radiologen bei der Indikationsstellung und Anwendung radiologischer Verfahren. *Fortschr.Röntgenstr.* 170:7-15
- Schw95 Schwarzmann P, Schmid J, Schnorr C, Strassle G, Witte S (1995) Telemicroscopy stations for telepathology based on broadband and ISDN connections. *Arch.Anat.Cytol.Pathol.* 43:209-215

- Schw97 Schwab M (1997) Evaluation eines innovativen Teleradiologiesystems. mbi Technical Report 94/1997, DKFZ, Heidelberg
- Schw98 Schwing C (1998) Teleradiologie – Radiologen in der Zwickmühle. Bildgebung und Telemedizin 1/98, Thieme Verlag, Stuttgart: 11-14
- Schw98a Schwing C (1998) Rechtsfragen der Teleradiologie: „Berufspolitisch hoch umstritten“. Bildgebung und Telemedizin 1/98, Thieme Verlag, Stuttgart: 14-17
- Schw98b Schwing C (1998) Modellverbund Ostfriesische Teleradiologie – „Das traue ich sonst keinem zu“. KMa 10/98: 34-36
- Schw98c Schwing C (1998) Telemedizin-Modell Innsbruck – Keine einzige Fehldiagnose. KMa 10/98: 38
- Schw00 Schwing C (2000) Germans extend coverage with teleradiology. Diagnostic Imaging Europe January/February 2000: 27-29
- Scot93 Scott-WW J, Rosenbaum JE, Ackerman SJ, Reichle RL, Magid D, Weller JC, Gitlin JN (1993) Subtle orthopedic fractures: teleradiology workstation versus film interpretation. Radiology 187:811-815
- Scot95 Scott-WW J, Bluemke DA, Mysko WK, Weller GE, Kelen GD, Reichle RL, Weller JC, Gitlin JN (1995) Interpretation of emergency department radiographs by radiologists and emergency medicine physicians: teleradiology workstation versus radiograph readings. Radiology 195:223-229
- Shen97 Sheng OR, Hu PJ, Au G, Higa K, Wei CP (1997) Urban teleradiology in Hong Kong. J.Telemed.Telecare. 3:71-77
- Shil96 Shile PE, Kundel HL, Seshadri SB, Carey B, Kishore S, Brikman I, Feingold E, Lanken PN, Purcell JA (1996) Factors affecting the electronic communication of radiological information to an intensive-care unit. J.Telemed.Telecare. 2:199-204
- Shte92 Shtern F (1992) Digital mammography and related technologies: a perspective from the National Cancer Institute. Radiology 183:629-630
- Sjog99 Sjogren LH, Sandber C, Tornqvist H (1999) Telemedicine in Sweden – a diffusion study. J Telemed Telecare 5 Suppl 1: S63-S65
- Slov91 Slovis TL, Guzzardo DP (1991) The clinical usefulness of teleradiology of neonates: expanded services without expanded staff. Pediatr.Radiol. 21:333-335
- Smit95 Smith JP (1995) Authentication of digital medical images with digital

signature technology. *Radiology* 194:771-774

- Smit95a Smits HL, Baum A (1995) Health Care Financing Administration (HCFA) and reimbursement in telemedicine. *J.Med.Syst.* 19:139-142
- Somm95 Sommer TJ (1995) Telemedicine: a useful and necessary tool to improving quality of healthcare in the European Union. *Comput.Methods Programs Biomed.* 48:73-77
- Sosa97 Sosa-Iudicissa M, Oliveri N, Gamboa CA, Roberts J (1997) *Internet, Telematics and Health.* IOS Press, Amsterdam
- Souh89 Souhrada L (1989) Teleradiology may ease rural staffing problems. *Hospitals.* 63:36
- Stec97 Steckel RJ, Batra P, Johnson S, Zucker M, Sayre J, Goldin J, Lee M, Patel M, Morrison H (1997) Chest teleradiology in a teaching hospital emergency practice. *AJR.Am.J.Roentgenol.* 168:1409-1413
- Stef95 Steffen E (1995) Der sogenannte Facharztstatus aus der Sicht der Rechtsprechung des BGH. *MedR* 1995, Heft 9: 360-361
- Stein99 Steinmüller K (1999) Methoden der TA – ein Überblick. In: Bröchler S, Simonis G, Sundermann K (Ed.) *Handbuch Technikfolgenabschätzung.* Edition Sigma, Berlin
- Stern95 Stern EJ, Westenberg L (1995) Copyright law and academic radiology: rights of Authors and copyright owners and reproduction of information. *Acad.Radiol.* 2:428-435
- Stew92 Stewart BK, Dwyer SJ, Kangaroo H (1992) Design of a high-speed, high-resolution teleradiology network. *J.Digit.Imaging* 5:144-155
- Stew93 Stewart BK, Dwyer SJ (1993) Prediction of teleradiology system throughput by discrete event-driven, block-oriented network simulation. *Invest.Radiol.* 28:162-168
- Stew95 Stewart DA (1995) The radiologist as communicator: assessments and impressions. *Radiology* 196: 37A-42A
- Stie97 Stieve FE (1997) Die neue Patientenrichtlinie der Europäischen Union. *Informationen 1/97 der Deutschen Röntgengesellschaft, Bad Homburg:* 15-16
- Stie99 Stieglitz SP, Gnann W, Schächinger U, Maghsudi M, Nerlich M (1999) Telekommunikation in der Unfallchirurgie. *Chirurg:* 1123-1228
- Stoe96 Stoeger A, Giacomuzzi SM, Strohmayer W, Dessl A, Springer P, Buchberger W, Jaschke W (1996) Etablierung eines computertomographi-

- schen Notfallbetriebes mittels Teleradiologie. Fortschr.Röntgenstr. 165:520-523
- Stoe97 Stoeger A, Strohmayer W, Giacomuzzi SM, Dessl A, Buchberger W, Jaschke W (1997) A cost analysis of an emergency computerized tomography teleradiology system. J.Telemed.Telecare. 3:35-39
- Stoe97a Stoeger A, Springer P, Dessl A, Giacomuzzi SM (1997) Offene Fragen zum Thema Teleradiologie aus aktueller Sicht. Aktuelle.Radiol. 7:228-229
- Stoe99 Stötzel M, Baron W (1999) TA-Aktivitäten des BMBF. In: Bröchler S, Simonis G, Sundermann K (Ed.) Handbuch Technikfolgenabschätzung. Edition Sigma, Berlin
- Stor97 Stormer J, Bolle SR, Sund T, Weller GE, Gitlin JN (1997) ROC-study of a teleradiology workstation versus film readings. Acta Radiol. 38:176-180
- Stos00 Stoschek J (2000) Politischer Rückenwind soll der Telemedizin zum Durchbruch verhelfen. KMA Januar 2000: 20-21
- Stri99 Strickland NH (1999) Can PACS make a radiology department more competitive? Eur J Radiol 32: 113-115
- Sund95 Sund T, Rinde E (1995) Telemedicine: still waiting for users. Lancet 346 Suppl:s24
- Sund99 Sundermann K (1999) Constructive Technology Assessment. In: Bröchler S, Simonis G, Sundermann K (Ed.) Handbuch Technikfolgenabschätzung. Edition Sigma, Berlin
- Swet95 Swett HA, Holaday L, Leffell D, Merrell RC, Morrow JS, Rosser JC, Warshaw J (1995) Telemedicine: delivering medical expertise across the state and around the world. Conn.Med. 59:593-602
- Tach96 Tachakra S, Freij R, Mullett S, Sivakumar A (1996) Teleradiology or teleconsultation for emergency nurse practitioners? J.Telemed.Telecare. 2 Suppl 1:56-58
- Tang95 Tangalos EG (1995) Clinical trials to validate telemedicine. J.Med.Syst. 19:281-285
- Tayl94 Taylor KS (1994) We're (almost) all connected. Providers' booming interest in telemedicine may spur more development. Hosp.Health Netw. 68:42-3,45,47
- Tkfa97 TK-Fachtagung (1997) Medizinisch-technischer Fortschritt in Bayern: Telemedizin 2000 – Zukunft, Chancen, Risiken. Techniker Kranken-

kasse, München

- Tele98 Telematik im Gesundheitswesen – Perspektiven der Telemedizin in Deutschland – (1998)., Studie der Roland Berger & Partner GmbH im Auftrag der Bundesministerien für Bildung, Wissenschaft, Forschung und Technologie sowie für Gesundheit, Bonn
- Tele98a TELECAT: Critical Success Factors for healthcare telematics implementation (last updated: 25.6.98) <http://www.ehto.org/projects/telecat>
- Temp91 Templeton AW, Dwyer SJ, Rosenthal SJ, Eckard DA, Harrison LA, Cook LT (1991) A dial-up digital teleradiology system: technical considerations and clinical experience. *AJR.Am.J.Roentgenol.* 157:1331-1336
- Tesl95 Teslow TN, Gilbert RA, Grant WH, Woo SY, Butler EB, Liem JH (1995) A teleradiology case conference system. *J.Telemed.Telecare.* 1:95-99
- Thom95 Thomas JD (1995) Recent progress in digital image formatting and current trends in computers: their role in digital image storage and telemedicine. *Commentary. Curr.Opin.Cardiol.* 10:615-618
- Till86 Tilley LP, Miller MS, Wortman JA, Biery DN, Coward BH (1986) Teleradiology in veterinary medicine. *Semin.Vet.Med.Surg.Small.Anim.* 1:172-175
- Tong95 Tong DA, Gajjala V, Widman LE (1995) A client/server system for remote diagnosis of cardiac arrhythmias. *Proc.Annu.Symp.Comput.Appl.Med.Care* 601-605
- Torn97 Torngren S, Riddez L (1997) Telemedicine--future implications. *Acta Anaesthesiol.Scand.Suppl.* 110:82-83
- Town95 Townsend RR, Manco JM (1995) Night call in U.S. radiology residency programs. *Acad.Radiol.* 2:810-815
- Tsch99 Tschiedel R (1999) Objektinterview. In: Bröchler S, Simonis G, Sundermann K (Ed.) *Handbuch Technikfolgenabschätzung.* Edition Sigma, Berlin
- Tual99 Tually P, Parrish F, Walker J (1999) Nuclear medicine teleradiology in regional and rural centres of Western Australia. *J Telemed Telecare* 5 Suppl 1: S47-S50
- Tubi97 Tubiana M (1997) From Bertha Roentgen's hand to current medical imaging: one century of radiological progress. *Eur.Radiol.* 7:1507-1513
- Tynd95 Tyndall DA, Boyd KS, Matteson SR, Dove SB (1995) Video-based teleradiology for intraosseous lesions. A receiver operating characteristic

- analysis. Oral Surg.Oral Med.Oral Pathol.Oral Radiol.Endod. 80:599-603
- Ubg96 UBG – Unternehmensberatung im Gesundheitswesen (1996) Kosten-Nutzen-Analyse über teleradiologisch unterstütztes Arbeiten mit KAMEDIN. UBG, Wädenswil
- Ulse97 Ulsenheimer K., Heinemann N (1997) Rechtliche Aspekte der Teleradiologie. Radiologe 37: 313-321
- Ulse99 Ulsenheimer K., Heinemann N (1999) Rechtliche Aspekte der Telemedizin: Grenzen der Telemedizin?. MedR 1999 / 5: 197-203
- Vaug95 Vaughan BJ, Torok KE, Kelly LM, Ewing DJ, Andrews LT (1995) A client/server approach to telemedicine. Proc.Annu.Symp.Comput.Appl.Med.Care 776-780
- Vdi91 VDI – Verein Deutscher Ingenieure (1991) Technikbewertung. Begriffe und Grundlagen (VDI-Richtlinie 3780). Düsseldorf
- Verh95 Verhelle F, Van-den BR, Osteaux M (1995) From archives to picture archiving and communications systems. J.Belge.Radiol. 78:370-376
- Vern99 Vernetzung zwischen Praxis und Klinik (1999) Workshop beim Kongreß Gesundheitsnetz 99: Medizinische Kommunikation und Telemedizin, 9.-10.6.99, Ludwigshafen
- Viit92 Viitanen J, Sund T, Rinde E, Stoermer J, Kormano M, Heinila J, Yliaho J, Ahonen J (1992) Nordic teleradiology development. Comput.Methods Programs Biomed. 37:273-277
- Wagn98 Wagner B (1998) Inhaltliche Modernisierung des Gesundheitswesens in Deutschland – Was tragen Telemedizin, Gesundheitstelematik und Forum Info 2000 dazu bei, Euromed, Leipzig, 4.3.98
- Walz94 Walz M, Loose R, Lehmann KJ, Teubner J, Bode A, Georgi M (1994) Usage of multi-platform, multi-modal network for science and education. Proceedings of EuroPACS '94, 12th International EuroPACS Meeting (22.-24.9.94), Dr. Osman Ratib, University Hospital of Geneva, Center of Medical Informatics, Genf
- Walz95 Walz M, Bode A, Lehmann KJ (1995) Konzeption und Anwendung einer multimedialen, klinisch - radiologischen CD - ROM - Datenbank. in: KL Krämer, H Cotta (Hrsg.), Orthopädische Universitätsklinik Heidelberg: Informationssysteme im Unternehmen Krankenhaus: Von der Planung zur Realisierung, ISBN: 3-9804428- 6-1: 64-76
- Walz95b Walz M, Bode A, Lehmann KJ, Loose R, Teubner J, Georgi M (1995) Concept and application of multimedial radiologic CD-ROM data base.

in: HU Lemke, K Inamura, CC Jaffe, MW Vannier (Hrsg.): Computer Assisted Radiology, CAR '95, Springer Verlag Berlin: 318-322

- Walz96 Walz M, Lehmann KJ, Loose R, Bolte R, Schinkmann M, Georgi M (1996) Evaluation of new teleradiology systems: concepts, application areas and requirements. In: Lemke HU, Inamura K, Vannier MW, Farman AG (Hrsg.), Computer Assisted Radiology. Elsevier, Amsterdam, 549-553
- Walz96b Walz M, Loose R, Lehmann KJ, Bolte R, Engelmann U, Seibert F, Georgi M (1996) Vergleich teleradiologischer Systeme: Unterschiedliche Konzepte, Einsatzgebiete und Voraussetzungen. RöFo 164, Suppl 1: 204 (1996)
- Walz97 Walz M., Wein B., Lehmann K.J., Bolte R., Kilbinger M., Loose R., Günther R.W., Georgi M. (1997) Ziele, Anforderungen und Rahmenbedingungen der Teleradiologie: Eine Bestandsaufnahme. Radiologe 37: 260-268
- Walz97a Walz M (1997) Wie soll eine anwenderorientierte effektive Teleradiologie aussehen? Radiologe 38: M14-M20
- Walz97b Walz M (1997) Telebefundung: Vom CT - Bereitschaftsdienst zum Befundungszentrum. Radiologe 37: M50-M53
- Walz97c Walz M, Bolte R., Lehmann K.J., Georgi M. (1997) Beurteilung von Teleradiologie - Systemen. Vortrag beim Workshop Teleradiologie der DRG und des BVDRN, Mannheim, 15.11.97
- Walz97d Walz M (1997) Teleradiologie stößt auf großes Interesse – Bericht vom DRG- und BVDRN-Workshop Teleradiologie in Mannheim. Radiologe 37: M182-184
- Walz97e Walz M., Bolte,R., Lehmann K.J., Hothorn T., Brill C., Hothorn L., Georgi M. (1997) ANARAD: Requirements to teleradiology from Germans users' point of view. in: Lemke,H.U., Vannier M.W., Inamura K. (Hrsg.) Computer Assisted Radiology and Surgery (CAR 1997), Elsevier, Amsterdam, 615-620
- Walz97f Walz,M., Bolte,R., Lehmann,K.J., Georgi,M. (1997) ANARAD: analysis and conception of teleradiology from German user's point of view. European Radiology 7 Suppl: 360
- Walz98 Walz M, Bolte R, Brill C, Reimann C, Lehmann KJ, Georgi M (1998) Abschlußbericht der Studie „Analyse und Konzeption der Teleradiologie in Deutschland aus Anwendersicht“. Institut für Klinische Radiologie, Klinikum Mannheim gGmbH, Mannheim

- Walz98a Walz M (1998) Teleradiologie mit Zukunft. Ärzteblatt Baden-Württemberg 53: 48
- Walz99a Walz M, Bolte R, Lehman KJ, Lütgemeier J, Georgi M (1999) Economic analysis of teleradiology applications with KAMEDIN. In: Nerlich M, Kretschmer R (Ed.) The impact of telemedicine on health care management. IOS Press, Amsterdam: 208-216
- Walz99b Walz M, Klose KJ, Wein B (1999) Bericht zu Teleradiologie-Aktivitäten und -Ergebnissen der ANARAD-Studie und AGIT. RöFo 170: M 107-110
- Walz99c Walz M (1999) Ergebnisse einer ersten Konsensusbildung zur Anwendung der Teleradiologie. RöFo 170: M 110-111
- Walz99d Walz M. (1999) Teleradiologie: Formale und qualitative Voraussetzungen für Ärzte und MTA. Radiologe 39: M 50- 51
- Walz99e Walz M, Mildenberger,P., Klose,K.J. (1999) Standardisierte Bildübertragung: Ein wichtiger Schritt in Richtung Teleradiologie und Telemedizin. Radiologe 39: M 77 - 79
- Walz99f Walz M., Wein B., Bolte R., Reimann C., Weisser G., Cramer U., Brill C., Lehmann K.J., Georgi M. (1999) Rahmenbedingungen der Teleradiologie. in: Jäckel, A (Hrsg.) Telemedizinführer Deutschland 2000, Minerva KG, Darmstadt: 123-129 (1999)
- Walz99g Walz M., Bolte R., Brill C., Wein B., Haimerl M., Lehmann K.J., Georgi M. (1999) Anforderungen in der Teleradiologie. in: Jäckel, A (Hrsg.) Telemedizinführer Deutschland 2000, Minerva KG, Darmstadt: 60-65 (1999)
- Walz99h Walz M. (1999) Teleradiologie – auf dem Weg zur Auflösung der Arzt – Patienten – Beziehung? Radiologe 39: M 194 - 197
- Walz99i Walz, M., Bolte,R., Reimann,C., Haimerl,M., Westermann,M., Georgi,M. (1999) Patientenversorgungs- und datenschutzgerechte Bildkommunikation: Ein Widerspruch? RöFo 170 Suppl I: S 231
- Walz99j Walz M, Brill C, Bolte R, Lehmann KJ, Hothorn T, Georgi M (1999) Teleradiology: Opinion and technical requirements of German radiologists. Arvanitis TN, Eysenbach G, Woodall J (Hrsg.) Towards the Millennium of Cybermedicine. MEDNET `99 Abstracts Book, Birmingham / Heidelberg, Educational Technology Research Papers of the University of Birmingham No 10, MEDNET `99, 4th World Congress on the Internet in Medicine, Heidelberg, 18.-21.9.99
- Walz99k Walz M, Bolte R, Lehmann KJ, Brill C, Reimann C, Georgi M (1999)

Quality requirements for teleradiology. Abstract Volume ISCB / GMDS '99, Dept. Of Medical Biometry, University of Heidelberg, INF 305, 69120 Heidelberg

- Wang97 Wang J, Langer S (1997) A brief review of human perception factors in digital displays for picture archiving and communications systems. *J Digit Imaging* 10:158-168
- Wart91 Warburton RN (1991) Digital imaging at a community hospital: implications for hospital stays and teleradiology. *Int.J.Biomed.Comput.* 28:169-180
- Wein97 Weinstein RS (1997) The data security aspects of telepathology via the Internet have been ignored - Reply. *Hum.Pathol.* 28:1441-1441
- Whel97 Whelan LJ (1997) Teleradiology legal issues. *J.Digit.Imaging* 10:17-18
- Who97 WHO (1997) A Health Telematics Policy in support of WHO's Health-for-All Strategy for Global Health Development. Report of the WHO Group Consultation on Health Telematics, 11.-16.12.97, Genf, WHO/DGO/98.1
- Wick97 Wickenhöfer R, Frößler H, Schell T (1997) Telemedizin in der Deutschen Bundeswehr - Erste Ergebnisse eine Pilotprojekts. *electromedica* 65:43-49
- Wigg97 Wigge P (1997) Kooperationsformen: Ambulante und stationäre Versorgung am Beispiel der Radiologie. *Informationen 1/97 der Deutschen Röntgengesellschaft, Bad Homburg:* 7-14
- Wigg99 Wigge P (1999) Verwaltungsgericht Münster – MRT ist für Orthopäden nicht fachfremd! *RöFo* 170: M95-M96
- Wilk87 Wilkinson R (1987) Telemedicine picks up steam. *Hospitals.* 61:80,82
- Will96 Williams ME, Thompson BG (1996) Geriatric health care in the 21st century. *N.C.Med.J* 57:368-371
- Will96a Williams ME, Remmes WD, Thompson BG (1996) Nine reasons why healthcare delivery using advanced communications technology should be reimbursed. *J Am Geriatr Soc* 44: 1472-1475
- Will97 Willenberg C (1997) Lösungsansätze für die Sicherung medizinischer Dokumente durch elektronische Unterschrift und Verschlüsselung. *Radiologie.* 37:305-312
- Will99 Williamson EE, Williamson B (1999) Radiologist-patient interactions: implication for picture archiving an communication systems and teleradiology. *J Digit Imaging* 12 Supp 1: 137-138

- Wils95 Wilson AJ, Hodge JC (1995) Digitized radiographs in skeletal trauma: a performance comparison between a digital workstation and the original film images. *Radiology* 196:565-568
- Wils96 Wilson AJ (1996) Is teleradiology the solution to after-hours emergency radiology coverage? *Radiographics*. 16:939-942
- Wils98 Wilson P (last updated: 23.9.1998) Data confidentiality and security – it's YOUR problem. http://www.ehto.org/legal/Data_Confidentiality_Security.html
- Winc97 Winchester JF, Tohme WG, Schulman KA, Collmann J, Johnson A, Meissner MC, Rathore S, Khanafer N, Eisenberg JM, Mun SK (1997) Hemodialysis patient management by telemedicine: design and implementation. *ASAIO.J.* 43:M763-M766
- Wong96 Wong ST (1996) A cryptologic based trust center for medical images. *J.Am.Med.Inform.Assoc.* 3:410-421
- Woot96 Wootton R (1996) Telemedicine: a cautious welcome. *BMJ* 313:1375-1377
- Wort95 Worth ER, Patrick TB, Klimczak JC, Reid JC (1995) Cost-effective clinical uses of wide-area networks: electronic mail as telemedicine. *Proc.Annu.Symp.Comput.Appl.Med.Care* 814-818
- Wrig95 Wright R, Loughrey C (1995) Teleradiology. *BMJ.* 310:1392-1393
- Wwwr97 WWW.RZUSER.UNI-HEIDELBERG.DE/~N17/ANARAD.HTML (1997)
- Wwwu97 WWW.UNI-MARBURG.DE/MZR/AGIT (1997)
- Wyat96 Wyatt J (1996) Telemedicine trials: clinical Pull or technology push? *BMJ* 313:1380-1381
- Yaff97 Yaffe MJ, Rowlands JA (1997) X-ray detectors for digital radiography. *Phys.Med.Biol.* 42:1-39
- Yama93 Yamamoto LG, DiMauro R, Long DC (1993) Personal computer teleradiology: comparing image quality of lateral cervical spine radiographs with conventional teleradiology. *Am.J.Emerg.Med.* 11:384-389
- Yama95 Yamamoto LG (1995) Wireless teleradiology and fax using cellular phones and notebook PCs for instant access to consultants. *Am.J.Emerg.Med.* 13:184-187
- Yama95a Yamamoto LG (1995) Using JPEG image compression to facilitate telemedicine. *Am.J Emerg.Med.* 13:55-57

- Yawn97 Yawn B, Krein S, Christianson J, Hartley D, Moscovice I (1997) Rural Radiology: Who is producing images and who is reading them. J Rural Health 13: 136-144
- Yoo95 Yoo SK, Kim SH, Kim NH, Kim YG (1995) Design of an emergency teleradiology system based on progressive transmission. Yonsei.Med.J. 36:426-437
- Yosh92 Yoshino MT, Carmody R, Fajardo LL, Seeger J, Jones K (1992) Diagnostic performance of teleradiology in cervical spine fracture detection. Invest.Radiol. 27:55-59
- Youn95 Young RF (1995) Telemedicine's role in domestic catastrophic disaster preparedness and response. J.Med.Syst. 19:175-187
- Zent99 Zentrale Kommission zur Wahrung ethischer Grundsätze in der Medizin und ihren Grenzgebieten (Zentrale Ethikkommission) (1999) Stellungnahme der Zentralen Ethikkommission zur Verwendung von patientenbezogenen Informationen für die Forschung in der Medizin und im Gesundheitswesen. Deutsches Ärzteblatt 96: A-3201-A3204
- Zimm95 Zimmerman JL (1995) Growth of the Internet and its impact on health care and society. N.Y.State.Dent.J. 61:64-69
- Zuna98 Zuna I, Delorme S, Huber S, Danes J, Teubner J, Lorenz A, van Kaick G (1998) Eine multizentrische Studie zu diagnostischen Kriterien in der Mammasonographie – Statistische Fallstricke und Wege aus dem Datenschungel. Radiologe 38: 355-363
- Zvei98 ZVEI (1998) Positionspapier: Datenschutz und Telemedizin bei medizinischen Bilddaten. Fachverband Elektromedizinische Technik im ZVEI e.V., Frankfurt