

Literaturverzeichnis

ABDA (2005): Zahlen, Daten, Fakten. In: <http://www.abda.de/zdf.html>, zugegriffen am 12.12.2005.

Abowd, G. D. et al. (1997): Cyberguide: A mobile context-aware tour guide. In: *ACM Wireless Networks*, Vol. 5 (1997) Nr. 3, S. 421-433.

Adelhard, K.; Nissen-Meyer, S.; Reiser, M. (1999): Aspekte der elektronischen Krankenakte in der Radiologie. In: *Der Radiologe*, Vol. 39 (1999) Nr. 3, S. 310-315.

Ahonen, H. et al. (1996): Intelligent Assembly of Structured Documents. Department of Computer Science, University of Helsinki, Helsinki 1996.

Akman, V.; Surav, M. (1997): The Use of Situation Theory in Context Modeling. In: *Computational Intelligence: An International Journal*, Vol. 13 (1997) Nr. 3, S. 427-438.

Alavi, M. (1984): An assessment of the prototyping approach to information systems development. In: *Communications of the ACM*, Vol. 27 (1984) Nr. 6, S. 556-563.

Alexander, C. et al. (1977): A Pattern Language. Oxford University Press, New York 1977.

Allen, P.; Frost, S. (1998): Component-Based Development for Enterprise Systems. Cambridge University Press, Cambridge 1998.

Alur, D.; Crupi, J.; Malks, D. (2001): Core J2EE Patterns. Prentice Hall / Sun Microsystems Press, Upper Saddle River, NJ 2001.

Anderson, B. (1999): Document Imaging and Workflow Technology Saves \$1.2 Million Annually. In: *Health Management Technology*, Vol. 20 (1999) Nr. 11, S. 18-22.

Apache Wiki (2007): Which products use Axis? In: <http://wiki.apache.org/ws/FrontPage/Axis/AxisBeingUsed>, zugegriffen am 18.02.2007.

Bakken, D. E. (2003): Middleware. In: *Encyclopedia of Distributed Computing*. Hrsg.: Kluwer Academic Press, 2003.

Baldauf, M.; Dustdar, S. (2004): A Survey on Context-aware systems. Information Systems Institute, Technical University of Vienna, Wien 2004.

Balzert, H. (1996): Lehrbuch der Software-Technik. Spektrum, Heidelberg; Berlin; Oxford 1996.

Banavar, G. et al. (1999): A case for message oriented middleware. In: *Lecture Notes in Computer Science*, Vol. 1693, 1999. S. 1-18.

Bannon, L. J.; Schmidt, K. (1991): CSCW: Four Characters in Search of an Author. In: *Studies in Computer Supported Cooperative Work: Theory, Practice and Design*. Hrsg.: Benford, S. D.; Bowers, J. M. Elsevier Science Publishers, B.V., The Netherlands 1991.

Bardram, J. E. (2004): Applications of Context-Aware Computing in Hospital Work – Examples and Design Principles. ACM Symposium on Applied Computing (ACM SAC) 2004, ACM Press, 2004, S. 1574-1579.

Barthe, M. (1991): ERGO-METH: Principles of a methodology of computerization aiming at integrate results of cognitive ergonomy in an approach of design to improve the utility of interactive software in management. Paris 1991.

Barwise, J.; Perry, J. (1983): Situations and Attitudes. MIT-Bradford, Cambridge 1983.

Bastien, C. (1992): Le décalage entre logique et connaissances. In: *Le Courrier du CNRS*, Numéro Spécial "Sciences Cognitives", Vol. 79 (1992), S. 38.

Bates, B.; Berger, M.; Mühlhauser, I. (1989): Kapitel 17: Klinisches Denken - Von der Erhebung der Befunde zur Planung von Diagnostik und Therapie. In: *Klinische Untersuchung des Patienten*. Hrsg.: Schattauer, Stuttgart 1989, S. 459-489.

- Bäumer, D. et al. (1997):** Framework Development for Large Systems. In: Communications of the ACM, Vol. 40 (1997) Nr. 10.
- Balzert, H. (1996):** Lehrbuch der Software-Technik. Spektrum, Heidelberg; Berlin; Oxford 1996.
- Beale, T. (2002):** Archetypes: Constraint-based domain models for future-proof information systems. Northeastern University, Boston, Seattle, Washington, USA 2002.
- Beale, T. (2006):** The GEHR object model architecture. In: http://www.openehr.org/gehr_australia/-gehr_gom.pdf, zugegriffen am 01.09.2006.
- Beale, T.; Goodchild, A.; Heard, S. (2006):** EHR Design Principles. In: <http://titanium.dstc.edu.au/health-papers.shtml>, zugegriffen am 21.09.2006.
- Beale, T.; Heard, S. (2006):** An Ontological Landscape - terminology, archetypes, information models in perspective. Ocean Informatics, 2006.
- Becker, K.; Metschl, M. (1999):** Der sichere Weg zur Telemedizin. In: Telemedizinführer Deutschland - Ausgabe 2000. Hrsg.: Jäckel, A. Deutsches Medizin Forum, Bad Nauheim 1999, S. 20-22.
- Bederson, B. B. (1995):** Audio augmented reality: A prototype automated tour guide. ACM Press, New York, NY 1995.
- Beigl, M. (2000):** MemoClip: A location based remembrance appliance. In: Personal Technologies, Vol. 4 (2000) Nr. 4.
- Berners-Lee, T.; Hendler, J.; Lassila, O. (2001):** The Semantic Web. In: Scientific American, Vol. (2001) May 2001.
- Binder, W.; Roth, V. (2002):** Secure mobile agent systems using Java: Where are we heading. Seventeenth ACM Symposium on Applied Computing (SAC-2002), Madrid, Spain 2002.
- Birrell, A.; Jones, M.; Wobber, E. (1987):** A simple and efficient implementation of a small database In: Proceedings of the eleventh ACM Symposium on Operating systems principles Hrsg.: ACM Press, Austin, Texas, United States 1987 S. 149-154
- Birrell, A. D.; Nelson, B. J. (1984):** Implementing Remote Procedure Calls. In: ACM Transactions on Computer Systems, Vol. 2 (1984) Nr. 1, S. 39-59
- Bischofberger, W.; Pomberger, G. (1992):** Prototyping-Oriented Software Development - Concepts and Tools. Springer, Berlin, Heidelberg, New York 1992.
- BKK Bundesverband:** Anzahl der Krankenkassen in der GKV, 1980 - Dezember 2004. In: <http://www.bkk.de/ps/tools/download.php?file=/bkk/psfile/downloaddatei//1/Entwicklung41597bec46806.pdf&name=05-11-24-Anzahl%20der%20KK1980%20-%2010-05.pdf&id=490&nodeid=490>, zugegriffen am 01.03.2005
- Blackburn, S. (1994):** The Oxford dictionary of philosophy. Oxford University Press, Oxford, UK 1994.
- Blewitt, A. (2006):** Eclipse - a tale of two VMs (and many classloaders). In: eclipsezone.com, Vol. (2006), zugegriffen am 16.12.2006.
- Blitz (2007):** Homepage des Blitz Projekts. In: <http://www.dancre.org/blitz/>, zugegriffen am 17.02.2007.
- Blohm, H. (1980):** Kooperation. In: HWO. Hrsg.: Grochla, E. Stuttgart 1980, S. 1111-1117.
- Bock, M. (1992):** Das halbstrukturierte-leitfadenorientierte Tiefeninterview. In: Analyse verbaler Daten. Über den Umgang mit qualitativen Daten. Hrsg.: Hoffmeyer-Zlotnik, J. H. P. Westdeutscher Verlag, Wiesbaden 1992, S. 90-109.

- Bodenreider, O. (2001):** Medical Ontology Research (Report to the Board of Scientific Counselors). Lister Hill National Center for Biomedical Communications, Bethesda, Maryland 2001.
- Bolter, J. D. (1991):** Writing space: the computer, hypertext, and the history of writing. Lawrence Erlbaum Associates, Inc., 1991.
- Bompani, L.; Ciancarini, P.; Vitali, F. (1999):** Active Documents in XML. ACM SigWeb Newsletter Vol. 8,1, 1999, S. 27-32.
- Booch, G. (1991):** Object-Oriented Design with Applications. Benjamin Cummings, Redwood City, CA, USA 1991.
- Booch, G.; Rumbaugh, J.; Jacobson, I. (1999):** The Unified Modeling Language User Guide. Addison-Wesley, Reading, MA 1999.
- Borchers, D. (2004):** Gesunder Datenschutz bei der Gesundheitskarte fraglich. Heise News. In: <http://www.heise.de/newsticker/meldung/48370>, zugegriffen am 25.08.2004.
- Borchers, D. (2005):** Elektronische Gesundheitskarte: Karte ist rechtlich gut abgesichert, aber Heise News. In: <http://www.heise.de/newsticker/meldung/55601>, zugegriffen am 22.01.2006.
- Borghoff, U. M. et al. (2003):** Langzeitarchivierung. dpunkt.verlag, Heidelberg 2003.
- Bornschein-Grass, C. (1995):** Groupware und computergestützte Zusammenarbeit: Wirkungsbereiche und Potentiale. Gabler Edition Wissenschaft, Wiesbaden 1995.
- Brachman, R. J. (1979):** On the epistemological status of semantic networks. In: Associative Networks: Representation and Use of Knowledge by Computers. Hrsg.: Findler, N. V. Academic Press, Orlando 1979, S. 3-50.
- Braun, W. (1991):** Kooperation im Unternehmen - Organisation und Steuerung von Innovationen. Wiesbaden 1991.
- Brézillon, P. (1999):** Context in problem solving: A survey. In: The Knowledge Engineering Review, Vol. 14 (1999) Nr. 1, S. 1-34.
- Brickley, D.; Guha, R. V. (1999):** Resource Description Framework (RDF) Schema Specification. Proposed Recommendation, World Wide Web Consortium. In: Vol. (1999) Nr. S.
- Briet, S. (1951):** Qu'est-ce que la documentation. In: EDIT, 1951.
- Broekstra, J. et al. (2000):** Adding formal semantics to the web: building on top of RDF schema. In: SemWeb 2000, Lisbon, Portugal 2000.
- Brüggemann-Klein, A.:** Elektronisches Publizieren - Document Engineering im World Wide Web. In: <http://www11.in.tum.de/~brueggem/Vorlesungen/epWS2003/Folien/26>, zugegriffen am 20.12.2003.
- Buckland, M. K. (1997):** What is a "document"? In: Journal of the American Society of Information Science, Vol. 48 (1997) Nr. 9, S. 804-809.
- Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (1995):** Chipkarte im Gesundheitswesen - Technikfolgenabschätzung zur Sicherheit in der Informationstechnik. Bundesanzeiger, Köln 1995.
- Bundesärztekammer:** Ergebnisse der Ärzttestatistik zum 31. Dezember 2004. In: <http://www.bundes-aerztekammer.de/30/Aerzttestatistik/03Statistik2004/index.html>, zugegriffen am 12.12.2004.
- Bundesbeauftragte für den Datenschutz (1999):** Auszug aus dem Tätigkeitsbericht 1997-1998. In: Telemedizinführer Deutschland - Ausgabe 2000. Hrsg.: Jäckel, A. Deutsches Medizin Forum, Bad Nauheim 1999.
- Bürkle, U.; Gryczan, G.; Züllighoven, H. (1995):** Object-Oriented System Development in a Banking Project: Methodology, Experience, and Conclusions. In: Human-Computer Interaction, Special Issue: Empirical Studies of Object-Oriented Design, Vol. 10 (1995) Nr. 2 & 3, S. 293-336

- Cahour, B.; Karsenty, L. (1993):** Context of dialogue: a cognitive point of view. LAFORIA, University Paris 6, Paris, Frankreich 1993.
- Capretz, L. F. (2003):** A brief history of the object-oriented approach. In: ACM SIGSOFT Software Engineering Notes, Vol. 28 (2003) Nr. 2, S. 6.
- Cavalcanti, M. (1993):** Les mondes possibles dans les systèmes de production : un métalangage pour la gestion d'hypothèses et le raisonnement non-monotone. Diss., Université Paris-Sud 1993.
- Chandrasekaran, B.; Josephson, J.; Benjamins, R. (1998):** The Ontology of Tasks and Methods. Banff, Canada 1998.
- Chang, S.-K.; Znati, T. (2001):** Adlet: an active document abstraction for multimedia information fusion. In: IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering, Vol. 13 (2001) Nr. 1.
- Chen, G.; Kotz, D. (2000):** A Survey of Context-Aware Mobile Computing Research. Dept. of Computer Science, Dartmouth College, 2000.
- Chen, H.; Finin, T.; Anupam, J. (2004):** An Ontology for Context-Aware Pervasive Computing Environments. In: Knowledge Engineering Review, Special Issue on Ontologies for Distributed Systems.
- Chyna, J. T. (2000):** Electronic Medical Record. In: Health Care Executive, Vol. 15 (2000) Nr. 4, S. 14-20.
- Ciancarini, P.; Tolksdorf, R.; Zambonelli, F. (2002):** Coordination middleware for XML-centric applications. In: 2002 ACM symposium on Applied computing, Madrid, Spain 2002.
- Citeseer (2005):** Citeseer Homepage. In: <http://citeseer.ist.psu.edu/cs>, zugegriffen am 18.08.2005.
- Clancey, W. J. (1995):** The Learning Process in the Epistemology of Medical Information. In: Methods of Information in Medicine, Vol. 34(1/2) (1995) Nr. S. 122-130.
- Coffey, R. J. et al. (1992):** An introduction to critical paths. In: Quality Management in Health Care, Vol. 1 (1992) Nr. 1, S. 45-54.
- Cohen, F. (1987):** Computer Viruses: Theory and Experiments. In: Computers & Security, Vol. 6 (1987) February 1987, S. 22-35.
- Connolly, D.:** Web Ontology (WebONT) Working Group Charter. In: <http://www.w3.org/2002/11/swv2/charters/WebOntologyCharter>, zugegriffen am 31.01.2005.
- Côté, R. A.; Rothwell, D. J.; Palotay, J. L. (1993):** The Systematized Nomenclature of Human and Veterinary Medicine - SNOMED International. American Veterinary Medical Association, Schaumburg/IL 1993.
- Covell, D. G.; Uman, G. C.; Manning, P. R. (1985):** Information needs and office practice: Are they being met? In: Annals of Internal Medicine, Vol. 103 (1985), S. 596-599.
- Cross, M. (2000):** Europe's Wrestling with Electronic Patient Record. In: Document World, Vol. 5 (2000) Nr. 4, S. 30-33.
- Crystal, D. (1997):** A dictionary of linguistics and phonetics. 4th edition, Blackwell Publishers, Oxford, UK 1997.
- Dahl, O.-J.; Myhrhaug, B.; Nygaard, K. (1970):** SIMULA 67 common base language. Norwegian Computing Center, Oslo 1970.
- Dansky, K. H. et al. (1999):** Electronic Medical Records: Are Physicians Ready? In: Journal of Healthcare Management, Vol. 44 (1999) Nr. 6, S. 440-455.
- Davenport, T. H.; Short, J. (1990):** The New Industrial Engineering: Information Technology and Business Process Redesign. In: Sloan Management Review, Vol. 32 (1990) Nr. Summer 1990, S. 11-27,

- Davenport, T. H. (1993):** Process Innovation: Reengineering Work Through Information Technology. Boston 1993.
- Davies, N. et al. (1997):** Limbo: A tuple space based platform for adaptive mobile applications. In: Proceedings of the International Conference on Open Distributed Processing/Distributed Platforms (ICODP/ICDP '97), Toronto, Canada 1997, S. 291-302.
- Davis, A. M. (1992):** Operational Prototyping: A new Development Approach. In: IEEE Software, Vol. 9 (1992) Nr. 5, S. 70-78.
- Day, M. (2001):** Metadata in a nutshell. In: Information Europe, Vol. 6 (2001) Nr. 2.
- Deugo, D. et al. (1999):** Communication as a Means to Differentiate Objects, Components and Agents. Proceedings of Technology of Object-Oriented Languages & Systems (TOOLS-30 USA'99), IEEE Computer Society Press, 1999.
- Dey, A. K.; Abowd, G. D. (2000):** Towards a better understanding of context and contextawareness. Workshop on the What, Who, Where, When and How of Context-Awareness, affiliated with the CHI 2000 Conference on Human Factors in Computer Systems, ACM Press, New York, NY 2000.
- Dey, A. K.; Abowd, G. D. (2000):** The Context Toolkit: Aiding the Development of Context-Aware Applications. Workshop on Software Engineering for Wearable and Pervasive Computing, Limerick, Ireland 2000.
- Dick, R. S.; Steen, E. B.; D.E., D. (1997):** The Computer-Based Patient Record - An Essential Technology for Health Care. National Academy Press, Washington, D.C. 1997.
- Dickman, A. (1995):** Two-Tier Versus Three-Tier Apps. In: Informationweek, Vol. (1995) Nr. 553, S. 74-80.
- Dietzel, G. T. W. (1999):** Chancen und Probleme der Telematik-Entwicklung in Deutschland: Was kann vom Aktionsforum Telematik im Gesundheitswesen erwartet werden? In: Telemedizin - Grundlagen - Perspektiven - Systeme - Anwendungen. Hrsg.: Handels, H.; Pöppel, S. Shaker Verlag, Aachen 1999, S. 93-101.
- DIMDI: ICD-10-German Modification, Version 2005.** In: <http://www.dimdi.de/de/klassi/diagnosen/icd10/htmlgm2005/fr-icd.htm>, zugegriffen am 21.11.2004.
- DIMDI 2007:** Die elektronische Gesundheitskarte. In: <http://www.dimdi.de/static/de/ehealth/karte/index.html>, zugegriffen am 16.02.2007.
- Dourish, P. et al. (2000):** A programming model for active documents. The 13th annual ACM symposium on User interface software and technology, San Diego, California, United States 2000.
- Dourish, P. et al. (2000):** Extending document management systems with active properties. In: ACM Transactions on Information Systems, Vol. (2000).
- Dublincore (2006):** Homepage dublincore.org. In: <http://dublincore.org>, zugegriffen am 18.05.2006.
- Dudeck, J. (2004):** Neuere Entwicklungen in SNOMED. Terminologie als Schlüssel zum Verstehen. Jahrestagung 2004 der HL7-Benutzergruppe in Deutschland e. V. HL7 Benutzergruppe Göttingen, Göttingen 2004.
- Dujat, C. (1996):** Zur digital-optischen Archivierung von medizinischen Dokumenten im Krankenhaus. Universität Heidelberg, Institut für Medizinische Biometrie und Informatik, Heidelberg 1996.
- Eckardt, J. (2003):** Integrierte Klinische Pfade - Grundlagen und Fallstricke bei der Einführung im Krankenhaus. Ulm 2003.
- Edgar, N.; Rapicault, P. (2005):** Developing for the Rich Client Platform. Burlingame, CA, USA 2005.
- Edmondson, W. H.; Meech, J. F. (1993):** A model of context for human-computer interaction. LA-FORIA, University Paris 6, 1993.
- Edwards, K.; Rodden, T. (2001):** Jini Example By Example. Prentice Hall PTR, 2001.

- Eisenhardt, K. M. (1989):** Building Theories from Case Study Research. In: *Academy of Management Review*, Vol. 14 (1989) Nr. 4, S. 532-550.
- Elfering, I. (1999a):** Vernetzte Kooperationen brauchen eine schnelle und umfassende Behandlungsdokumentation aus der ambulanten und stationären Versorgung. In: *Telemedizinführer Deutschland - Ausgabe 2000*. Hrsg.: Jäckel, A. Deutsches Medizin Forum, Bad Nauheim 1999a, S. 188-195.
- Elfering, I. (1999b):** Die elektronische Patientenakte - Anforderungen an eine praxisnahe Lösung. In: *Deutsches Ärzteblatt*, Vol. 96. Jg. (1999) (1999b) Nr. 18, S. 6-8.
- Ellsäßer, K.-H.; Köhler, C. O. (1993):** Shared Care: Konzept einer verteilten Pflege - Kurz- und langfristige Perspektiven in Europa. In: *Informatik, Biometrie und Epidemiologie in Medizin und Biologie*, Vol. 24 (1993) Nr. H.4, S. 188-198.
- Ellsäßer, K.-H.; Köhler, C. O. (1994):** Smart Card als Patientenkarte. In: *Medizinische Dokumentation und Information - Handbuch für Klinik und Praxis*. Hrsg.: Ellsäßer, K.-H.; Köhler, C. O. Ecomed Verlagsgesellschaft AG & Co. KG, Landsberg 1994, S. 1-35.
- Fayad, M. E.; Schmidt, D. C.; Johnson, R. E. (1997):** Object-Oriented Application Frameworks: Problems and Perspectives. Wiley, NY 1997.
- Feiner, S. et al. (1997):** A Touring Machine: Prototyping 3D mobile augmented reality systems for exploring the urban environment. In: *Personal Technologies*, Vol. 1 (1997) Nr. 4, S. 208-217.
- Fensel, D. et al. (2000):** OIL in a nutshell. *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, LNAI, Springer-Verlag, 2000.
- FGDC (2006):** Metadata. In: <http://www.fgdc.gov/metadata/contstan.html>, zugegriffen am 18.05.2006.
- Floerkemeier, C.; Lampe, M.; Schoch, T. (2003):** The Smart Box Concept for Ubiquitous Computing Environments. Grenoble 2003.
- Floyd, C. (1984):** A Systematic Look at Prototyping. In: *Approaches to Prototyping*. Hrsg.: Budde, R. et al. Springer, Berlin, Heidelberg, New York, Tokyo 1984.
- Floyd, C. (1992):** Software Development as Reality Construction. In: *Software Development and Reality Construction*. Hrsg.: Floyd, C. et al. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, Paris, Tokyo, Hong Kong, Barcelona, Budapest 1992, S. 86-100.
- Floyd, C.; Klaeren, H. (1999):** Informatik als Praxis und Wissenschaft. Universität Tübingen, Hrsg. Johannes Busse, Tübingen 1999.
- Foster, I.; Kesselman, C. (1999):** Computational Grids. In: *The Grid: Blueprint for a New Computing Infrastructure*. Hrsg.: Morgan-Kaufman, San Francisco, Calif. 1999.
- Franconi, E. (2002):** Description Logics for Conceptual Design, Information Access, and Ontology Integration: Research Trends. Chia, Sardinia (Italy) 2002.
- Frank, U. (1998):** Wissenschaftstheoretische Herausforderungen der Wirtschaftsinformatik. In: *Innovation in der Betriebswirtschaftslehre*. Hrsg.: Gerum, E. Gabler, Wiesbaden 1998, S. 91-118.
- Franklin, S.; Graesser, A. (1996):** Is it an Agent, or just a Program?: A Taxonomy for Autonomous Agents. 1193, Springer-Verlag, 1996.
- Fraunhofer Institute (2005):** Spezifikation der Lösungsarchitektur zur Umsetzung der Anwendungen der elektronischen Gesundheitskarte, Version 1.0. 2005.
- Freeman, E.; Hupfer, S. H.; Arnold, K. (1999):** JavaSpaces Principles, Patterns, and Practice. Addison-Wesley Professional, 1999.
- Friedrichs, J. (1990):** Methoden empirischer Sozialforschung. 14. Auflage, Westdeutscher Verlag GmbH, Opladen 1990.
- Fuggetta, A.; Picco, G. P.; Vigna, G. (1998):** Understanding Code Mobility. In: *IEEE Transactions on Software Engineering*, Vol. 24 (1998) Nr. 5, S. 342-361.

- Fujinami, K.; Nakajima, T. (2005)**: Towards system software for physical space applications. In: Proceedings of the 2005 ACM symposium on Applied computing, ACM Press, Santa Fe, New Mexico 2005 S. 1613-1620.
- Gamma, E. et al. (1995)**: Design patterns : Elements of Reusable Object-Oriented Software. Addison-Wesley, Boston, Mass. 1995.
- Gamma, E.; Beck, K. (2004)**: Contributing to Eclipse: principles, patterns, and plug-ins. Addison-Wesley Longman, Amsterdam 2004.
- Garshol, L. M. (2003)**: Living with topic maps and RDF. London 2003.
- Gehner, W.**: Proposal for Rich Server Platform – User Interface Framework (RSP-UI). In: <http://www.eclipse.org/proposals/rsp/>, zugegriffen am 14.03.2006.
- Geier, C. (1999)**: Optimierung der Informationstechnologie bei BPR-Projekten. Diss., Universität Hohenheim 1999.
- Gelernter, D.; Bernstein, A. J. (1982)**: Distributed Communication via Global Buffer. Proceedings of the ACM Principles of Distributed Computing Conference, 1982, S. 10-18.
- Gelernter, D. (1985)**: Generative communication in Linda. In: ACM Trans. Program. Lang. Syst. , Vol. 7 (1985), Nr. 1, S. 80-112.
- Gerber, P.; Wicki, O. (1995)**: Stadien und Einteilungen in der Medizin. 2. Aufl., Thieme, Stuttgart 1995.
- Gerlinger, T. (2002)**: Zwischen Korporatismus und Wettbewerb: Gesundheitspolitische Steuerung im Wandel. Veröffentlichungsreihe der Arbeitsgruppe Public Health (Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung), Berlin, P02-204.
- Giek, J. (2000)**: Die elektronische Patientenakte - "rechnet" sich ihr Einsatz? - Versuch einer betriebswirtschaftlichen Analyse. Diplomarbeit, Universität Hohenheim, 2000.
- Girtler, R. (1992)**: Methoden der qualitativen Sozialforschung: Anleitung zur Feldarbeit. Böhlau, Wien, etc. 1992.
- Goldberg, A.; Robson, D. (1983)**: Smalltalk-80: The Language and Its Implementation. Addison-Wesley, Reading, MA 1983.
- Goldberg, H. V. (2000)**: Electronic Medical Records and Patient Privacy. In: Health Care Manager, Vol. 18 (2000) Nr. 3, S. 63-69.
- Goldfarb, C. F. (1991)**: The SGML Handbook. Oxford University Press, Inc, 1991.
- Grid Computing Information Centre**: GRID Infoware. In: <http://www.gridcomputing.com/>, zugegriffen am 15.09.2006.
- Gruber, T. R. (1993a)**: A translation approach to portable ontologies. In: Knowledge Acquisition, Vol. 5 (1993a) Nr. 2, S. 199-220.
- Gruber, T. R. (1993b)**: Toward principles for the design of ontologies used for knowledge sharing. Padua workshop on Formal Ontology, Padua 1993b.
- Gryczan, G.; Wiegand, F.; Züllighoven, H. (1997)**: Objektorientierte Dokumententypen & Prototypen zur Unterstützung kooperativer Tätigkeiten. In: ACM-Tagungsband PB'97 Prototypen für Benutzungsschnittstellen, 19, 1997, S. 19-26.
- Gu, T. et al. (2004)**: A Middleware for Context-Aware Mobile Services. Milan, Italy 2004.
- Gustavsen, R. M. (2002)**: Condor – a framework for mobility based context-aware applications. Dissertation, Universität Oslo 2002.
- Haas, P. (1998)**: Patientenorientierte Versorgungsläufe und ihre Vernetzung - Überblick. In: Telematik-Anwendungen im Gesundheitswesen: Nutzungsfelder, Verbesserungspotentiale und Handlungs-

empfehlungen - Schlussbericht der Arbeitsgruppe 7, Forum Info 2000. Hrsg.: Gesundheit, D. B. f. Nomos Verlagsgesellschaft, Baden Baden 1998, S. 119-124.

Haas, P. (1999): Krankenhausinformationssysteme als strategischer Erfolgsfaktor unseres Gesundheitswesens. In: Das Krankenhaus, Vol. 91. Jg. (1999) (1999) Nr. 7, S. 450-455.

Hall, Rick (2004): RE: General information about OSGi / KF [Newsgroup Eintrag]. In: <http://www.knopflerfish.org/listarchive/0160.html>, zugegriffen am 26.09.2006.

Harter, A. et al. (2002): The Anatomy of a Context-Aware Application. In: Wireless Networks, Vol. 8 (2002) Nr. 2-3, S. 187-197.

Health-Comm GmbH: Cloverleaf - Der Kommunikationsserver. In: <http://www.health-comm.de/html/cloverleaf.html>, zugegriffen am 12.12.2005.

Hendler, J.; McGuinness, D. L. (2000): The DARPA Agent Markup Language. In: IEEE Intelligent Systems, Vol. 16 (2000) Nr. 6, S. 67-73.

Hermanek, P. et al. (1993): TNM-Klassifikation maligner Tumoren. Springer, Berlin 1993.

Herrmann, T. (2001): Kommunikation und Kooperation. In: CSCW-Kompodium. Hrsg.: Schwabe, G.; Streitz, N.; Unland, R. Springer, Berlin 2001, S. 15-25.

Herrmanns, H. (1995): Narratives Interview. In: Handbuch qualitative Sozialforschung. Hrsg.: Flick, U. et al. 2. Aufl., PVU, München 1995, S. 182-185.

Hesse, W.: Ontologie(n). In: <http://www.gi-ev.de/informatik/lexikon/inf-lex-ontologien.shtml#litera-049>, zugegriffen am 31.01.2005.

Hibernate (2007): Homepage des Projekts Hibernate. In: <http://www.hibernate.org/>, zugegriffen am 18.02.2007.

Hildebrand, C. et al. (1999): DIABCARD - Ein auf Chipkarten basierendes Informationssystem für Diabetiker. In: Telemedizinführer Deutschland - Ausgabe 2000. Hrsg.: Jäckel, A. Deutsches Medizin Forum, Bad Nauheim 1999, S. 146-149.

HL7 (2007): HL7 Homepage. In: <http://www.hl7.org>, zugegriffen am 05.01.2007.

HL7 Australia (2006): HL7 CCOW V1.5 Draft Standard. HL7 Australia, 2006.

Hoare, C. A. R. (1974): Monitors: an operating system structuring concept. In: Communications of the ACM, Vol. 17 (1974) Nr. 10, S. 549-557.

Hoen, F. R. (1998): Praxis-Software, elektronische Karteikarte und Online-Kommunikation. In: Der Computer-Führer für Ärzte - Ausgabe 1999. Hrsg.: 7. Aufl., Dietzenbach 1998, S. 18-24.

Hofer, T. et al. (2003): Context-Awareness on Mobile Devices - the Hydrogen Approach. Proceedings of the 36th Hawai'i International Conference on System Sciences (HICSS'03), Minitrack on Mobile Distributed Information Systems, Hilton Waikoloa Village, Big Island, Hawaii 2003.

Hopf, C. (1995): Qualitative Interviews in der Sozialforschung. Ein Überblick. In: Handbuch qualitative Sozialforschung. Hrsg.: Flick, U. et al. 2. Aufl., Psychologie Verlags Union, München 1995, S. 177-182.

Hopkins, J. (2000): Component primer. In: Communications of the ACM, Vol. 43 (2000) Nr. 10, S. 27-30.

Horrdige, M. et al. (2004): A Practical Guide To Building OWL Ontologies Using The Protégé-OWL Plugin and CO-ODE Tools. In: <http://www.code.org/resources/tutorials/ProtegeOWL-Tutorial.pdf>, zugegriffen am 06.03.2006.

Horrocks, I.; van Harmelen, F.; Patel-Schneider, P.: DAML+OIL (March 2001). In: <http://www.daml.org/2001/03/daml+oil-index.html>, zugegriffen am 31.01.2005.

Horwitz, S.; Prins, J.; Reps, T. (1989): Integrating noninterfering versions of programs In: ACM Trans. Program. Lang. Syst. , Vol. 11 (1989) Nr. 3 S. 345-387

- HöB, O.; Müller, T. (2004):** Erarbeitung einer Strategie zur Einführung der Gesundheitskarte. bit4Health Konsortium, IBM, 2004.
- Hudson, D.; Johnson, J. (1994):** Client-Server Goes Business Critical. The Standish Group International, Dennis, MA 1994.
- Humphreys, B. L.; Lindberg, D. A. B. (1993):** The UMLS project: making the conceptual connection between users and the information they need. In: Bulletin of the Medical Library Association, Vol. 81 (1993) Nr. 2, S. 170.
- Hurwitz, J. (1998):** Objects vs. Components. In: DBMS Online, Vol. 11 (1998) Nr. 5.
- IBM:** Homepage Aglets-Projekt. In: <http://www.trl.ibm.com/aglets/>, zugegriffen am 21.3.2003.
- IBM:** TSpaces - Intelligent Connectionware. In: <http://www.almaden.ibm.com/cs/TSpaces/>, zugegriffen am 21.10.2005.
- Information, D. I. f. M. D. u. (2005):** Deutsches Institut für Medizinische Dokumentation und Information: UMLS. In: http://www.dimdi.de/de/klassi/mesh_umls/umls/index.htm, zugegriffen am 11.12.2005.
- Innoopract:** Yoxos On Demand. In: <http://www.yoxos.com/ondemand/>, zugegriffen am 21.11.2006.
- ISO (2006):** ISO/DIS 13606-1 Part 1: Reference model. In: <http://www.iso.org/>, zugegriffen am 20.01.2006.
- Jäckel, A.; Schollmayer, A.; Dudeck, J. (1999):** Einführung in die Chancen und Voraussetzungen von Telematikanwendungen im Gesundheitswesen. In: Telemedizinführer Deutschland - Ausgabe 2000. Hrsg.: Jäckel, A. Deutsches Medizin Forum, Bad Nauheim 1999.
- Jameson, A. (2003):** Adaptive interfaces and agents. In: The human-computer interaction handbook: fundamentals, evolving technologies and emerging applications. Hrsg.: Jacko, J. A.; Sears, A. Lawrence Erlbaum Associates, Inc., Mahwah, NJ, USA 2003, S. 305-330.
- Jendrock, E. et al.:** The Java EE 5 Tutorial. In: <http://java.sun.com/javaee/5/docs/tutorial/doc/>, zugegriffen am 21.03.2005.
- Jennings, N.; Wooldridge, M. (1998):** Applications of Intelligent Agents. In: Agent Technology Foundations, Applications, and Markets. Hrsg.: Jennings, N.; Wooldridge, M., Springer-Verlag, Berlin 1998, S. 3-26.
- Johansen, R. (1988):** Groupware: Computer support for business teams. The Free Press, New York 1988.
- Kalyanpur, A. et al. (2004):** Automatic Mapping of OWL Ontologies into Java. In: Proceedings of SEKE 2004, 2004, S. 98-103.
- Kampe, D. M. (1998):** Sind Krankenhausinformationssysteme vergleichbar? Auswahl und Entscheidung beim Kauf von Informationssystemen. In: Das Krankenhaus, Vol. 90. Jg. (1998), Nr. 11, 1998, S. 674-677.
- Kaplan, B.; Lundsgaarde, H. P. (1996):** Towards an Evaluation of an Integrated Clinical Imaging System: Identifying Clinical Benefits. In: Methods of Information in Medicine, Vol. 35 (1996) Nr. 4, S. 221-229.
- Kawsar, F.; Fujinami, K.; Nakajima, T. (2005):** Augmenting everyday life with sentient artefacts. In: Proceedings of the 2005 joint conference on Smart objects and ambient intelligence: innovative context-aware services: usages and technologies Hrsg.: ACM Press, Grenoble, France 2005 S. 141-146.
- Keil-Slawik, R. (1992):** Artifacts in Software Design. In: Software Development and Reality Construction. Hrsg.: Floyd, C. et al. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, Paris, Tokyo, Hong Kong, Barcelona, Budapest 1992, S. 168-188.

- Kilic, O.; Bicer, V.; Dogac, A. (2006):** Mapping Archetypes to OWL. Middle East Technical University, Ankara, Türkei 2006.
- Klar, R.; Graubner, B. (1997):** Medizinische Dokumentation. In: Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie. Hrsg.: Seelos, H.-J. Gruyter, Berlin 1997.
- Knopflerfish (2007):** Homepage des Projektes Knopflerfish. In: <http://www.knopflerfish.org>, zugegriffen am 18.02.2007.
- Koch, C. (2005):** A New Blueprint for the Enterprise. In: CIO Magazine, Vol. (2005) March 2005.
- Koller, S.; Wagner, G. (1975):** Handbuch der medizinischen Dokumentation und Datenverarbeitung. Schattauer, Stuttgart 1975.
- Korpipää, P. et al. (2003):** Managing Context Information in Mobile Devices. In: IEEE Pervasive Computing, Vol. (2003).
- Kotz, D.; Gray, R. S. (1999):** Mobile Agents and the Future of the Internet. In: ACM Operating Systems Review, Vol. 33 (1999) Nr. 3, S. 7-13.
- Krämer, T.; Rapp, R.; Krämer, K.-L. (1999):** Von der Planung zur Realisierung einer elektronischen Patientenakte. In: Der Orthopäde, Vol. (1999) Nr. 3, S. 218-226.
- Krcmar, H.; Schwabe, G. (1998):** Telekooperation - Eine Chance für neue Arbeitsformen in innovativen Organisationen. In: Wissensmanagement - Schritte zum intelligenten Unternehmen. Hrsg.: Bürgel, H. D. Berlin et al. 1998, S. 93-107.
- Krcmar, H. (2004):** Informationsmanagement. 4., überarb. u. erw. Aufl., Berlin, Heidelberg, New York 2000.
- Kröpke, R.; Geis, I. (1997):** Elektronische Archivierung und digitaler Dokumentenaustausch im Krankenhaus - Konzeptionelle und rechtliche Aspekte. In: Das Krankenhaus, Vol. 89 (1997) Nr. 3, S. 118-122.
- Kubicek, H. (1977):** Heuristische Bezugsrahmen und heuristisch angelegte Forschungsdesigns als Elemente einer Konstruktionsstrategie empirischer Forschung. In: Empirische und handlungstheoretische Forschungskonzeption in der Betriebswirtschaftslehre: Bericht über die Tagung in Aachen, März 1976. Hrsg.: Köhler, Richard, 1977.
- Kuhn, T. S. (1996):** The Structure of Scientific Revolutions. 3rd, University of Chicago Press, 1996.
- KZBV: Zahnärztliche Versorgung 2004 - Daten und Fakten.** In: <http://www.bzaek.de/service/oav10/grafik/jkr03021739-1.pdf>, zugegriffen am 12.12.
- LaMarca, A. et al. (1999):** Taking the Work out of Workflow: Mechanisms for Document-Centered Collaboration. In: Proceedings of the Sixth European Conference on Computer-Supported Cooperative Work ECSCW '99. Kopenhagen, Dänemark 1999.
- Lamming, M.; Flynn, M. (1994):** Forget-me-not: Intimate computing in support of human memory. In: FRIEND 21: International Symposium on Next Generation Human Interfaces, Tokyo 1994, S. 125-128.
- Lange, D. B.; Oshima, M. (1999):** Seven good reasons for mobile agents. In: Communications of the ACM, Vol. 42 (1999) Nr. 3, S. 88-89.
- Langley, P. (1999):** User modeling in adaptive interfaces. Springer, Banff, Alberta 1999.
- Lee, B. G.; Chang, K. H.; Narayanan, N. H. (1998):** An integrated approach to version control management in computer supported collaborative writing. In: ACM-SE 36: Proceedings of the 36th annual Southeast regional conference. ACM Press 1998, S. 34-43.
- Leech, G. (1981):** Semantics: the study of meaning. 2nd edition, Penguin, Harmondsworth, UK 1981.
- Leiner, F. et al. (1999):** Medizinische Dokumentation - Lehrbuch und Leitfaden für die Praxis. 3. Aufl., Schattauer Verlagsgesellschaft mbH, Stuttgart 1999.

Lemieux, J.-M.; McAffer, J. (2006): Rich Client Application Development - A Tutorial. EclipseCon 2006.

Levy, D. M. (1988): Topics in document research. In: Proceedings of the ACM conference on Document processing systems. ACM Press, Santa Fe, New Mexiko, USA 1988, S. 187-193.

Levy, D. M. (1994): Fixed or fluid? document stability and new media. ACM Press New York, NY, USA, Edinburgh, Scotland 1994.

Liebscher, T.; Müller, T.; Ocke, S. (2004): Erarbeitung einer Strategie zur Einführung der Gesundheitskarte - Existierende Anwendungslandschaften. Projektgruppe blT4health, 2004.

Lilienthal, C.; Züllighoven, H. (1997): Application-oriented usage quality: the tools and materials approach. In: interactions, Vol. 4 (1997) Nr. 6, S. 35-41

Liskov, B. et al. (1977): Abstraction mechanisms in CLU. In: Communications of the ACM, Vol. 20 (1977) Nr. 8, S. 564-576

Liu, Z.; Stork, D. G. (2000): Is paperless really more? In: Communications of the ACM, Vol. 43 (2000) Nr. 11, S. 94-97.

Loyd, D. (1995): GEHR Architecture - Deliverables 19, 20, 24. Centre for Health Informatics and Multiprofessional Education - University College London, London 1995.

Ludwig, C. A. (1997): Die Problemliste im computerbasierten Patientendossier. In: Praxis (Schweizerische Rundschau für Medizin), Vol. 86. Jg. (1997) Nr. Heft 3, S. 55-58.

Mae-Wan, H.; Popp, F.-A.; Warnke, U. (1994): Bioelectrodynamics and Biocommunication. World Scientific Pub Co., Singapore; River Edge, NJ 1994.

Magnusson, B.; Asklund, U.; Minör, S. (1993): Fine-grained revision control for collaborative software development. In: Proceedings of the 1st ACM SIGSOFT symposium on Foundations of software engineering. ACM Press, Los Angeles, California, United States 1993, S. 33-41.

Malone, T. W.; Crowston, K. (1990): What is coordination theory and how can it help design cooperative work systems? In: Proceedings of the conference on Computer-supported cooperative work. ACM Press, 1990, S. 357-370.

Marmasse, N.; Schmandt, C. (2000): Location aware information delivery with comMotion. Springer Verlag, Heidelberg, Germany 2000.

Marquardt, K. et al. (1996): Ein effizientes Krankenhausinformationssystem (KIS) am Beispiel der Justus-Liebig-Universität Gießen. In: Das Krankenhaus, Vol. 88. Jg. 1996, Nr. 9, S. 106-114

Maskery, H.; Meads, J. (1992): Context: In the eyes of users and in computer systems. In: SIGCHI Bulletin, Vol. 24 (1992) Nr. 2, S. 12-21.

Matthies, H. K. et al. (1999): Telemedizin-Anwendungen für Patienten und Ärzte. In: Telemedizin - Grundlagen - Perspektiven - Systeme - Anwendungen. Hrsg.: Handels, H.; Pöpl, S. Shaker Verlag, Aachen 1999, S. 93-101.

Mayhew, P. J.; Dearnley, P. A. (1987): An Alternative Prototyping Classification. In: The Computer Journal, Vol. 40 (1987) Nr. 6, S. 481-484.

McCarthy, J. (1993): Notes on Formalizing Contexts. Morgan Kaufmann, San Mateo, California 1993.

McCarthy, J. F.; Anagost, T. D. (2000): EventManager: Support for the peripheral awareness of events. Springer Verlag, Heidelberg, Germany 2000.

McDermid, J. (1993): Introduction and Overview to Part II. In: Software Engineering Reference Book. Hrsg.: McDermid, J. Oxford 1993.

McGuire, W. (1981): Theoretical Foundations of Campaigns. In: Public Communication Campaigns. Hrsg.: Rice, R.; Paisley, W. Sage, 1981.

McPhee, K. (1996): Design Theory and Software Design. The University of Alberta, Department of Computing Science, Edmonton, Alberta, Canada 1996.

Medicine, U. S. N. L. o.: FAQs: Inclusion of SNOMED CT in the UMLS. In: http://www.nlm.nih.gov/research/umls/Snomed/snomed_faq.html, zugegriffen am 14.01.2005.

Medicine, U. S. N. L. o. (2004): UMLS Knowledge Sources - Documentation.

Merkens, H. (1992): Teilnehmende Beobachtung. Analysen von Protokollen teilnehmender Beobachter. In: Analyse verbaler Daten. Über den Umgang mit qualitativen Daten. Hrsg.: Hoffmeyer-Zlotnik, J. H. P. Westdeutscher Verlag, Wiesbaden 1992, S. 216-247.

Microsoft Corporation: Active Documents / Visual C++ Concepts: Adding Functionality. In: <http://msdn.microsoft.com/library/default.asp?url=/library/en.us/vccore/html/vcconactivedocuments.asp>, zugegriffen am 10.07.2005.

Miller, E. et al.: Semantic Web. In: <http://www.w3.org/2001/sw/>, zugegriffen am 31.01.2005.

Minsky, M. (1975): A framework for representing knowledge. In: The Psychology of Computer Vision. Hrsg.: Winston, P. H. McGraw-Hill, New York 1975, S. 211-277.

Müllges, K. (1997): Die multimediale Patientenakte. In: Deutsches Ärzteblatt, Vol. 94. Jg. (1997) (1997) Nr. 46, S. 74-75

Najda, L. (2001): Informations- und Kommunikationstechnologie in der Unternehmensberatung. Gabler, Wiesbaden 2001.

Nelson, J. (1999): Programming Mobile Objects With Java. John Wiley & Sons, Inc., New York, NY, USA 1999.

Neumann, T. (2000): Sicherheitsaspekte einer Architektur für aktive Dokumente in offenen Netzwerken. Diplomarbeit, Universität Hohenheim, 2000.

o. V. (137): La terminologie de la documentation. In: Cooperation Intellectuelle, Vol. (137) Nr. 77, S. 228-240.

o. V.: Jena – A Semantic Web Framework for Java (Documentation). In: <http://jena.sourceforge.net/documentation.html>, zugegriffen am 31.01.2005.

o.V.: Language Feature Comparison. In: <http://www.daml.org/language/features.html>, zugegriffen am 31.01.2005.

Object Management Group (2007): Corba. In: <http://www.omg.org/gettingstarted/specintro.htm#CORBA>, zugegriffen am 14.02.2007.

Object Management Group: Object Constraint Language Specification, Version 2.0. In: <http://www.omg.org/technology/documents/formal/ocl.htm>, zugegriffen am 15.08.2006.

Ocean Informatics: Archetype Repository. In: http://oceaninformatics.biz/archetypes/index_en.html, zugegriffen am 21.02.2006.

Olsen, J. (1994): Electronic journal literature: implications for scholars. Meckler Corporation, 1994.

Oracle (2007): Oracle TimesTen In-Memory Database. In: http://www.oracle.com/database/times_ten.html, zugegriffen am 18.02.2007.

Oscar (2007): Homepage des Projektes Oscar. In: <http://oscar.objectweb.org/>, zugegriffen am 18.02.2007.

OSGi (2003): Open Service Gateway Initiative: OSGi Service Platform Specification Version 3.0. In: http://www.osgi.org/osgi_technology/download_specs.asp?section=2#Release_3, zugegriffen am 19.02.2007.

OSM GmbH: e*gate Informationsserver. In: <http://www.osm-gmbh.de/egate/highlights/page1.htm>, zugegriffen am 12.12.2005.

- Oswald, H.; Hafner, K.; Fleck, E. (1996):** Breite Basis für Kooperation - Die elektronische Patientenakte als Grundlage für ein optimiertes Gesundheitswesen. In: Krankenhausumschau, Vol. 65. Jg. (1996) (1996) Nr. 1, S. 11-17.
- Otlet, P. (1934):** *Traité de documentation*. Editions Mundaneum, Brüssel 1934.
- Pascoe, J.; Ryan, N. S. (1998):** *Human-Computer-Giraffe Interaction – HCI in the field*. Glasgow, Scotland 1998.
- Patrick, P. (2005):** Impact of SOA on enterprise information architectures In: Proceedings of the 2005 ACM SIGMOD international conference on Management of data Hrsg.: ACM Press, Baltimore, Maryland 2005 S. 844-848.
- Pepper, S.:** Topic Maps and RDF: A first cut. In: <http://www.ontopia.net/topicmaps/materials/rdf.html>, zugegriffen am 21.11.2005.
- Pisello, T. (2006):** Is There Real Business Value Behind the Hype of SOA? In: *Computerword*, Vol. (2006) June 2006.
- Pommerening, K.:** Zugriff auf Patientendaten im Krankenhaus. In: <http://mz98.imsd.uni-mainz.de/AGDatenschutz/Empfehlungen/Zugriff.html>, zugegriffen am 21.10.2005.
- Prekop, P.; Burnett, M. (2003):** Activities, context and ubiquitous computing. In: *Computer Communications*, Vol. 26 (2003) Nr. 11, S. 1168-1176.
- Prevayler (2007):** Homepage des Projekts Prevayler. In: <http://www.prevayler.org/>, zugegriffen am 18.02.2007.
- Price, C.; Spackman, K. (2000):** SNOMED clinical terms. In: *British Journal of Healthcare Computing & Information Management*, Vol. 17 (2000) Nr. 3, S. 27-31.
- Protégé (2007):** Homepage des Protégé-Projekts. In: <http://protege.stanford.edu>, zugegriffen am 18.02.2007.
- Quillian, M. (1968):** Semantic memory. In: *Semantic Information Processing*., Hrsg.: Minsky, M. MIT Press, Cambridge, MA 1968, S. 227-270.
- Rector, A. L. (1999):** Clinical Terminology: Why is it so Hard. In: *Methods of Information in Medicine*, Vol. 38 (1999) Nr. S. 239–252.
- Reichwald, R.; Möslein, K. (1996):** *Telearbeit und Telekooperation*. In: *Neue Organisationsformen im Unternehmen. Ein Handbuch für das moderne Management*. Hrsg.: Bullinger, H. J.; Warnecke, H.-J. Springer, Berlin u.a, 1996.
- Reichwald, R. et al. (1998):** *Telekooperation - Verteilte Arbeits- und Organisationsformen*. Springer-Verlag, Berlin et al. 1998.
- Reiß, M. (1995):** *Kooperation (Handbuchbeitrag)*. In: *Lexikon der Betriebswirtschaftslehre*. Hrsg.: 3. Aufl., München - Wien 1995.
- Rekimoto, J. (1999):** *Time-Machine Computing: A time-centric approach for the information environment*. ACM Press, New York, NY 1999.
- Rhodes, B. J. (1997):** The wearable remembrance agent. IEEE Press, In: 1st International Symposium on Wearable Computers (ISWC'97), Los Alamitos, CA 1997, S. 123-128.
- Richardson, R. J. et al. (2002):** Position Paper for the development of eHealth in Europe. A position paper prepared by Thematic Working Group 2 “eHealth and Telemedicine” of the European Health Telematics Association. European Health Telematics Association (EHTEL), 2002.
- Rittel, H. W. J.; Weber, M. M. (1973):** Dilemmas in a general theory of planning. In: *Policy Sciences*, Vol. 4 (1973) Nr. S. 155-169.
- Roland Berger & Partner GmbH (1997):** *Telematik im Gesundheitswesen - Perspektiven der Telemedizin in Deutschland*. Roland Berger & Partner GmbH, München 1997.

- Roth, V. (2001):** Programming Satan's agents. In: Proc 1st International Workshop on Secure Mobile Multi-Agent Systems, Montreal, Canada 2001.
- Roth, V. (2002):** Empowering Mobile Software Agents. In: Proc. 6th IEEE Mobile Agents Conference, Hrsg.: Suri, N, Vol. 2535, Springer Verlag 2002, S. 47-63.
- Rumbaugh, J. et al. (1991):** Object-Oriented Modeling and Design. Prentice-Hall, Englewood Cliffs, New Jersey 1991.
- Salber, D.; Dey, A. K.; Abowd, G. D. (1999):** The Context Toolkit: Aiding the development of context-enabled applications. In: CHI'99, 1999, S 434-441.
- Salfeld, R. (2001):** Informationstechnologie - Einsatz im Gesundheitswesen. In: Salfeld, R. Wettke, J.: Die Zukunft des deutschen Gesundheitswesens - Perspektiven und Konzepte, Springer, Berlin 2001.
- Sandholzer, U. (1990):** Informationstechnik und innerbetriebliche Kooperation. Anforderungen an Informationstechniken aus der Perspektive organisierter innerbetrieblicher Kooperation. REA-Verlag, Hummeltal 1990.
- Sauvola, J.; Kauniskangas, H. (1999):** Active Multimedia Documents. Fifth International Conference on Document Analysis and Recognition, Bangalore, India 1999, S. 21-24.
- Schamber, L. (1996):** What Is a Document? Rethinking the Concept in Uneasy Times. In: Journal of the American Society for Information Science, Vol. 47 (1996) Nr. S. 669-671
- Schefe, P. (1999):** Softwaretechnik und Erkenntnistheorie. In: Informatik Spektrum, Vol. (1999) Nr. 22, S. 122-135.
- Schelter, W. (1994):** Zur Diskussion: Gesundheitswesen 2000 - Struktur und Finanzierung; Vorschläge für ein soziales Gesundheitswesen. ÖTV, Stuttgart 1994.
- Schilit, B.; Adams, N.; Want, R. (1994):** Context-aware Computing Applications. Proc. Workshop on Mobile Computing Systems and Applications, Santa Cruz, CA 1994.
- Schließke, P.; Wasem, J. (2006):** Ökonomische Aspekte der elektronischen Gesundheitskarte. In: Telemedizinführer Deutschland. Hrsg.: Jäckel, A. Bad Nauheim 2006, S. 29-33.
- Schmidt, A.; Takaluoma, A.; Mäntyjärvi, J. (2000):** Context-aware telephony over WAP. In: Personal Technologies, Vol. 4 (2000) Nr. 4, S. 225-229.
- Schmittner, S. (2000):** Informationsversorgung im Bereich Health Care - Rechtliche Aspekte und Konsequenzen für die IT-Sicherheit. Diplomarbeit, Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik, Universität Hohenheim 2000.
- Schmücker, P.; Dujat, C. (1996):** Rechnergestützte Dokumentenverwaltung und Optische Archivierung: Der Weg zur digitalen Krankenakte. In: Das Krankenhaus, Vol. 88. Jg. (1996) (1996) Nr. 3, S. 98-105
- Schmücker, P. (1997):** Dokumentenmanagement- und Archivierungssysteme - ein Weg zur elektronischen Patientenakte: Anforderungen und Realisierungsstand. In: Medizinische Dokumentation und Information. Hrsg.: Köhler, C. O.; Ellsäcker, K.-H. Ecomed Verlagsgesellschaft AG & Co. KG, Landsberg 1997, S. 1-11.
- Schmücker, P. et al. (1998):** Die elektronische Patientenakte - Ziele, Strukturen, Präsentation und Integration. In: Informatik, Biometrie und Epidemiologie in Medizin und Biologie, Vol. 29. Jg. 1998, Heft 3-4, S. 221-241.
- Schneier, B. (1996):** Applied Cryptography. Second Edition, John Wiley and Sons. Inc., 1996.
- Schrage, M. (1990):** Shared Minds: The New Technologies of Collaboration. Random House, New York 1990.
- Schreiber, F. A. (1994):** Is Time a Real Time? An Overview of Time Ontology in Informatics. In: Real Time Computing. Hrsg.: Halang, W. A.; Stoyenko, A. D. NATO-ASI Vol. F127, Springer Verlag, 1994, S. 283-307.

- Schug, S. H. et al. (1998):** Verzahnung ambulanter und stationärer Versorgung. In: Telematik-Anwendungen im Gesundheitswesen: Nutzungsfelder, Verbesserungspotentiale und Handlungsempfehlungen - Schlussbericht der Arbeitsgruppe 7, Forum Info 2000. Hrsg.: Gesundheit, D. B. f. Nomos Verlagsgesellschaft, Baden Baden 1998, S. 124-133.
- Schwabe, G. (1995):** Objekte der Gruppenarbeit. Ein Konzept für das Computer Aided Team. Gabler, Wiesbaden 1995.
- Schwabe, G.; Krcmar, H. (1996):** Der Needs Driven Approach - Eine Methode zur Gestaltung von Telekooperation. Springer: Heidelberg, Stuttgart-Hohenheim 1996.
- Schwing, C. (1997):** EDV im Krankenhaus - Digitalisierung hilft Informationskosten im Krankenhaus einzusparen - Ziel ist die multimediale Krankenakte. In: Das Krankenhaus, Vol. 89. Jg. (1997) (1997) Nr. 5, S. 285-287
- Seelos, H.-J. (1997):** Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie. de Gruyter, Berlin 1997.
- Shannon, C.; Weaver, W. (1949):** The Mathematical Theory of Communication. University of Illinois Press, Urbana 1949.
- Shortliffe, E. H. et al. (1973):** An artificial intelligence program to advise physicians regarding antimicrobial therapy. In: Computers and Biomedical Research, Vol. 6 (1973) Nr. S. 544-560.
- Snelting, G. (1998):** Paul Feyerabend und die Softwaretechnologie. In: Informatik Spektrum, Vol. 21 (1998) Nr. 5, S. 273-276.
- Sowa, J. F. (1999):** Knowledge Representation: Logical, Philosophical, and Computational Foundations. Brooks Cole Publishing Co., Pacific Grove, CA 1999.
- Spitta, T. (1993):** Sechs Jahre Anwendungsentwicklung mit Prototyping. Bonn 1993.
- Spreckelsen, C.; Spitzer, K. (2002):** Entscheidungsunterstützende Systeme und wissensbasierte Methoden in der Medizin. In: Handbuch der medizinischen Informatik. Hrsg.: Lehmann, T. M.; Muthe zu Bexten, E. Hansen, München; Wien 2002, S. 103-169.
- Springgay, D.:** Using Perspectives in the Eclipse UI. In: <http://www.eclipse.org/articles/using-perspectives/PerspectiveArticle.html>, zugegriffen am 28.07.2006.
- Stake, R. E. (1994):** Case Studies. In: Handbook of Qualitative Research. Hrsg.: Denzin, N. K.; Lincoln, Y. S. Sage Publications, Thousand Oaks, London et al 1994, S. 236-247.
- Statistisches Bundesamt:** Gesundheitsberichterstattung des Bundes. In: <http://www.gbe-bund.de/>, zugegriffen am 01.05.2005.
- Steinke, S. (1995):** Middleware Meets the Network. In: LAN: The Network Solutions Magazine, Vol. 10 (1995), Nr. 13, S. 56.
- Steinmüller, W. (1993):** Informationstechnologie in der Gesellschaft. Wiss. Buchgesellschaft, Darmstadt 1993.
- Stock, S. et al. (2002):** Institutionen des Gesundheitswesens und deren Verflechtung (Healthmanagement). In: Handbuch der medizinischen Informatik. Hrsg.: Lehmann, T. M.; Meyer zu Bexten, E. Carl Hanser, München, Wien 2002.
- Sun Microsystems:** Java Platform, Enterprise Edition (Java EE) 5 Specifications. In: <http://java.sun.com/j2ee/5.0>, zugegriffen am 21.10.2006.
- Szyperski, C. (1998):** Component Software - Beyond Object-Oriented Programming. Addison-Wesley, Reading, MA 1998a.
- Tan, H. K.; Moreau, L. (2001):** Trust Relationships in a Mobile Agent System. Proceedings of Fifth IEEE International Conference on Mobile Agents, Vol. 2240, 2001, S. 15-30.
- Tanenbaum, A. S.; Van Steen, M. (2002):** Distributed Systems - Principles and Paradigms. Pearson Education Internatiol, Amsterdam 2002.

Tate, G. (1990): Prototyping: Helping to Build the Right Software. In: Information and Software Technology, Vol. 42 (1990) Nr. 4, S. 237-244.

TEI-C (2006): TEI-C Webseite. In: <http://www.tei-c.org>, zugegriffen am 18.05.2006.

Terry, K. (1999): Electronic Medical Records Make Sense - at least. In: Medical Economics, Vol. 76 (1999) Nr. 10, S. 134-153

Tervo-Pellikka, R. (1995): Grundlagen des rechtlichen Rahmens von Datenschutz und Datensicherheit in Europa. In: Datenschutz in medizinischen Informationssystemen. Hrsg.: Blobel, B., Vieweg & Sohn, Braunschweig, Wiesbaden 1995, S. 19-28.

The Eclipse Foundation (2007): Eclipse.org Homepage. In: <http://www.eclipse.org/>, zugegriffen am 13.01.2007.

The Eclipse Foundation (2007a): Open Healthcare Framework (OHF) Project. In: <http://www.eclipse.org/ohf/>, zugegriffen am 23.11.2006.

Theodoulidis, C. I.; Loucopoulos, P. (1991): The time dimension in conceptual modelling. In: Information Systems, Vol. 16 (1991) Nr. 3, S. 273-300.

Tilley, C.; Willis, J.: The Unified Medical Languages System: What is it and how to use it? In: http://umlsinfo.nlm.nih.gov/UMLS_Basics.pdf, zugegriffen am 14.01.2005.

Uslu, A.; Stausberg, J. (2006): Nutzen und Kosten der Elektronischen Patientenakte. In: Telemedizinführer Deutschland, Ausgabe 2006. Hrsg.: Jäckel, A. Bad Nauheim 2006, S. 151-155.

van Bommel, J. H. (1999): Toward a Virtual Electronic Patient Record. In: MD-Computing, Vol. 16 (1999) Nr. 6, S. 20-21.

van Eimeren, W.; Hohberg, W. (1998): Telematikplattform: Ansatz, Komponenten, Funktionen und Schritte zu ihrer Realisierung. In: Telematik-Anwendungen im Gesundheitswesen: Nutzungsfelder, Verbesserungspotentiale und Handlungsempfehlungen - Schlussbericht der Arbeitsgruppe 7, Forum Info 2000. Hrsg.: Gesundheit, D. B. f. Nomos Verlagsgesellschaft, Baden Baden 1998, S. 124-133.

van Heijst, G.; Schreiber, A. T.; Wielinga, B. J. (1997): Using Explicit Ontologies in KBS Development. In: International Journal of Human-Computer Studies, Vol. 46 (1997) Nr. 2-3, S. 182-292.

Verband der privaten Krankenversicherung e.V.: Die private Krankenversicherung 2003/2004. In: <http://www.pkv.de/downloads/Zb04.pdf>, zugegriffen am 12.12.2005.

Vigna, G. (2004): Mobile Agents: Ten Reasons For Failure. Proceedings of the IEEE International Conference on Mobile Data Management (MDM '04), Berkeley, CA 2004, S. 289-299.

Voelker, G. M.; Bershady, B. N. (1994): Mobisaic - An Information System for a Mobile Wireless Computing Environment. Proceedings of the First IEEE Workshop on Mobile Computing Systems and Applications, Santa Cruz, CA, 1994.

W3C (2007): Homepage W3C. In: <http://www.w3.org/>, zugegriffen am 23.01.2007.

Waegemann, C. P. (2000): Spotlight on Healthcare - Document Imaging in Healthcare - One piece of the puzzle in creating electronic patient record system. In: Inform, Vol. 14 (2000) Nr. 1, S. 8-10.

Waegemann, C. P. (2002): Status Report 2002: Electronic Health Records. Medical Records Institute, Boston, M.A. 2002. In: <http://www.medrecinst.com/uploadedFiles/MRILibrary/StatusReport.pdf>, zugegriffen am 19.01.2007.

Waldo, J. (2001): Mobile code, distributed computing, and agents. In: Intelligent Systems, IEEE, Vol. 16 (2001) Nr. 2, S. 10-12.

Wallnau, K.; Foreman, J. (1997): Object Request Broker. Carnegie Mellon - Software Engineering Institute, zugegriffen am 10.03.2003.

Want, R. et al. (1992): The Active Badge location system. In: ACM Transactions on Information Systems, Vol. 10 (1992) Nr. 1, S. 91-102.

- Want, R. et al. (1995):** An Overview of the ParcTab Ubiquitous Computing Experiment. In: IEEE Personal Communications, Vol. 2 (1995) Nr. 6, S. 28-43.
- Warda, F.; Noelle, G. (2002):** Telemedizin und eHealth in Deutschland: Materialien und Empfehlungen für eine nationale Telematikplattform. Köln 2002.
- Wegner, P. (1987):** Dimensions of object-based language design. Proceedings of the Second Conference on Object-Oriented Programming Systems, Languages, and Applications (OOPSLA '87), Vol. 22, Orlando, Florida 1987, S. 168-182.
- Weiser, M. (1991):** The computer for the 21st century. In: Scientific American, Vol. 265 (1991) Nr. 3, S. 66-75.
- Weld, D. S. et al. (2003):** Automatically Personalizing User Interfaces. In: IJCAI 2003, Vol. (2003), Acapulco, Mexico, 2003.
- Wellbrock, R. (1994):** Chancen und Risiken des Einsatzes maschinenlesbarer Patientenkarten. In: Datenschutz und Datensicherheit: Recht und Sicherheit in Informationsverarbeitung und Kommunikation, Vol. 18., Jg. 1994, Nr. 2, S. 70-74.
- Werle, P.; Hansson, K.; Kilander, F. (1999):** Agentifying Information: Active Documents to Support Work Processes in Heterogeneous and Distributed Environments. PCC Workshop, Lund 1999.
- Werle, P. et al. (2001):** A Ubiquitous Service Environment with Active Documents for Teamwork Support. In: Lecture Notes in Computer Science, Vol. 2201 (2001) Nr. S. 139-155.
- Wilczek, S.; Krcmar, H. (2001):** Betriebliche Groupwareplattformen. In: CSCW-Kompodium - Lehr- und Handbuch zum computerunterstützten kooperativen Arbeiten. Hrsg.: Schwabe, G.; Streitz, N.; Unland, R. Springer, Berlin, Heidelberg, New York 2001, S. 310-320.
- Wilczek, S.; Mandler, D. (2005):** WebRCP - RCP-Anwendungen mit Java Web Start starten. In: Eclipse Magazin, Vol. 5 (2005).
- Wingert, F. (1984):** SNOMED - Systematisierte Nomenklatur der Medizin. Springer, Berlin 1984.
- Wunderer, R.; Grunwald, W.; Moldenhauer, P. (1980):** Führungslehre II. Kooperative Führung. de Gruyter, Berlin, New York 1980.
- Wunderer, R. (1991):** Kooperation - Gestaltungsprinzipien und Steuerung der Zusammenarbeit zwischen Organisationseinheiten. CE Poeschel Verlag, Stuttgart 1991.
- Wyckoff, P. et al. (1998):** T spaces. In: IBM Systems Journal, Vol. August 1998 (1998) Nr. 3, S. 454-474.
- XML (2007):** Extensible Markup Language (XML). In: <http://www.w3.org/XML/>, zugegriffen am 12.12.2005.
- Yin, R. K. (1994):** Case Study Research - Design and Methods. Sage Publication, Thousand Oaks, London et al. 1994.
- Zaif, A. et al. (2002):** Medizinische Dokumentation, Terminologie und Linguistik. In: Handbuch der Medizinischen Informatik. Hrsg.: Lehmann, T. M.; Meyer zu Bexten, E. Carl Hanser, München, Wien 2002, S. 45-102.
- Zerbe, S. (2000):** Globale Teams. Gabler, Wiesbaden 2000.

Anhang B – Nutzung einer OWL-basierten Ontologie am Beispiel des Konzepts „Blutdruck“ (Auszug)

Auszug aus der Ontologie (Teil „Blutdruck“):

```

...
<owl:Ontology rdf:about=""/>
<owl:Class rdf:ID="Measurement"/>
<owl:Class rdf:ID="Person">
  <rdfs:subClassOf>
    <owl:Class rdf:ID="Actor"/>
  </rdfs:subClassOf>
</owl:Class>
<owl:Class rdf:ID="PressureValue">
  <rdfs:subClassOf>
    <owl:Class rdf:ID="DataItem"/>
  </rdfs:subClassOf>
</owl:Class>
<owl:Class rdf:ID="Group">
  <rdfs:subClassOf rdf:resource="#Actor"/>
</owl:Class>
<owl:Class rdf:ID="Organisation">
  <rdfs:subClassOf rdf:resource="#Actor"/>
</owl:Class>
<owl:Class rdf:ID="DateTimeValue">
  <rdfs:subClassOf rdf:resource="#DataItem"/>
</owl:Class>
<owl:Class rdf:ID="Agent">
  <rdfs:subClassOf rdf:resource="#Actor"/>
</owl:Class>
<owl:Class rdf:ID="Bloodpressure">
  <rdfs:subClassOf rdf:resource="#Measurement"/>
</owl:Class>
<owl:ObjectProperty rdf:ID="hasActor">
  <rdfs:domain rdf:resource="#Measurement"/>
  <rdfs:range rdf:resource="#Actor"/>
  <rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
</owl:ObjectProperty>
<owl:ObjectProperty rdf:ID="hasDiastolicValue">
  <rdfs:range rdf:resource="#PressureValue"/>
  <rdfs:domain rdf:resource="#Bloodpressure"/>
  <rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
</owl:ObjectProperty>
<owl:DatatypeProperty rdf:ID="uidProperty">
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"/>
  <rdfs:domain rdf:resource="#Actor"/>
  <rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#FunctionalProperty"/>
</owl:DatatypeProperty>
<owl:FunctionalProperty rdf:ID="hasDateTime">
  <rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#ObjectProperty"/>
  <rdfs:domain rdf:resource="#Measurement"/>
  <rdfs:range rdf:resource="#DateTimeValue"/>
</owl:FunctionalProperty>
<owl:FunctionalProperty rdf:ID="firstNameProperty">
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"/>
  <rdfs:domain rdf:resource="#Person"/>
  <rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#DatatypeProperty"/>
</owl:FunctionalProperty>
<owl:FunctionalProperty rdf:ID="lastNameProperty">
  <rdfs:domain rdf:resource="#Person"/>
  <rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#DatatypeProperty"/>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"/>
</owl:FunctionalProperty>
<owl:FunctionalProperty rdf:ID="hasSystolicValue">
  <rdfs:range rdf:resource="#PressureValue"/>
  <rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#ObjectProperty"/>
  <rdfs:domain rdf:resource="#Bloodpressure"/>
</owl:FunctionalProperty>

```

```

<owl:FunctionalProperty rdf:ID="dateTimeProperty">
  <rdfs:domain rdf:resource="#DateTimeValue"/>
  <rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#DatatypeProperty"/>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime"/>
</owl:FunctionalProperty>
<owl:FunctionalProperty rdf:ID="titleProperty">
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string"/>
  <rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#DatatypeProperty"/>
</owl:FunctionalProperty>
<owl:FunctionalProperty rdf:ID="pressureProperty">
  <rdfs:domain rdf:resource="#PressureValue"/>
  <rdfs:range rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#int"/>
  <rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2002/07/owl#DatatypeProperty"/>
</owl:FunctionalProperty>

```

Verarbeitung der Ontologie-Konzepte mit Hilfe geeigneter Klassen (hier „Blutdruck“) in Java:

```

import edu.stanford.smi.protege.owl.model.*;

/**
 * Source OWL Class: http://www.imedic.de/ontologies/activedocs.owl#Bloodpressure
 *
 * @version 1.0
 */

public interface Bloodpressure extends Measurement {

    // Property http://www.imedic.de/ontologies/activedocs.owl#hasDiastolicValue
    PressureValue getHasDiastolicValue();

    RDFProperty getHasDiastolicValueProperty();

    boolean hasHasDiastolicValue();

    void setHasDiastolicValue(PressureValue newHasDiastolicValue);

    // Property http://www.imedic.de/ontologies/activedocs.owl#hasSystolicValue
    PressureValue getHasSystolicValue();

    RDFProperty getHasSystolicValueProperty();

    boolean hasHasSystolicValue();

    void setHasSystolicValue(PressureValue newHasSystolicValue);

}

```

Anhang C – Archetyp und Archetyp-Instantiierung am Beispiel des Konzepts „Blutdruck“ (Auszug)

Der Archetyp `de.aktive_dokumente.archetype.BLOODPRESSURE`

```

<!-- ===== -->
<!-- ARCHETYPE BLOODPRESSURE -->
<!-- ===== -->
<archetype name="de.aktive_dokumente.archetype.BLOODPRESSURE">
  <version>1.0</version>
  <description>The measurement of systemic arterial blood pressure
    which is deemed to represent the actual systemic
    blood pressure</description>
  <author></author>
  <archetypelink name="systolic" min="1" max="1" list="1">
    <allowed_archetype>de.aktive_dokumente.archetype.PRESSURE
    </allowed_archetype>
  </archetypelink>
  <archetypelink name="diastolic" min="1" max="1">
    <allowed_archetype>de.aktive_dokumente.archetype.PRESSURE
    </allowed_archetype>
  </archetypelink>
  <link name="state" min="1" max="1">
    <container name="state_list" isArchetype="0">
      <link name="position" min="0" max="1">
        <container name="position_item" isArchetype="0">
          <description>The position of the patient at the time of
            measuring blood pressure</description>
          <link name="value_element" min="1" max="1">
            <element name="value" type="coded_text">
              <content></content>
              <constraint>Standing|Sitting|Reclining|
                Lying</constraint>
            </element> <!-- value -->
          </link>
        </container>
      </link>
      <link name="exertionLevel" min="0" max="1">
        <container name="exertionLevel_item" isArchetype="0">
          <description>The level of exertion at the time of taking the
            measurement</description>
          <link name="units_element" min="1" max="1">
            <element name="units" type="string">
              <content></content>
              <constraint>{J/min}</constraint>
            </element> <!-- units -->
          </link>
          <link name="value_element" min="1" max="1">
            <element name="value" type="real">
              <content></content>
              <constraint>{0.0..1000.0}</constraint>
            </element> <!-- value -->
          </link>
        </container>
      </link>
      <link name="exercise" min="0" max="1">
        <container name="exercise_item" isArchetype="0">
          <description>The classification of the exercise
            level</description>
          <link name="value_element" min="1" max="1">
            <element name="value" type="coded_text">
              <content></content>
              <constraint>At rest|Post-exercise|During
                exercise</constraint>
            </element>
          </link>
        </container>
      </link>
    </container>
  </link>

```

```

        </element> <!-- value -->
    </link>
</container>
</link>
</container>
</link>
<link name="protocol" min="0" max="1">
    <container name="protocol_list" isArchetype="0">
        <link name="instrument" min="0" max="1">
            <container name="instrument_item" isArchetype="0">
                <description>The instrument used to measure the blood
                    pressure</description>
                <link name="value_element" min="1" max="1">
                    <element name="value" type="text">
                        <content></content>
                    <constraint>[instrument name]</constraint>
                </element> <!-- value -->
            </link>
        </container>
    </link>
<link name="cuffsize" min="0" max="1">
    <container name="cuffsize_item" isArchetype="0">
        <description>The size of the cuff if a sphygmomanometer is
            used</description>
        <link name="value_element" min="1" max="1">
            <element name="value" type="coded_text">
                <content></content>
            <constraint>Appropriate for age|Wide for age|
                Small for age</constraint>
        </element> <!-- value -->
    </link>
    </container>
</link>
<link name="locationOfMeasurement" min="0" max="1">
    <container name="locationOfMeasurement_item" isArchetype="0">
        <description>The site of the measurement of the blood
            pressure</description>
        <link name="value_element" min="1" max="1">
            <element name="value" type="string">
                <content></content>
            <constraint>Right arm|Left arm|Right leg|Left leg|
                Intra-arterial</constraint>
        </element> <!-- value -->
    </link>
    </container>
</link>
</container>
</link>
</archetype>

```

Instanz des Archetyps de.aktive_dokumente.archetype.BLOODPRESSURE

```

<!-- ===== -->
<!--INSTANZ ARCHETYPE BLOODPRESSURE -->
<!-- ===== -->
<container name="de.aktive_dokumente.archetype.BLOODPRESSURE"
  id="8" archetypeRef="de.aktive_dokumente.archetype.BLOODPRESSURE">
  <link name="systolic" id="9" primary="1">
    <container name="de.aktive_dokumente.archetype.PRESSURE" id="10"
      archetypeRef="de.aktive_dokumente.archetype.PRESSURE">
      <link name="unit_element" id="11" primary="1">
        <element name="unit" type="string" id="12" />
      </link>
      <link name="value_element" id="13" primary="1">
        <element name="value" type="real" id="14" />
      </link>
    </container>
    <!--de.aktive_dokumente.archetype.PRESSURE-->
  </link>
  <link name="diastolic" id="15" primary="1">
    <container name="de.aktive_dokumente.archetype.PRESSURE" id="16" ar-
      chetypeRef="de.aktive_dokumente.archetype.PRESSURE">
      <link name="unit_element" id="17" primary="1">
        <element name="unit" type="string" id="18" />
      </link>
      <link name="value_element" id="19" primary="1">
        <element name="value" type="real" id="20" />
      </link>
    </container>
    <!--de.aktive_dokumente.archetype.PRESSURE-->
  </link>
  <link name="state" id="21" primary="1">
    <container name="state_list" id="22">
      <link name="position" id="23" primary="1">
        <container name="position_item" id="24">
          <link name="value_element" id="25" primary="1">
            <element name="value" type="coded_text" id="26" />
          </link>
        </container>
      </link>
      <!--position_item-->
    </link>
    <link name="exertionLevel" id="27" primary="1">
      <container name="exertionLevel_item" id="28">
        <link name="units_element" id="29" primary="1">
          <element name="units" type="string" id="30" />
        </link>
        <link name="value_element" id="31" primary="1">
          <element name="value" type="real" id="32" />
        </link>
      </container>
      <!--exertionLevel_item-->
    </link>
    <link name="exercise" id="33" primary="1">
      <container name="exercise_item" id="34">
        <link name="value_element" id="35" primary="1">
          <element name="value" type="coded_text" id="36" />
        </link>
      </container>
      <!--exercise_item-->
    </link>
  </container>
  <!--state_list-->
</link>
<link name="protocol" id="37" primary="1">
  <container name="protocol_list" id="38">
    <link name="instrument" id="39" primary="1">

```

```
<container name="instrument_item" id="40">
  <link name="value_element" id="41" primary="1">
    <element name="value" type="text" id="42" />
  </link>
</container>
<!--instrument_item-->
</link>
<link name="cuffsize" id="43" primary="1">
  <container name="cuffsize_item" id="44">
    <link name="value_element" id="45" primary="1">
      <element name="value" type="coded_text" id="46" />
    </link>
  </container>
  <!--cuffsize_item-->
</link>
<link name="locationOfMeasurement" id="47" primary="1">
  <container name="locationOfMeasurement_item" id="48">
    <link name="value_element" id="49" primary="1">
      <element name="value" type="string" id="50" />
    </link>
  </container>
  <!--locationOfMeasurement_item-->
</link>
</container>
<!--protocol_list-->
</link>
</container>
```