

– Informationssysteme/Naturwissenschaften –

# **Bibliographie Informationssysteme und Naturwissenschaften**

CLAUS-PETER RÜCKEMANN

*Westfälische Wilhelms-Universität Münster*

1. August 2005

**Projektleitung GISIG**

**1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005**

**Rückemann, C.-P.:**

Bibliographie Informationssysteme und Naturwissenschaften.

GISIG, Westfälische Wilhelms-Universität Münster, 1997–2005.

URL: [http://wwwmath.uni-muenster.de/cs/u/ruckema/x/publ/2005/b\\_is/literatur\\_informationssysteme.pdf](http://wwwmath.uni-muenster.de/cs/u/ruckema/x/publ/2005/b_is/literatur_informationssysteme.pdf)

## Bibliographie Informationssysteme und Naturwissenschaften

- [ABC+1995] ANTENUCCI, J. C., K. BROWN, P. CROSWELL, M. KEVANY, and H. ARCHER: *Geographic information systems: a guide to the technology*. Chapman and Hall, 1995.
- [AC1995] ABBEY, M. and M. J. COREY: *Oracle: A beginners guide*. Oracle Press, 1995.
- [AG1996] ARNOLD, K. and J. GOSLING: *The Java Programming Language*. Addison-Wesley, 1996, ISBN: 0-201-63455-4.
- [AL1992] ALBILTZ, P. and C. LIU: *DNS and BIND, A Nutshell Handbook*. O'Reilly & Associates, Inc., Sebastopol, Calif., 1992.
- [Alb1991] ALBERTZ, J.: *Grundlagen der Interpretation von Luft- und Satellitenbildern – Eine Einführung in die Fernerkundung*. Wissenschaftliche Buchgesellschaft, Darmstadt, 1991.
- [Alb1993] ALBRECHT, J.: *GRASS Handbook*. GTZ, Eschborn/Vechta, 1993, URL: <ftp://ftp.informatik.uni-kiel.de/pub/packages/grass/tutorials/albrecht/> [V: 1993] [Ä: k. A.] [Z: 03.06.1997].
- [Alh1998] ALHIR, S. S.: *UML in a Nutshell*. O'Reilly & Associates, 1<sup>st</sup> september 1998 edition, 1998, ISBN: 1-56592-448-7.
- [AM1997] AKŞIT, M. and S. MATSUOKA (editors): *ECOOP'97—Object-Oriented Programming*, volume 1241 of *Lecture Notes in Computer Science*. Springer, Berlin, 1997, ISBN: 3-540-63089-9.
- [Ama1997] AMANN, B.: *Integrating GIS components with mediators and corba*. Internet Draft, 1997.
- [Amm1995] AMMON, R. v.: *Erfahrungen mit grafischen Benutzerschnittstellen*. IX Multiuser Multitasking Magazin, URL: <http://www.heise.de/ix> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 04.05.2001], 06:120–128, 1995.
- [Aro1989] ARONOFF, S.: *Geographical Information Systems: A Management Perspective*. WDL Publications, Ottawa, 1989, ISBN: 0-921804-00-8.
- [Aue1998] AUDEL, K.: *DV-Geschichte: Fensterstürze: Unix-Desktops: der lange Weg zum Standard*. IX Magazin für professionelle Informationstechnik, URL: <http://www.heise.de/ix> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 04.05.2001], 11:111–113, 1998.
- [Aut1999a] AUTORENKOLLEKTIV: *GNU general public license*. [Internet], 1999, Copyright 1989, 1991, Free Software Foundation, , URL: <http://www.fsf.org/copyleft/gpl.html> [V: 1991] [Ä: k. A.] [Z: 25.09.1998].
- [Aut1999b] AUTORENKOLLEKTIV: *GNU library general public license*. [Internet], 1999, Copyright 1989, 1991, Free Software Foundation, , URL: <http://www.gnu.org/copyleft/lgpl.html> [V: 1991] [Ä: k. A.] [Z: 24.03.1998].

- [Aut1999c] AUTORENKOLLEKTIV: *Open source definition*. [Internet], 1999, Open Source Organisation, URL: <http://www.opensource.org/osd.html> [V: 1999] [Ä: k. A.] [Z: 01.03.2001].
- [Bab2000] BABLOK, B.: *Coffee-Shop, Java geht fremd*. Linux-Magazin, URL: <http://www.linux-magazin.de> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 08.08.2001], 01:146–152, 2000, Linux-Magazin Verlag.
- [Bar1995] BARTELME, N.: *Geoinformatik – Modelle, Strukturen, Funktionen*. Springer Verlag, Heidelberg, New York, 1995.
- [Bay1997] BAYARD, B.: *Kommerzielle Anwendungen eines freien Betriebssystems*. IX Magazin für professionelle Informationstechnik, URL: <http://www.heise.de/ix> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 04.05.2001], 10:44–46, 1997.
- [BBS1996] BUHMANN, E., R. BACHHUBER und J. SCHALLER: *ArcView: GIS-Arbeitsbuch*. Wiechmann, Heidelberg, 1996.
- [BC1994] BONHAM-CARTER, G.F.: *Geographic Information Systems for Geoscientists: Modelling with GIS*. Pergamon Press, Elsevier, Amsterdam, Oxford, 1994.
- [BC1996] BRUNSDON, C. and M. CHARLTON: *Developing an exploratory spatial analysis system in Xlisp-Stat*. In [Par1996], pages 135–145, Taylor & Francis, London.
- [BCCW1996] BIRKIN, M., G. CLARKE, M. CLARKE, and A. WILSON: *Intelligent GIS: Location decisions and strategic planning*. GeoInformation International, 1996.
- [Ber1992] BERNHARDESEN, T.: *Geographic information systems*. GeoInformation International, 1992.
- [Ber1995] BERLAGE, T.: *Widgetkompositionen; interaktives Erstellen objektorientierter grafischer Schnittstellen*. IX Multiuser Multitasking Magazin, URL: <http://www.heise.de/ix> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 04.05.2001], 05:176–181, 1995.
- [Ber1997] BERNHARD, L.: *Creating interactive web pages using Tcl/Tk*. 1997, Proceedings of Net Days '97, Holmdel, NJ, September 29–October 1.
- [BF1991] BILL, R. und D. FRITSCH: *Grundlagen der Geo-Informationssysteme*. Wiechmann, Karlsruhe, 1991.
- [BF1992] BORENSTEIN, N.S. and N. FREED: *Multipurpose internet mail extension (MIME), Internet RFC-1341, Internet Engineering Task Force*. WWW Consortium, 1992 URL: [http://www.w3.org/Protocols/rfc1341/0\\_Abstract.html](http://www.w3.org/Protocols/rfc1341/0_Abstract.html) [V: 1992] [Ä: k. A.] [Z: 25.01.2001].
- [BF1994a] BILL, R. und D. FRITSCH: *Grundlagen der Geo-Informationssysteme: Analysen, Anwendungen und neue Entwicklungen*, Band 1. Wiechmann, Heidelberg, 1994.
- [BF1994b] BILL, R. und D. FRITSCH: *Grundlagen der Geo-Informationssysteme: Hardware, Software und Daten*, Band 2. Wiechmann, Heidelberg, 1994.

- [BG1990] BUTTENFIELD, B. P. and J. H. GANTER: *Visualization and GIS: What should we see? What might we miss?* Proceedings of the 4th International Symposium on Spatial Data Handling, 1:307–316, 1990.
- [BG1995] BAILEY, T. C. and A. C. GATRELL: *Interactive Spatial Data Analysis*. Longman, 1995.
- [BHH+1997] BREU, R., U. HINKEL, C. HOFFMAN, C. KLEIN, B. PAECH, B. RUMPE, and V. THURNER: *Towards a formalization of the Unified Modeling Language*. In AKŞIT, M. and S. MATSUOKA [AM1997], pages 344–366.
- [BKOS1997] BERG, M. DE, M. VAN KREVELD, M. OVERMARS, and O. SCHWARZKOPF: *Computational Geometry: Algorithms and Applications*. Springer Verlag, 1997 URL: <http://www.cs.uu.nl/geobook> [V: 1997] [Ä: k. A.] [Z: 25.01.2001].
- [BL1994a] BERNERS-LEE, T.: *HTTP: A protocol for networked information, Internet Draft*. Internet Engineering Task Force, 1994 URL: <http://www.w3.org/Protocols/HTTP/HTTP2.html> [V: 1994] [Ä: k. A.] [Z: 25.01.2001].
- [BL1994b] BERNERS-LEE, T.: *Uniform resource locators, a syntax for the expression of access information of objects on the network, Internet Draft*. Internet Engineering Task Force. W3 Consortium and MIT Laboratory for Computer Science, 545 Technology Square Cambridge, Massachusetts, 1994 URL: <http://www.w3.org/Addressing/URL/> [V: 1994] [Ä: k. A.] [Z: 25.01.2001].
- [Bla1995] BLAKE, M.: *The GIS glossary from ESRI*. Environmental Systems Research Institute, Inc. [Internet], 1995, URL: <http://www.geog.leeds.ac.uk/staff/m.blake/magis/glossary/esriglos.htm> [V: 29.04.1995] [Ä: 08.09.1995] [Z: 30.01.2001].
- [BLC1995] BERNERS-LEE, T. and D. W. CONNOLLY: *Hypertext markup language – 2.0, Internet Draft*. Internet Engineering Task Force. W3 Consortium and MIT Laboratory for Computer Science, 545 Technology Square Cambridge, Massachusetts, 1995 URL: <http://www.w3.org/MarkUp/html-spec/> [V: 1995] [Ä: k. A.] [Z: 25.01.2001].
- [BM1998] BUEHLER, K. and L. MCKEE (editors): *The OpenGIS(R) Guide; Introduction to Interoperable Geoprocessing and the OpenGIS Specification*. Open GIS Consortium Technical Committee, 3<sup>rd</sup> edition, 1998, ISBN: (ISBN pending), URL: <http://www.opengis.org/techno/guide.htm> [V: 1998] [Ä: k. A.] [Z: 03.01.1998].
- [Böl1999] BÖLLERT, K.: *Aspektorientierte Programmierung, Die Weber*. IX Magazin für professionelle Informationstechnik, URL: <http://www.heise.de/ix> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 04.05.2001], 05:174–178, 1999.
- [Boo1999] BOOCH, G.: *UML in action*. Communications of the ACM, 42(10):26–29, 1999.
- [Bro1975] BROOKS, F.: *The Mythical Man-Month*. Addison-Wesley, 1975, ISBN: 0-201-00650-2.
- [BS1995] BUGAYEVSKIY, L. M. and J. P. SNYDER: *Map projections: a reference manual*. Taylor & Francis, London, 1995.

- [BUB1998] BUCKLEY, D.J., C. ULBRICHT, and J. BERRY: *The virtual forest: Advanced 3-D visualization techniques for forest management and research*. [Internet], 1998, ESRI 1998 User Conference, July 27 – 31, 1998 San Diego, CA., URL: <http://www.innovativegis.com/products/vforest/contents/vfoverpaper.htm> [V: 1998] [Ä: k. A.] [Z: 11.01.1999].
- [Bur1986] BURROUGH, P. A.: *Principles of Geographical Information Systems for Land Resources Assessment*. Clarendon Press, 1986.
- [Buz1995] BUZIEK, G.: *GIS in Forschung und Praxis, Arbeitsgemeinschaft Geoinformationssysteme, – Universität Hannover*. Verlag Konrad Wittwer, Stuttgart, 1995.
- [Car1994] CARLSON, P.: *ps.map: software for cartographic map creation. GRASS 4.1 Reference Manual, U. S. Army Corps of Engineers, Construction Engineering Research Laboratories, Champaign, Ill.* CERL, 1994.
- [CEN1996a] CEN/TC 287 N 446: *Geographic information – Referencing – Geographic identifiers*. Comité Européen de Normalisation, 1996.
- [CEN1996b] CEN/TC 287 N 466: *Geographic information – Data description – Quality*. Comité Européen de Normalisation, 1996.
- [CEN1996c] CEN/TC 287 N 467: *Geographic information – Data description – Transfer*. Comité Européen de Normalisation, 1996.
- [CEN1996d] CEN/TC 287 N 468: *Geographic Information – Processing – Query and Update*. Comité Européen de Normalisation, 1996.
- [CEN1996e] CEN/TC 287 N 469: *Geographic information – Data description – Metadata*. Comité Européen de Normalisation, 1996.
- [CEN1996f] CEN/TC 287 N 470: *Geographic information – Referencing – Position*. Comité Européen de Normalisation, 1996.
- [CER1992] CERL: *GRASS Tutorials on-line (GRASS 4.0)*. [Internet], 1992 URL: <ftp://129.229.103.1/pub/grass/grass4.0/documents/tutorials> [V: 1992] [Ä: k. A.] [Z: 01.07.1997].
- [CER1993] CERL: *GRASS 4.1 Documentation*. [Internet], 1993 URL: <ftp://129.229.103.1/pub/grass/grass4.1/documents/> [V: 1993] [Ä: k. A.] [Z: 01.07.1997].
- [CER1994] CERL: *Beginner's Tutorial (GRASS)*. CERL, 1994 URL: <ftp://129.229.103.1/pub/grass/outgoing/> [V: 1994] [Ä: k. A.] [Z: 01.07.1997].
- [CER1998] CERL & UNIVERSITY OF LEICESTER: *New Users Guide from Stanford*. CERL, 1998 URL: <http://www-leland.stanford.edu/~truk/projects/grass/grass.new.users.html> [V: 1998] [Ä: k. A.] [Z: 12.06.1998].
- [CG1995] CARRARA, A. and F. GUZZETTI: *Geographical information systems in assessing natural hazards*. Kluwer Academic Publishers, 1995.

- [Che1976] CHEN, P. P.: *The entity-relationship model: toward a unified view of data*, volume 1/1. ACM Transactions on Database Systems, 1976.
- [Chr1990] CHRISMAN, N. R.: *Efficient digitizing through the combination of appropriate hardware and software for error detection and editing*. In Peuquet, D. J. and Marble, D. F. Introductory readings in Geographic Information Systems. Taylor & Francis, London, 1990.
- [CLGM1998] CLÉMENT, G., C. LAROCHE, D. GOUIN, and P. MORIN: *Open geospatial datastore interface*. OGDİ: Scientific Paper, 1998, URL: <http://www.las.com/ogdi/ogdilong.htm> [V: 1998] [Ä: k. A.] [Z: 11.07.2000].
- [CM1996] CAMPBELL, H. and I. MASSER: *GIS and organizations: how effective are GIS in practice?* Taylor & Francis, London, 1996.
- [Cod1970] CODD, E. F.: *A relational model of data for large shared data banks*. Communications of the ACM, 13(6):377–387, 1970.
- [Cod1972] CODD, E. F.: *Further normalization of the data base relational model*. In Rustin, R. (ed.) *Data Base Systems: Courant Computer Science Symposium 6*. Prentice-Hall, 1972.
- [Com1995] COMER, D. E.: *The Internet Book*. Prentice-Hall, Englewood Cliffs, N. J., 1995.
- [Con1997] CONSORTIUM, OPEN GIS (editor): *OpenGIS(R) Implementation Specifications*. Open GIS Consortium Technical Committee, 1997 URL: <http://www.opengis.org/techno/specs.htm> [V: 1998] [Ä: k. A.] [Z: 19.02.1998].
- [CP1995] COSYN, B. and C. PANICONI: *GIS (GRASS) Setup for Hydrologic and Remote Sensing Data from the Zwalm Catchment (Belgium)*. University of Gent, Belgium and CRS4, Italy, 1995 URL: <http://taoren.rug.ac.be/members/~bart/paper/paper.html> [V: 1995] [Ä: k. A.] [Z: 25.01.2001].
- [CPG1999] CARTWRIGHT, W., M. P. PETERSON, and G. GARTNER (editors): *Multimedia Cartography*. Springer Verlag, Berlin-Heidelberg, 1999, ISBN: 3-540-65818-1.
- [Cre1993] CRESSIE, N. A. C.: *Statistics for spatial data*. John Wiley and Sons, 1993.
- [CRE1996] CAMERON, D., B. ROSENBLATT, and RAYMOND E.: *Learning GNU Emacs*. O'Reilly & Associates, Inc., Sebastopol, Calif., 2<sup>nd</sup> edition, 1996, ISBN: 1-56592-152-6.
- [Dat1985] DATE, C. J.: *An introduction to database systems, Vol. II*. Addison-Wesley, 1985.
- [Dic1999] DICKEN, H.: *Empress für Linux. Schnelle BLOBs*. IX Magazin für professionelle Informationstechnik, URL: <http://www.heise.de/ix> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 04.05.2001], 01:80–82, 1999.
- [Dod1996] DODANI, M.: *Formal methods for object-oriented software engineering*. ANNSE, 2:121–160, 1996, Baltzer, Object-Oriented Software Engineering: Foundations and Techniques, ISSN: ANNSE:issn.
- [DP1995] DANSON, F. M. and S. E. PLUMMER: *Advances in environmental remote sensing*. John Wiley and Sons., 1995.

- [Dri2001a] DRILLING, T.: *Glib-erig. Sinn, Zweck und Umgang mit Bibliotheken unter Linux*. Linux Intern, URL: <http://www.linuxintern.de> [V: k.A.] [Ä: k.A.] [Z: 05.05.2001], 02:93–98, 2001, Linux Intern.
- [Dri2001b] DRILLING, T.: *Quo Vadis Linux. Linux & OpenSource: Gestern, heute und morgen*. Linux Intern, URL: <http://www.linuxintern.de> [V: k.A.] [Ä: k.A.] [Z: 05.05.2001], 02:17–24, 2001, Linux Intern.
- [Dyk1996] DYKES, J. A.: *Exploring Spatial Data Representation with Dynamic Graphics*. [Internet], 1996, Department of Geography, University of Leicester, LE1 7RH, U. K., International Cartographic Association, Commission on Visualization, , URL: <http://www.geog.le.ac.uk/argus/ICA/J.Dykes/> [V: 1996] [Ä: k.A.] [Z: 16.05.1997].
- [Dyk1998] DYKES, J.: *The Tcl/Tk model for cartographic visualization*. [Internet], 1998, Department of Geography, University of Leicester, LE1 7RH, U. K., International Cartographic Association, Commission on Visualization, , URL: <http://www.geog.le.ac.uk/argus/Research/CartoViz/model.html> [V: 1998] [Ä: k.A.] [Z: 17.06.1999].
- [Dyk1999] DYKES, J.: *Scripting dynamic maps: Some examples and experiences with Tcl/Tk*. In [CPG1999], page 343, Springer Verlag, Berlin-Heidelberg.
- [Ebd1985] EBDON, D.: *Statistics in Geography*. Blackwell, 2<sup>nd</sup> edition, 1985.
- [Eck2000] ECKSTEIN, R.: *XML*. O'Reilly & Associates, 2000, ISBN: 3-89721-219-6.
- [Edw1993] EDWARDS, G.: *The voronoi model and cultural space: Applications to the social sciences and humanities*. In FRANK, A. U. and I. CAMPARI (editors): *Spatial Information Theory: A Theoretical Basis for GIS*, volume 716 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 202–214, Berlin, 1993. Springer Verlag.
- [Edw1996] EDWARDS, G.: *Geocognostics – a new paradigm for spatial information?* In *Proceedings of the AAAI Spring Symposium 1996*, 1996.
- [Eng2001] ENGEL, M.: *Die neue Kernel-Version 2.4, Evolution*. Linux-Magazin, URL: <http://www.linux-magazin.de> [V: k.A.] [Ä: k.A.] [Z: 08.08.2001], 04:120–124, 2001, Linux-Magazin Verlag.
- [ESR1993a] ESRI: *ARC Macro Language: Developing ARC/INFO menus and macros with AML*. Environmental Systems Research Institute, 1993.
- [ESR1993b] ESRI: *Understanding GIS: The Arc/Info method*. John Wiley and Sons, 1993.
- [Ess2000] ESSER, T.: *teTeX-FAQ*. [Internet], 2000, URL: <ftp://sunsite.informatik.rwth-aachen.de:/pub/comp/tex/teTeX> [V: 2000] [Ä: k.A.] [Z: 16.03.2000].
- [EUR1996] EUROGI: *European standardization strategies for geographic information*. [Internet], 1996, Amersfoort, October 10<sup>th</sup> 1996, , URL: <http://www2.echo.lu/oii/en/eurogi.html> [V: 1996] [Ä: k.A. – n.v.] [Z: 02.02.1999].
- [Eva1993] EVANS, J. A.: *Simulation of realistic landscapes*. Mapping Awareness and GIS in Europe, 7:36–40, 1993.



- [FC1993] FRANK, A. U. and L. CAMPARI (editors): *Spatial Information Theory: A Theoretical Basis for GIS*, Lecture Notes in Computer Science No. 716. COSIT'93, Springer-Verlag, 1993.
- [Fen1994] FENSTERMAKER, L. K. (editor): *Remote sensing thematic accuracy assessment: a compendium*. American Society for Photogrammetry and Remote Sensing, 1994.
- [Fer1999] FERRIEUX, A.: *Concepts of Architectural Design for Tcl Applications*. [SuSE Linux Snapshot Januar 1999, CDROM 006], 1999.
- [Fis1995] FISHER, P. F. (editor): *Innovations in GIS 2: Selected Papers from the Second National Conference on GIS Research UK*, volume 2. Taylor & Francis, London, 1995, ISBN: 0748402691.
- [Fis1999] FISCHBACH, R.: *Scriptsprachen: Von den Job Control Languages bis Perl und Python - – Schwierige Abgrenzung*. IX Magazin für professionelle Informationstechnik, URL: <http://www.heise.de/ix> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 04.05.2001], 12:60–65, 1999.
- [FK1995] FRANK, A. U. and W. KUHN (editors): *Spatial Information Theory: A Theoretical Basis for GIS*, Lecture Notes in Computer Science No. 988, Semmering, Austria, sep 1995. COSIT'95, Springer-Verlag.
- [Fly1999] FLYNT, C.: *Tcl/Tk For Real Programmers*. Academic Press Professional, 1999, ISBN: 0-12-261205-1, URL: <http://www.msen.com/~clif/RealProgrammer.html> [V: 1999] [Ä: k. A.] [Z: 03.02.1999].
- [Fon1997] FONTAINE, J.-L.: *stoop (Simple Tcl Only Object Oriented Programming)*. [Internet], 1997, URL: <http://www.sco.com/Technology/tcl/README/StoopDoc.html> [V: 1997] [Ä: k. A.] [Z: 23.09.1997].
- [Foo1981] FOOT, D.: *Operational urban models*. Methuen, 1981.
- [FR1984] FOTHERINGHAM, S. and P. ROGERSON (editors): *Spatial Analysis and GIS*. Longman Scientific, 1984.
- [Fri1997] FRIEDL, J. F.: *Mastering Regular Expressions*. O'Reilly & Associates, Inc., Sebastopol, Calif., 1997, ISBN: 1-56592-257-3.
- [Gar1993] GARDELS, K.: *What is open GIS?* GRASSCLIPINGS: The Journal of Open Geographic Information Systems, 7/1:40, 1993.
- [Gas1992] GASKIN, T.: *PHIGS Programming Manual*. O'Reilly and Associates Inc., 1992.
- [GG1989] GOODCHILD, M. F. and S. GOPAL (editors): *The Accuracy of Spatial Databases*. Taylor & Francis, London, 1989, ISBN: 0-85066-847-6.
- [GHJV1994] GAMMA, E., R. HELM, R. JOHNSON, and J. VLISSIDES: *Design Patterns: Elements of Reusable Object-Oriented Software*. Addison-Wesley, Reading, 1994, ISBN: 0-201-63361-2.
- [GHJV1995] GAMMA, E., R. HELM, R. JOHNSON, and J. VLISSIDES: *Design Patterns: Elements of Reusable Object-Oriented Software*. Addison-Wesley, Reading, 1995.

- [GHJV1996] GAMMA, E., R. HELM, R. JOHNSON und J. VLISSIDES: *Entwurfsmuster: Elemente wiederverwendbarer objektorientierter Software*. Addison-Wesley, Bonn, 1996, ISBN: ???
- [Gil1994] GILSTER, P.: *The internet navigator*. John Wiley and Sons, 1994.
- [GL1988] GÖTZE, H.-J. and B. LAHMEYER: *Application of three-dimensional interactive modeling in gravity and magnetics*. Geophysics Vol. 53, No. 8, pages 1096–1108, 1988, Tulsa, Oklahoma.
- [Gla1996] GLASCO, D.: *Glossary of geographic information systems and metadata*. Environmental On-line Services, 1996 URL: [http://www.erin.gov.au/gis/gis\\_gloss.html](http://www.erin.gov.au/gis/gis_gloss.html) [V: 1996] [Ä: k. A.] [Z: 01.07.1997].
- [GLM1995] GRIMSON-LYON, J. and J. MCCARTHY (editors): *Wetland and environmental applications of GIS*. Lewis Publishers, 1995.
- [GM1995] GUPTILL, S. C. and J. L. MORRISON (editors): *Elements of spatial data quality*. Elsevier Science Ltd., 1995.
- [GO1997] GOODMAN, J. E. and J. O'ROURKE: *Handbook of Discrete and Computational Geometry*. CRC Press, Boca Raton, 1997 URL: <http://cs.smith.edu/~orourke/books/discrete.html> [V: 1997] [Ä: k. A.] [Z: 24.05.1998].
- [Göb1999] GÖBEL, U.: *Erfahrungen im Benutzer-Support mit 3D-Visualisierung*. In: *Workshop 28.–29. September 1999, RRZN, Hannover, 1999*.
- [Goo1987] GOODALL, B.: *Dictionary of human geography*. Penguin Books, 1987.
- [Goo1989] GOODCHILD, M. F.: *Modelling error in objects and fields*. In [GG1989], Taylor & Francis, London.
- [Göp1987] GÖPFERT, W.: *Raumbezogene Informationssysteme*. Karlsruhe, 1987.
- [Gra2001] GRAU, O.: *Neue Perspektiven. 3D-Entwicklung mit VRML und Alternativen*. IX Multiuser Multitasking Magazin, URL: <http://www.heise.de/ix> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 04.05.2001], 06:110–121, 2001.
- [GRC1996] GREEN, D. R., D. RIX, and C. CORBIN (editors): *The AGI Source Book for Geographic Information Systems*. Association for Geographic Information., 1996.
- [Gre1999] GREVE, G. C. F.: *Brave GNU World*. Linux-Magazin, URL: <http://www.linux-magazin.de> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 08.08.2001], 11:28–31, 1999, Linux-Magazin Verlag.
- [Gri1994] GRIMSHAW, D. J.: *Bringing geographical information systems into business*. GeoInformation International, 1994.
- [Gro1991] GROSS, M.: *The analysis of visibility – environmental interactions between computer graphics, physics, and physiology*. Computers and Graphics, 15:407–415, 1991.
- [Gru1993] GRUBER, M.: *SQL: Instant Reference*. Sybex, 1993.

- [GSH+1994] GRAF, K. CH., M. SUTER, J. HAGGER, E. MEIER, P. MEURET, and D. NUESCH: *Perspective terrain visualization - a fusion of remote sensing, GIS and computer graphics*. Computers and Graphics, 18:795–802, 1994.
- [Hab1989] HABERAECKER, P.: *Digitale Bildverarbeitung*. München, Wien, 1989.
- [Han1999a] HANSA LUFTBILD: *Münster aus der Luft*. CDROM, Hansa Luftbild Consulting International G. m. b. H., Münster, 1999.
- [Han1999b] HANTELMANN, F.: *Mechanismen und Aufbau des Linux-Kernels, Innenansichten*. IX Magazin für professionelle Informationstechnik, URL: <http://www.heise.de/ix> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 04.05.2001], 03:120–125, 1999.
- [Har1997] HARRISON, M. (editor): *Tcl/Tk Tools*. O'Reilly and Associates, 1997, ISBN: 1-56592-218-2.
- [HC1994] HANDLEY, M. and J. CROWCROFT: *The World Wide Web: Beneath the surf*. UCL Press, 1994, ISBN: 1-85728-435-6, URL: <http://www.cs.ucl.ac.uk/staff/jon/book/book.html> [V: 1994] [Ä: k. A.] [Z: 01.07.1997].
- [HDGM1996] HEALEY, R. G., S. DOWERS, B. M. GITTINGS, and M. J. MINETER (editors): *Parallel processing algorithms for GIS*. Taylor & Francis, London, 1996.
- [Hek1997] HEKMAN, J. P.: *Linux in a Nutshell, A Nutshell Handbook*. O'Reilly & Associates, Inc., Sebastopol, Calif., 1<sup>st</sup> ed. july 1997 edition, 1997, ISBN: 3-930673-57-6.
- [Hem1995] HEMMING, D. H.: *Introduction to the National Land Information Service*. Association for Geographic Information Conference Proceedings., 1995.
- [HHKM1993] HETZE, S., D. HOHNDEL, O. KIRCH und M. MÜLLER: *Linux-Anwender-Handbuch*. Berlin, 3. Auflage, 1993.
- [Hil2000] HILDEBRANDT, J.: *Erstes Europäisches Tcl/Tk-Treffen*. IX Magazin für professionelle Informationstechnik, URL: <http://www.heise.de/ix> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 04.05.2001], 08:20–20, 2000.
- [Hir1994] HIRTLE, S.: *Towards a cognitive GIS, proceedings of the advanced geographic data modelling workshop*. Journal of the Netherlands Geodetic Commission, 40:217–227, 1994.
- [HKP+1999] HIMSTEDT, T., K. KÖHNTOPP, F. PILHOFER, H. SCHWICHTENBERG, H. BEHME und C. KIRSCH: *Scripting Praxis: Formulareintrag in verschiedenen Scriptsprachen überprüfen - Schnell, nicht schmutzig*. IX Magazin für professionelle Informationstechnik, URL: <http://www.heise.de/ix> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 04.05.2001], 12:72–77, 1999.
- [HLS2000] HEIDEMEIER, J., M. LÜTTGERT, and C. SCHOTT: *UDIS – a database application for waste water discharges and a concept for environmental database applications*. Paper presented at the First European Tcl/Tk User Meeting at TU Hamburg-Harburg, 15<sup>th</sup> and 16<sup>th</sup> June 2000, Deutschland, 2000, URL: <http://www.tu-harburg.de/skf/tcltk/papers2000/tcl-ws.pdf> [V: 2000] [Ä: k. A.] [Z: 04.08.2000].
- [HM1998a] HARRISON, M. and M. J. MCLENNAN: *Effective Tcl/Tk Programming; Writing Better Programs with Tcl/Tk*. Addison-Wesley, 1998, ISBN: 0-201-63474-0.

- [HM1998b] HARRISON, M. und M.J. MCLENNAN: *Effektiv Tcl/Tk Programmieren*. Addison-Wesley, 1998, ISBN: 3-8273-1409-7.
- [HO1993] HARRISON, W. and H. OSSHER: *Subject-oriented programming (a critique of pure objects)*. In: Proceedings of OOPSLA'93, pages 411–428, 1993.
- [Hoh1993] HOHNDEL, D.: *Linux-Vision*. c't Magazin für Computer und Technik, o.Jg., 06:184–190, 1993.
- [Hou1994] HOULDING, W. S.: *3D geoscience modeling.- Computer techniques for geological characterisation*. Springer Verlag, Berlin, 1994.
- [How1993a] HOWE, D.: *Foldoc: The free on-line dictionary of computing*. Foldoc: The free on-line dictionary of computing, 1993 URL: <http://wombat.doc.ic.ac.uk/foldoc/> [V: 1993] [Ä: k. A.] [Z: 01.07.1997].
- [How1993b] HOWLETT, G. A.: *A table geometry manager for the Tk toolkit*. June 10–11 1993, Proceedings of the Tcl/Tk 1993 Workshop, University of California at Berkeley.
- [How1993c] HOWLETT, G. A.: *Visual programming in TCAD*. October 12–13 1993, Proceedings of the 3<sup>rd</sup> Annual AT&T Software Symposium, Holmdel, New Jersey.
- [How1994] HOWLETT, G. A.: *Packages: Adding namespaces to Tcl*. June 23–25 1994, Proceedings of the Tcl/Tk 1994 Workshop, New Orleans, Louisiana.
- [How1995] HOWLETT, G. A.: *A table-based layout editor*. July 6–9 1995, Proceedings of the Tcl/Tk 1994 Workshop, Toronto, Canada.
- [HSAS1996] HUDDLESTON, D. H., M. L. STOKES, J. D. ANDERSON, and S. SOTER: *An interactive exhibit for the smithsonian how things fly gallery*. [Internet], 1996, URL: [http://www.erc.msstate.edu/~hudd/HowWingsWork/html/ERC\\_hudd\\_template.html](http://www.erc.msstate.edu/~hudd/HowWingsWork/html/ERC_hudd_template.html) [V: 1996] [Ä: k. A.] [Z: 10.07.1998].
- [HU1995] HEARNSHAW, H. and D. UNWIN: *Visualization in geographical information systems*. John Wiley and Sons, 1995.
- [Hun1992] HUNT, C.: *TCP/IP Network Administration, A Nutshell Handbook*. O'Reilly & Associates, Inc., Sebastopol, Calif., may 1994 edition, 1992.
- [HWLC1994] HOFMAN-WELLENHOF, B., H. LICHTENEGGER, and J. COLLINS: *Global positioning system: Theory and practice*. Springer-Verlag, 1994.
- [ICE1997] ICEM: *ICE Tcl/Tk User's Guide, ICE Tcl/Tk Version 2.0*. ICEM CFD Engineering, 1997.
- [ICR1996] *Proceedings: 2nd International Conference on Requirements Engineering*. IEEE Computer Society Press, 1996, ISBN: 0-8186-7252-8, 0-8186-7253-6, 0-8186-7254-4.
- [Inc1997] INC., NETSCAPE: *JavaScript in Navigator 3.0*. [Internet], 1997, URL: <http://home.netscape.com/eng/mozilla/3.0/handbook/javascript/atlas.html> [V: 1997] [Ä: k. A.] [Z: 29.11.1997].

- [Ire1995] IRELAND, E. 1995: *Data access is the path to mainstream mapping applications*. Geo Info Systems 5(5):61-62. OpenGIS Special Section, 1995.
- [IS1989] ISAAKS, E. H. and R. M. SRIVASTAVA: *An introduction to applied geostatistics*. Oxford University Press, 1989.
- [ISO1992a] ISO 2382-1: *Information Technology – Vocabulary – Part 1: Fundamental terms*. International Standards Organisation, 1992.
- [ISO1992b] ISO 2382-13: *Information Technology – Vocabulary – Part 13: Computer Graphics*. International Standards Organisation, 1992.
- [Ivl1997] IVLER, J. M.: *CGI Developer's Resource, Web Programming with Tcl and Perl*. Prentice-Hall (PTR/PH), 1997, ISBN: 0-13-727751-2.
- [Jae1995] JAEGER, S.: *Mega-widgets in Tcl/Tk: Evaluation and analysis*. Proceedings of the 1995 Tcl/Tk Workshop, Toronto, July 6–8, 1995, Usenix Press.
- [Joh1994] JOHNSON, S.: *Objecting to objects*. In *Invited Talk*. USENIX Technical Conference, San Francisco, CA, January 1994, 1994.
- [Joh1995] JOHNSTON, C. A.: *Geographic information systems in ecology*. Blackwell Scientific, 1995.
- [Joh1997a] JOHNSON, E. F.: *Graphical Applications with Tcl/Tk*. M&T Books, 1997, ISBN: 1-55851-569-0.
- [Joh1997b] JOHNSON, R.: *Tcl style guide*. Sun Microsystems, Inc., 1997, URL: <http://sunscript.sun.com/techcorner/> [V: 1997] [Ä: k. A.] [Z: 30.09.1997] aktualisiert: <http://dev.scriptics.com/doc/styleGuide.pdf> [V: 1998] [Ä: k. A.] [Z: 20.02.2001].
- [Joh1998] JOHNSON, R.: *Tcl and java integration*. Sun Microsystems Laboratories, page 13, 1998, URL: <http://dev.scriptics.com/software/java/tcljava.ps> [V: 1998] [Ä: k. A.] [Z: 14.02.2000].
- [Kap1994] KAPPAS, M.: *Fernerkundung nah gebracht – Leitfaden für Geowissenschaften*. Dümmler, Bonn, 1994.
- [Kel1995] KELLER, S. F.: *Potentials and limitations of artificial intelligence techniques applied to generalisation*. In Muller, J. C., Lagrange, J. P. and Weibel, R. (eds) *GIS and Generalisation*, Taylor & Francis, London, 1995.
- [KF1997] KEMPF, R. and C. FRAZIER (editors): *OpenGL Reference Manual*. Addison Wesley Developers Press, 2<sup>nd</sup> edition, 1997.
- [Kie1998] KIESLING, ROBERT: *Linux, the complete reference*. Walnut Creek CDROM; Linux System Laboratory, Walnut Creek, CA, USA; Chesterfield, MI, USA, sixth edition, 1998, ISBN: 1-57176-199-3.
- [Kir1997] KIRSCH, S.: *Source-Navigator in Tcl/Tk*. IX Multiuser Multitasking Magazin, URL: <http://www.heise.de/ix> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 04.05.2001], 01:52–54, 1997.

- [Kir2000] KIRSCH, C.: *Erste Beta von KDE 2.0, XML überall*. IX Magazin für professionelle Informationstechnik, URL: <http://www.heise.de/ix> [V: k.A.] [Ä: k.A.] [Z: 04.05.2001], 07:110–111, 2000.
- [Kle1997] KLESPER, C.: *Analyse geowissenschaftlicher Modelle mittels VTK und XFORMS*. Linux-Magazin, URL: <http://www.linux-magazin.de> [V: k.A.] [Ä: k.A.] [Z: 08.08.2001], 06:37–40, 1997, Linux-Magazin Verlag.
- [KM1988] KENNIE, T. J. M. and R. A. MCLAREN: *Modelling for digital terrain and landscape visualisation*. Photogrammetric Record, 12:711–745, 1988.
- [Kno1997] KNOPP, J.: *C++-Paradigmen und ihr Preis: zur Vereinbarkeit von Abstraktion und Effizienz*. Object Spektrum, 1/1997:68–77, 1997.
- [Knu1984a] KNUTH, D. E.: *The T<sub>E</sub>Xbook*. Addison Wesley, 1984, ISBN: 0-201-13447-0.
- [Knu1984b] KNUTH, D. E.: *Literate programming*. The Computer Journal, 27(2):97–111, May 1984.
- [Knu1987] KNUTH, D. E.: *The T<sub>E</sub>Xbook*. Addison Wesley, 1987, ISBN: 0-201-13448-9.
- [Kob1991] KOBARA, S.: *Visual Design with OSF/Motif*. Addison-Wesley Publishing Company, 1991, ISBN: 0-201-56320-7.
- [Köh1993] KÖHNTOPP, K.: *Weltweit vernetzt*. c't Magazin für Computer und Technik, o. Jg., 02:82–85, 1993.
- [Kol1980] KOLATA, G. B.: *Solve one and you can solve them all*. New Scientist, 3 April, 1980.
- [Koo2000a] KOORMANN, F.: *FreeGIS – MapServer*. [Internet], 2000, Linux Community, , URL: <http://www.linux-community.de/News/story?storyid=135> [V: 2000] [Ä: k.A.] [Z: 02.02.1999].
- [Koo2000b] KOORMANN, F.: *MapServer, Karten dynamisch ins Netz*. Linux-Magazin, URL: <http://www.linux-magazin.de> [V: k.A.] [Ä: k.A.] [Z: 08.08.2001], 09:99–101, 2000, Linux-Magazin Verlag, , URL: <http://mapserver.gis.umn.edu> [V: 2000] [Ä: k.A.] [Z: 17.12.2000].
- [Kop1994] KOPKA, H.: *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Band 1: Einführung*. Addison-Wesley, 1994, ISBN: 3-89319-664-1.
- [Kop1995] KOPKA, H.: *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Band 2: Ergänzungen – mit einer Einführung in METAFONT*. Addison-Wesley, 1995, ISBN: 3-89319-665-X.
- [Kop1996] KOPKA, H.: *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, Band 1–3*. Addison-Wesley, 1996, ISBN: 3-8273-1025-3, 3-8273-1229-9, 3-89319-666-8.
- [Kop1997] KOPKA, H.: *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Band 3: Erweiterungen*. Addison-Wesley, 1997, ISBN: 3-89319-666-8.
- [KP1986] KERNINGHAM, B. W. und R. PIKE: *Der UNIX-Werkzeugkasten: Programmieren mit UNIX*. Hanser, München, 1986.

- [KPC1995] KRZANOWSKI, R. M., C. L. PALYLYK, and P. H. CROWN: *Lexicon of Terms for Users of Geographic Information Systems*. GIS World Inc., 1995.
- [KPS1996] KÖSTERS, G., B.-U. PAGEL, and H.-W. SIX: *GeoOOA: Object-oriented analysis for geographic information systems*. In *ICRE* [ICR1996], pages 245–253.
- [KR1988] KERNIGHAN, B. and D. RITCHIE: *The C Programming Language*. Prentice-Hall, second edition, 1988, ISBN: 0-13-110362-8.
- [Kyb1999] KYBRYN, C.: *UML 2001: A standardization odyssey*. Communications of the ACM, 42(10):29–37, 1999.
- [Lai1995] LAIRD, C.: *Personal notes on commercial aspects of Tcl*. [Internet], 1995, Cameron Laird, URL: <http://starbase.neosoft.com/~claird/comp.lang.tcl/commercial-tcl.html> [V: 1995] [Ä: k. A.] [Z: 11.07.2000].
- [Lam1985] LAMPORT, L.: *LT<sub>E</sub>X – A Document Preparation System – User’s Guide and Reference Manual*. Addison-Wesley, 1985, ISBN: 0-201-15790-X.
- [Lam1990] LAMB, L.: *Learning the vi editor*. O’Reilly & Associates, Inc., Sebastopol, Calif., 5<sup>th</sup> edition, 1990, ISBN: 0-937175-67-6.
- [Leg1994] LEGG, C.: *Remote sensing and geographic information systems*. John Wiley and Sons, 1994.
- [LHCP1992] LOH, D. K., D. R. HOLTFRERICH, Y. K. CHOO, and J. M. POWER: *Techniques for incorporating visualization in environmental assessment: an object-oriented perspective*. Landscape and Urban Planning, 21:305–307, 1992.
- [Lie1997] LIEBIG, W.: *Desktop-GIS mit ArcView*. Wichmann, Heidelberg, 1997.
- [Lin2000] LINGNAU, A.: *TkDVI: A Tcl/Tk-based T<sub>E</sub>X DVI previewer*. Paper presented at the First European Tcl/Tk User Meeting at TU Hamburg-Harburg, 15<sup>th</sup> and 16<sup>th</sup> June 2000, Deutschland, 2000, URL: <http://www.tu-harburg.de/skf/tcltk/papers2000/etclpaper.pdf> [V: 2000] [Ä: k. A.] [Z: 04.08.2000].
- [LK1997] LEE, B. and B. KIM: *A game theoretic analysis of the information technology paradigm shift to network computing with component-ware*. 1997, WWW.
- [LM1996] LIN, M. C. and D. MANOCHA: *Applied Computational Geometry*. Springer-Verlag, 1996.
- [Los1954] LOSCH, A.: *The economics of location*. Yale University Press, 1954.
- [LS1995] LOCK, G. and Z. STANCIC: *Archaeology and geographic information systems: a European perspective*. Taylor & Francis, London, 1995.
- [LS1999] LIE, H. W. and J. SAARELA: *Multipurpose web publishing, using HTML, XML, and CSS*. Communications of the ACM, 42(10):95–101, 1999.
- [LT1992] LAURINI, R. and D. THOMPSON: *Fundamentals of Spatial Information Systems*. Academic Press, 1992.

- [Mac1993] MACHOVEC, G. S.: *Telecommunications, networking and Internet glossary*. American Library Association, 1993.
- [Mac1996] MACEACHREN, A. M.: *How maps work: representation, visualization and design*. Guildford Press, 1996.
- [Man1990] MANSFIELD, N.: *Das Benutzerhandbuch zum X Window-System*. Addison-Wesley, 1990.
- [Mar1995] MARTIN, D.: *Geographic information systems: socioeconomic applications*. Routledge, 1995.
- [Mat1987] MATHER, P. M.: *Computer Processing of Remotely Sensed Imagery*. John Wiley and Sons, 1987.
- [Mat1991] MATHER, P. M.: *Computer Applications in Geography*. John Wiley and Sons, 1991.
- [McC1994] MCCORMAC, J.: *Surveying*. Prentice-Hall, 1994.
- [McC1995] MCCOOL, R.: *The common gateway interface, Software available from the National Center for Supercomputing Applications at the University of Illinois in Urbana-Champaign*. UIUC, 1995 URL: <http://hoohoo.ncsa.uiuc.edu/cgi/overview.html> [V: 1995] [Ä: k. A.] [Z: 14.01.1998].
- [McG1997] MCGAUGHEY, R. J.: *Techniques for visualizing the appearance of timber harvest operations*. In *Forest operation for sustainable forests and health economies. 20<sup>th</sup> annual meeting of the Council On Forest Engineering, 1997 July 28–31, Rapid City, SD*, page 10, 1997.
- [McL1993] MCLENNAN, M. J.: *[incr Tcl]: Object-Oriented Programming in Tcl*. Proceedings of the Tcl/Tk Workshop, University of California at Berkeley, June 10–11 1993.
- [McL1994] MCLENNAN, M. J.: *[incr Tk]: Building extensible widgets with [incr Tcl]*. Proceedings of the Tcl/Tk 1994 Workshop, New Orleans, LA, June 23–25 1994.
- [McL1995] MCLENNAN, M. J.: *The new [incr Tcl]: Objects, mega-widgets, namespaces and more*. Proceedings of the Tcl/Tk 1995 Workshop, Toronto, Ontario, July 6–8 1995.
- [MFT1994] MACEACHREN, A. M. and D. R. FRASER-TAYLOR: *Visualization in modern cartography*. Pergamon Press, 1994.
- [MGR1991] MAGUIRE, D. J., M. F. GOODCHILD, and D. W. RHIND: *Geographical Information Systems: Principles and applications*. Longman, 1991.
- [Mil1995] MILZ, H.: *Expose: Plant Novell Übernahme von Linux? IX Multiuser Multitasking Magazin*, URL: <http://www.heise.de/ix> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 04.05.2001], 03:12, 1995.
- [MIT1991] MIT: *The X Window System, version 11*. Massachusetts Institute of Technology, release 5 edition, 1991.



- [MK1995] MCDONNELL, R. and K. KEMP: *International GIS dictionary*. GeoInformation International, 1995.
- [Mol1995] MOLL, P.: *Raumbezogene Informationssysteme in der Anwendung*. Verlag Irene Kuron, Bonn, 1995.
- [Mon1993] MONTELLO, D. R.: *Scale and multiple psychologies of space*. In FRANK, A. and CAMPARI I. [FC1993], pages 312–321.
- [Mon1995a] MONMONIER, M. S.: *How to lie with maps*. University of Chicago Press, 1995.
- [Mon1995b] MONTULLI, L.: *Lynx users guide version 2.4, Software available from the University of Kansas*. WWW Consortium, 1995 URL: <http://www.w3.org/Lynx/Status.html> [V: 1995] [Ä: k. A.] [Z: 25.01.2001].
- [Moz2000] MOZILLA: *JavaScript*. [Internet], 2000, URL: <http://www.mozilla.org/js> [V: 2000] [Ä: k. A.] [Z: 25.01.2001].
- [MP1999] MERKLE, B. und F. PILHOFER: *CORBA Mapping für Skriptsprachen*. IX Magazin für professionelle Informationstechnik, URL: <http://www.heise.de/ix> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 04.05.2001], 04:154–165, 1999.
- [MR2003a] MATTHIES, T.-C. und C.-P. RÜCKEMANN: *Vom Urwald der Wörter zur strukturierten Suche, – Informationssysteme und Thesauri – Einsatz der Thesauri von Axel Springer Verlag Infopool bei Informationssystemen*. 5. Juni 2003, 25. DGI-Online-Tagung, Competence in Content/comInfo, 3.–5. Juni 2003, Frankfurt a.M., Deutschland, [Internet], 2003. s. auch URL: <http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/publ/2003/suchhilfe/suchhilfe.html> (Text), URL: <http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/publ/2003/thesaurus> (Text), URL: <http://metager.de/index0-thesaurus>.
- [MR2003b] MATTHIES, T.-C. und C.-P. RÜCKEMANN: *Vom Urwald der Wörter zur strukturierten Suche, – Informationssysteme und Thesauri – Einsatz der Thesauri von Axel Springer Verlag Infopool bei Informationssystemen*. In: Proceedings, 25. Online-Tagung der DGI, Competence in Content, Frankfurt am Main, 3.–5. Juni 2003, Deutsche Gesellschaft für Informationswissenschaft und Informationspraxis e.V., Herausgeber Ralph Schmidt, Seiten 285–296, 2003. ISSN 1438-9290, ISBN 3-925474-48-x, ISSN: 1438-9290.
- [MR2003c] MATTHIES, T.-C. und C.-P. RÜCKEMANN: *Vom Urwald der Wörter zur strukturierten Suche, Einsatz der Thesauri von Axel Springer Verlag Infopool bei Informationssystemen*. Information Wissenschaft & Praxis 3/2003 – April 2003, Seite 134, 2003. ISSN 1434-4653, ISSN: 1434-4653.
- [MSH1995] MEDYCKYJ-SCOTT, D. and H. HEARNshaw: *Human factors in geographic information systems*. John Wiley and Sons, 1995.
- [MZ1992] MULLER, J. C. and W. ZESHEN: *Area patch generalisation: a competitive approach*, volume 29. Cartographic Journal, 1992.

- [NB1998] NETELER, M. und B. BYARS: *Geographic Resources Analysis Support System, Informationen zu GRASS 4.2.1*. [Internet], 1998, URL: [http://www.geog.uni-hannover.de/grass/faq/grass\\_info\\_deu.html](http://www.geog.uni-hannover.de/grass/faq/grass_info_deu.html) [V: 12.1998] [Ä: 06.1999] [Z: 30.01.2001].
- [NCS1995a] NCSA: *NCSA httpd 1.4, Software available from the National Center for Supercomputing Applications at the University of Illinois in Urbana-Champaign*. UIUC, 1995 URL: <http://hoohoo.ncsa.uiuc.edu/docs/Overview.html> [V: 1995] [Ä: k. A.] [Z: 16.09.1998].
- [NCS1995b] NCSA: *NCSA mosaic, Software available from the National Center for Supercomputing Applications at the University of Illinois in Urbana-Champaign*. UIUC, 1995 URL: <http://www.ncsa.uiuc.edu/SDG/Software/Mosaic/> [V: 1995] [Ä: k. A.] [Z: 16.09.1998].
- [Net1995] NETSCAPE COMMUNICATIONS CORPORATION: *Welcome to netscape, software available from netscape communications corporation, 501 e. middlefield rd., mountain view, california*. Netscape Communications Corporation [Internet], 1995, URL: <http://www.netscape.com/> [V: 1995] [Ä: k. A.] [Z: 25.01.2001].
- [Net2000] NETELER, M.: *GRASS-Handbuch*. [Internet], 2000, URL: <http://www.geog.uni-hannover.de/grass/gdp/handbuch> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 30.01.2001].
- [New1996] NEWING, R.: *The Conspectus Glossary of Object Technology*. Prime Marketing Publications, 1996.
- [NHIN1986] NAKAMAE, E., K. HARADA, T. ISHIZAKI, and T. NISHITA: *A montage method: the overlaying of the computer generated images onto a background photograph*. ACM Computer Graphics, 20:207–214, 1986.
- [Nij2000] NIJTMANS, J.: *Standalone executables with wrap*. Paper presented at the First European Tcl/Tk User Meeting at TU Hamburg-Harburg, 15<sup>th</sup> and 16<sup>th</sup> June 2000, Deutschland, 2000, URL: <http://www.tu-harburg.de/skf/tcltk/papers2000/nijtmans.pdf> [V: 2000] [Ä: k. A.] [Z: 04.08.2000].
- [NIS1992] NIST: *Spatial data transfer standard, Federal Information Processing Standard Publication 173*. National Institute of Standards and Technology, U. S. Department of Commerce, 1992.
- [NM1995] NYERGES, T. L. and D. M. MARK: *Cognitive aspects of human-computer interaction for geographic information systems*. Kluwer Academic Publishers, 1995.
- [NR1998] NEWHAM, C. and B. ROSENBLATT: *Learning the bash*. O'Reilly & Associates, Inc., Sebastopol, Calif., 2<sup>nd</sup> edition, 1998, ISBN: 1-56592-347-2.
- [NSD1996] NANSON, B., N. SMITH, and A. DAVEY: *A British national geospatial database part 1: What is it, and why we need it*. Mapping Awareness, March 1996, 1996.
- [OD1995] ORLAND, B. and T. C. DANIEL: *Impact of proposed water withdrawals on the perceived scenic beauty of desert springs and wetlands: Image generation*. Imaging Systems Laboratory, Dept. of Landscape Architecture, University of Illinois at Urbana-Champaign.

- [Oes1999] OESTEREICH, B.: *Objektorientierte Softwareentwicklung, Analyse und Design mit der Unified Modeling Language*. Oldenbourg, 1999, ISBN: 3-486-24787-5.
- [OG1988] O'HARA, R. and D. GOMBERG: *Modern Programming Using REXX*. Prentice-Hall, 1988, ISBN: 0-13-597329-5.
- [OG1994] O'GRADY, T. and S. GREENBERG: *A groupware environment for complete meetings. in acm sigchi conference on human factors in computing systems, conference companion proceedings, 307–308, boston*. 1994, ACM Press.
- [OII1998] OII: *Geographic data exchange standards*. [Internet], 1998, OII, , URL: <http://www2.echo.lu/oii/en/gis.html> [V: 1998] [Ä: k. A.] [Z: 02.02.1999].
- [OKH+1995] OSSHER, H., M. KAPLAN, W. HARRISON, A. KATZ, and V. KRUSKAL: *Subject-oriented composition rules*. In: *Proceedings of OOPSLA'95, ACM SIGPLAN Notices*, vol. 30, no. 10, October 1995, pages 235–250, 1995.
- [Ope1989] OPENSHAW, S.: *Learning to live with errors in spatial databases*. [GG1989], pages 263–276, Taylor & Francis, London.
- [O'R1987] O'ROURKE, J.: *Gallery Theorems and Algorithms*. Oxford University Press, 1987 URL: <http://cs.smith.edu/~orourke/books/art.html> [V: 1987] [Ä: k. A.] [Z: 02.07.1999].
- [O'R1998] O'ROURKE, J.: *Computational Geometry in C*. University Press, Cambridge, second edition, 1998 URL: <http://cs.smith.edu/~orourke/books/compgeom.html> [V: 1998] [Ä: k. A.] [Z: 29.01.1999].
- [OT1991] ORAM, A. and S. TALBOTT: *Managing projects with make*. O'Reilly & Associates, Inc., Sebastopol, Calif., 2<sup>nd</sup> edition, 1991, ISBN: 0-937175-90-0.
- [Ous1994a] OUSTERHOUT, J. K.: *Tcl and the Tk Toolkit*. Addison-Wesley Publishing Company, Reading, Mass., 1994, ISBN: 0-201-63337-X.
- [Ous1994b] OUSTERHOUT, J. K.: *Tcl und Tk*. Addison-Wesley Publishing Company, 1994, ISBN: 3-89319-793-1.
- [Ous1997a] OUSTERHOUT, J.: *Additional information for scripting white paper*. [Internet], 1997, URL: <http://www.sunlabs.com/people/john.ousterhout/scriptextra.html> [V: 1997] [Ä: k. A.] [Z: 23.09.1997].
- [Ous1997b] OUSTERHOUT, J. K.: *Scripting: Higher level programming for the 21st century*. Internet Draft, 1997, URL: <http://www.sunlabs.com/~ouster/scripting.html> [V: 1997] [Ä: k. A.] [Z: 23.09.1997].
- [Oxb1989] OXBORROW, E.: *Databases and Database Systems*. Chartwell-Bratt, 1989.
- [Par1996] PARKER, D. (editor): *Innovations in GIS 3*, volume 3. Taylor & Francis, London, 1996, ISBN: 0748404589.
- [Pat1997] PATZSCHKE, T. I.: *Tcl/Tk-Workshop in Boston mit Ausblick auf Tcl 8.0; Universell und frei*. IX Magazin für professionelle Informationstechnik, URL: <http://www.heise.de/ix> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 04.05.2001], 10:14–14, 1997.

- [Pat1998] PATZSCHKE, T. I.: *6. Tcl/Tk-Konferenz in San Diego*. IX Magazin für professionelle Informationstechnik, URL: <http://www.heise.de/ix> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 04.05.2001], 12:20–20, 1998.
- [Pat2000] PATZSCHKE, T. I.: *Tcl/Tk-Konferenz: Business und Web*. IX Magazin für professionelle Informationstechnik, URL: <http://www.heise.de/ix> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 04.05.2001], 04:48–48, 2000.
- [PB1990] PEUQUET, D. J. and A. R. BOYLE: *Interactions between the cartographic document and the digitizing process*. In Pequet, D. J. and Marble, D. F. Introductory readings in Geographic Information Systems. Taylor & Francis, London, 1990.
- [Peu1990] PEUQUET, D. J.: *A conceptual framework and comparison of spatial data models*. In Pequet, D. J. and Marble, D. F. (eds.) Introductory Readings in Geographic Information Systems, 1990.
- [Pic1995] PICKLES, J. (editor): *Ground truth: the social implications of geographic information systems*. Guildford Press, 1995.
- [Pin1985] PINCH, S.: *Cities and services: the geographical collective consumption*. Routledge, 1985.
- [PR1995] POSTEL, J. and J. REYNOLDS: *File transfer protocol (FTP)*. Internet RFC-959, Internet Engineering Task Force, 1995.
- [PR1996] PELOUX, J.-P. and P. RIGAUX: *A loosely coupled interface to an object-oriented geographic database*. Internet Draft, 1996.
- [PS1985] PREPARATA, F. P. and M. I. SHAMOS: *Computational Geometry*. Springer-Verlag, 1985.
- [Pur1995] PURDUE: *GRASS 4.1 User's Manual (at Purdue)*. Purdue, 1995 URL: <http://pasture.ecn.purdue.edu/~aggrass/> [V: 1995] [Ä: k. A.] [Z: 01.07.1997].
- [Rai1998] RAISON, A. v.: *DV-Geschichte: Denk' ich an Unix...: Systemsoftware im Wandel*. IX Magazin für professionelle Informationstechnik, URL: <http://www.heise.de/ix> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 04.05.2001], 11:108–109, 1998.
- [Rai1999] RAISON, A. v.: *Linux Unterstützung*. IX Magazin für professionelle Informationstechnik, CeBIT Special, URL: <http://www.heise.de/ix> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 04.05.2001], 04:24–25, 1999.
- [Rap1995] RAPER, J. F.: *Postcodes: The new geography*. GeoInformation International, 1995.
- [Ray1999] RAYMOND, E. S.: *The Cathedral & the Bazaar: Musings on Linux and Open Source by an Accidental Revolutionary*. O'Reilly & Associates, Inc., 1999, ISBN: 1-56592-724-9.
- [RBP+1991] RUMBAUGH, J., M. BLAHA, W. PREMERLANI, F. EDDY, and W. LORENSEN: *Object-Oriented Modeling and Design*. Prentice-Hall, 1991, ISBN: 0-13-629841-9.
- [RC1997] ROUSE, F. and W. CHRISTOPHER: *A Typing System for an Optimizing Multiple-Backend Tcl Compiler*. ICEM CFD Engineering, 1997.

- [Rei2000] REITER, B.: *GEO-Informationssysteme unter GNU/Linux*. [Internet], 2000, Linux Community, URL: <http://www.linux-community.de/News/story?storyid=48> [V: 2000] [Ä: k. A.] [Z: 02.02.1999].
- [RG1997a] ROSEMAN, M. and S. GREENBERG: *Building groupware with groupkit*. in m. harrison (ed.) *Tcl/Tk tools*, p. 535–564. 1997, O'Reilly Press.
- [RG1997b] ROSEMAN, M. and S. GREENBERG: *Simplifying component development in an integrated groupware environment*. Proceedings of the ACM UIST'97 Symposium on User Interface Software and Technology, p. 65–72, October 14–17, Banff, Alberta, 1997, ACM Press.
- [Ric1994] RICHARDS, J. A.: *Remote sensing digital image analysis: an introduction*. Springer-Verlag, 1994.
- [RM2000] ROBLES, V. and G. C. MELIA: *X11 desktop environments (KDE and GNOME) – part II*. CERN Computer Newsletter, January–April 2000, 1:14–17, 2000, URL: <http://ref.cern.ch/CERN/CNL> [V: 2000] [Ä: k. A.] [Z: 14.07.2000].
- [Röh1994] RÖHRIG, O.: *Zwischen Realität und Simulation*. IX Multiuser Multitasking Magazin, URL: <http://www.heise.de/ix> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 04.05.2001], 08:42–50, 1994.
- [Röh1995] RÖHRIG, O.: *Adobe Photoshop 2.5 unter Unix*. IX Multiuser Multitasking Magazin, URL: <http://www.heise.de/ix> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 04.05.2001], 03:76–85, 1995.
- [Ros1993a] ROSEMAN, M.: *Tcl/Tk as a basis for groupware*. Proceedings of the 1993 Tcl/Tk Workshop. June 10–11, Berkeley, California, 1993.
- [Ros1993b] ROSENBLATT, B.: *Learning the Korn Shell*. O'Reilly & Associates, Inc., Sebastopol, Calif., 1<sup>st</sup> edition, 1993, ISBN: 1-56592-054-6.
- [Ros1995] ROSEMAN, M.: *When is an object not an object?* Proceedings of the 1995 Tcl/Tk Workshop, Toronto, July 6–8, 1995, Usenix Press.
- [Ros1996] ROSEMAN, M.: *Managing complexity in teamrooms, a Tcl-based internet groupware application*. Proceedings of the 1996 Tcl/Tk Workshop, 1996, Usenix Press.
- [RS1997] RAISON, A. v. und J.-U. SCHMIDT: *Zehnmal Linux im Vergleich, Linux-Distributionen*. IX Magazin für professionelle Informationstechnik, URL: <http://www.heise.de/ix> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 04.05.2001], 10:38–43, 1997.
- [RT1999] RAINES, P. and J. TRANTER: *Tcl/Tk in a Nutshell*. O'Reilly & Associates, 1999, ISBN: 1-56592-433-9.
- [Rüc1993] RÜCKEMANN, C.-P.: *Möglichkeiten für zukünftige Suchdienste und Suchmaschinen im Internet*. FB Physik, Münster [Vortrag], 1993.
- [Rüc1994a] RÜCKEMANN, C.-P.: *Ein neues, portables Datenbankkonzept und Austauschformat für wissenschaftliche Daten zum Einsatz für lexikalische Anwendungen, verteilte Informationssysteme, multilingualen, professionellen Textsatz und Analysen zu Semantik und Struktur*. (unveröff.), 1994.

- [Rüc1994b] RÜCKEMANN, C.-P.: *Online Recherche- und Informationssystem der Informatik und Computerwissenschaften*. [Internet], 1994.
- [Rüc1994c] RÜCKEMANN, C.-P.: *POST und GET sowie PUT für netzbasierte wissenschaftliche Informationssysteme*. Münster, [Vortrag], 1994.
- [Rüc1995a] RÜCKEMANN, C.-P.: *Expertensysteme und geowissenschaftliche Informationssysteme: einfache, sortierte, hierarchische, vernetzte Begriffslisten und Kombinationen*. IS-Forum 1995, [Vortrag], 1995.
- [Rüc1995b] RÜCKEMANN, C.-P.: *lxto – eine modulare Anwendung zum neuen portablen Austauschformat für wissenschaftliche Daten zum Einsatz mit Satz- und Informationssystemen*. (unveröff.), 1995.
- [Rüc1996a] RÜCKEMANN, C.-P.: *Ein Modul zur benutzerdefinierten, multilingualen Sortierung von Daten im neuen portablen Austauschformat für wissenschaftliche Daten zum Einsatz mit Satz- und Informationssystemen*. (unveröff.), 1996.
- [Rüc1996b] RÜCKEMANN, C.-P.: *Online Recherche- und Informationssystem der Geowissenschaften und Naturwissenschaften*. [Internet], 1996. URL: [http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/bib/Rueckemann\\_1996\\_Naturwissenschaften.bib](http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/bib/Rueckemann_1996_Naturwissenschaften.bib) (BIBTEX Eintrag).
- [Rüc1998a] RÜCKEMANN, C.-P.: *Eine flexibel konfigurierbare Editor-Schnittstelle zum neuen portablen Austauschformat für wissenschaftliche Daten zum Einsatz mit Informationssystemen*. (unveröff.), 1998.
- [Rüc1998b] RÜCKEMANN, C.-P.: *Extending the Active Map Software Geoscientific Information System via Linux kernel-modules*. [Internet], 1998.
- [Rüc1998c] RÜCKEMANN, C.-P.: *Flexible Syntaxhervorhebung zum neuen GAM Meta-Format für wissenschaftliche Informationssysteme in Geophysik, Physik, Geologie, Hydrogeologie, Astrophysik und anderen Naturwissenschaften*. (unveröff.), 1998.
- [Rüc1998d] RÜCKEMANN, C.-P.: *Möglichkeiten für lokale Suchmaschinen mit freien Werkzeugen*. Münster [Vortrag], 1998. (Glimpse, Webglimpse und andere).
- [Rüc1998e] RÜCKEMANN, C.-P.: *Planungskonzept für die Schaffung und Nutzung eines erweiterten Informationsangebotes: Informationssystem, Intranet und Suchmaschine*. Münster, Deutschland, 1998. 56 Seiten.
- [Rüc1999a] RÜCKEMANN, C.-P.: *Algorithmen für Auswertungen und Statistiken basierend auf den wissenschaftlichen Datenbanken des LX-Projekts*. (unveröff.), 1999.
- [Rüc1999b] RÜCKEMANN, C.-P.: *Geoevent – introducing and using the geolog option for the Vectaport viewers (utmviewer, dlgviewer, vpfviewer) for handling a simple database of coordinates and event relations*. [Internet], 1999.
- [Rüc1999c] RÜCKEMANN, C.-P.: *POST und GET sowie PUT für Informationssysteme und Suchmaschinen*. Münster, [Vortrag], 1999.

- [Rüc2000a] RÜCKEMANN, C.-P.: *Multimediale Quellentext-Animationen in Objektgraphik für wissenschaftliche Geoinformationssysteme*. (unveröff.), 1998, 1999, 2000.
- [Rüc2000b] RÜCKEMANN, C.-P.: *appshell – an individual, extended shell for the use with modules for the Active Map Software geoscientific information system*. [Internet], 2000.
- [Rüc2000c] RÜCKEMANN, C.-P.: *Portable GIS Komponenten und OpenSource Werkzeuge: Entwicklung und Modularisierung*. Geoinformatik Forum, 08.02.2000, Westfälische Wilhelms-Universität Münster, 2000, URL: <http://wwwmath.uni-muenster.de/cs/u/ruckema> [V: 2000] [Ä: k. A.] [Z: 01.10.2001].
- [Rüc2000d] RÜCKEMANN, C.-P.: *Projekt Ereignisaktive Nationalparke*. Münster, [Vortrag], 2000.
- [Rüc2001a] RÜCKEMANN, C.-P.: *Active Map Software*. [Internet], 2001, URL: <http://wwwmath.uni-muenster.de/cs/u/ruckema> [V: 2000] [Ä: k. A.] [Z: 01.10.2001].
- [Rüc2001b] RÜCKEMANN, C.-P.: *Beitrag zur Realisierung portabler Komponenten für Geoinformationssysteme. Ein Konzept zur ereignisgesteuerten und dynamischen Visualisierung und Aufbereitung geowissenschaftlicher Daten*. Dissertation, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät, Westfälische Wilhelms-Universität, Münster, Deutschland, 161 (xxii + 139) Seiten, 2001. 161 (xxii + 139) Seiten, Ill., graph. Darst., Kt., URL: <http://wwwmath.uni-muenster.de/cs/u/ruckema/x/dis/download/dis3acro.pdf> (PDF), URL: <http://wwwmath.uni-muenster.de/cs/u/ruckema/x/dis/dis3/index.html> (HTML), URL: <http://wwwmath.uni-muenster.de/cs/u/ruckema/x/dis/disabstm/disabstm.html> (Kurzdarstellung) (HTML), URL: <http://wwwmath.uni-muenster.de/cs/u/ruckema/x/dis/discite/discite.pdf> (Zitieren) (PDF), URL: <http://wwwmath.uni-muenster.de/cs/u/ruckema/x/dis/discite/discite.html> (Zitieren) (HTML), URL: <http://wwwmath.uni-muenster.de/cs/u/ruckema> (allgemein), URL: [http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/bib/Rueckemann\\_2001\\_Dissertation\\_DE.bib](http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/bib/Rueckemann_2001_Dissertation_DE.bib) (BIB<sub>T</sub><sub>E</sub>X Eintrag).
- [Rüc2001c] RÜCKEMANN, C.-P.: *Contribution to the Implementation of Portable Components for Geographic Information Systems. A Concept for Dynamical and Event-driven Visualization and Preparation of Geoscientific Data*. Doctoral Dissertation (in German), Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät, Westfälische Wilhelms-Universität, Münster, Deutschland, 161 (xxii + 139) pages, 2001. 161 (xxii + 139) Pages, Ill., Graph., Cht., URL: <http://wwwmath.uni-muenster.de/cs/u/ruckema>, URL: <http://wwwmath.uni-muenster.de/cs/u/ruckema/x/dis/disabstm/disabstm.html#{}{}Abstract> (Kurzdarstellung), URL: [http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/bib/Rueckemann\\_2001\\_Dissertation\\_EN.bib](http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/bib/Rueckemann_2001_Dissertation_EN.bib) (BIB<sub>T</sub><sub>E</sub>X Eintrag).
- [Rüc2001d] RÜCKEMANN, C.-P.: *Ereignisgesteuerte Visualisierung geowissenschaftlicher Daten*. [Internet], 2001. Institut für Informatik, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät, Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Deutschland, URL: <http://wwwmath.uni-muenster.de/cs/u/ruckema/x/sciframe/de/>, URL:

<http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/rprojs/de/index.html#{}{}actmap> (Projekt-Informationen).

[Rüc2001e] RÜCKEMANN, C.-P.: *Event-driven visualization of geoscientific data*. [Internet], 2001. Department of Computer Science, Faculty of Mathematical and Natural Sciences, Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Deutschland, URL: <http://wwwmath.uni-muenster.de/cs/u/ruckema/x/sciframe/en/>.

[Rüc2001f] RÜCKEMANN, C.-P.: *GISIG Active Map Software Ereignisdaten im Netz*. [Internet], 2001. URL: <http://wwwmath.uni-muenster.de/cs/u/ruckema/x/dis/gisig/tstplug.html> (Objektdaten und Ereignisdaten erzeugt mit GISIG actmap, Tcl Plugin Demo).

[Rüc2001g] RÜCKEMANN, C.-P.: *Objektgraphik – Anwendungen und Daten (Active Map Software)*. [Internet], 2001. Objektgraphik, ereignisgekoppelte Vektordaten, dynamische Visualisierungen, Animation und Multimedia, Textobjekte, Nutzung von Datenbanken am Beispiel der Verwaltung von Ereignissen, GAM, GAS, GOS, GTO, BND, TBC: Objektdaten (Münster, Zentrum), Nationalparke (Deutschland), Geologie/Evaporite (Rasmol/IPC), Palette Gesteine – synthetische Texturen, dynamische Visualisierung (Europa), Multimedia-Anbindungen (Sound/Video), Plotting in Canvas (GNUplot), Ereignisanbindungen (X send), sicherer Interpreter, u.v.a., URL: <http://wwwmath.uni-muenster.de/cs/u/ruckema/x/sciframe/de/download.html> (gisigrt), URL: <http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/rprojs/de/index.html#{}{}actmap> (Projekt-Informationen), , URL: <http://wwwmath.uni-muenster.de/cs/u/ruckema> [V: 2000] [Ä: k. A.] [Z: 01.10.2001].

[Rüc2001h] RÜCKEMANN, C.-P.: *Objektgraphik – größere Datensätze (Active Map Software)*. [Internet], 2001. Objektgraphik, ereignisgekoppelte Vektordaten, GAM, GAS, Luftbilder: Teiche und Gewässer im Stadtgebiet (Münster, Zentrum), Straßen (Münster, Zentrum), Gewässergüte 1996/1997 (Münster), Nationalparke in Deutschland, Weltkarte (modulare Datensätze), URL: <http://wwwmath.uni-muenster.de/cs/u/ruckema/x/sciframe/de/download.html> (gisdata) URL: <http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/rprojs/de/index.html#{}{}actmap> (Projekt-Informationen), , URL: <http://wwwmath.uni-muenster.de/cs/u/ruckema> [V: 2000] [Ä: k. A.] [Z: 01.10.2001].

[Rüc2001i] RÜCKEMANN, C.-P.: *Quellentext-Beispiele zur Active Map Software*. [Internet], 2001. (in [Rüc2001b], aus der Dissertation: Objektgraphik, Schichten, OO-Daten, Klassen, sicherer Interpreter), URL: <http://wwwmath.uni-muenster.de/cs/u/ruckema/x/sciframe/dissamp/>, , URL: <http://wwwmath.uni-muenster.de/cs/u/ruckema> [V: 2000] [Ä: k. A.] [Z: 01.10.2001].

[Rüc2001j] RÜCKEMANN, C.-P.: *Von Kategorisierungen zu Kategorien und Thesauri*. [Internet], 2001. URL: <http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/publ/2001/kategorien> (Text), URL: <http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/rprojs/de/index.html#{}{}PhonetikLexikon> (Projekt-Informationen) URL: <http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/rprojs/de/index.html#{}{}LX> (Projekt-Informationen).



- [Rüc2002a] RÜCKEMANN, C.-P.: *gisht – tiled map images and HTML wrapper*. [Internet], 1997–2002. URL: <http://wwwmath.uni-muenster.de/cs/u/ruckema/x/dis/dis3/node99.html> (Beispiel in [Rüc2001b]).
- [Rüc2002b] RÜCKEMANN, C.-P.: *Anwendungen mit der Active Map Software, Schnappschüsse*. [Internet], 2002. URL: <http://wwwmath.uni-muenster.de/cs/u/ruckema/x/sciframe/de/schnappschuesse.html>, URL: <http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/rprojs/de/index.html#{}{}actmap> (Projekt-Informationen), , URL: <http://wwwmath.uni-muenster.de/cs/u/ruckema> [V: 2000] [Ä: k. A.] [Z: 01.10.2001].
- [Rüc2002c] RÜCKEMANN, C.-P.: *Applications with Active Map Software, Screenshots*. [Internet], 2002. URL: <http://wwwmath.uni-muenster.de/cs/u/ruckema/x/sciframe/en/screenshots.html>, URL: <http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/rprojs/de/index.html#{}{}actmap> (Projekt-Informationen), , URL: <http://wwwmath.uni-muenster.de/cs/u/ruckema> [V: 2000] [Ä: k. A.] [Z: 01.10.2001].
- [Rüc2002d] RÜCKEMANN, C.-P.: *Informationssysteme: PerEin-Manager*. [Internet], 2002. URL: <http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/publ/2002/perein> (Text), URL: <http://metager.de/index0-config.html>, URL: <http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/rprojs/de/index.html#{}{}KonfigurationIS> (Projekt-Informationen).
- [Rüc2002e] RÜCKEMANN, C.-P.: *Informationssysteme: Spam-Filter*. [Internet], 2002. URL: <http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/publ/2002/spam> (Text), URL: <http://metager.de/index-spamdesign.html>, URL: <http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/rprojs/de/index.html#{}{}IuS> (Projekt-Informationen).
- [Rüc2002f] RÜCKEMANN, C.-P.: *Kategorien-Lexika zur Nutzung mit Informationssystemen*. [Internet], 2002. URL: <http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/publ/2002/katlex> (Text), URL: [http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/bib/Rueckemann\\_2002\\_Kategorien.bib](http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/bib/Rueckemann_2002_Kategorien.bib) (BIB<sub>TEX</sub> Eintrag), URL: <http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/rprojs/de/index.html#{}{}PhonetikLexikon> (Projekt-Informationen).
- [Rüc2002g] RÜCKEMANN, C.-P.: *Phonetische Algorithmen zu komparativen Zwecken am Beispiel des phonetischen Komparators für Informationssysteme*. [Internet], 2002. URL: <http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/publ/2002/phokom> (Text), URL: [http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/bib/Rueckemann\\_2002\\_Komparator.bib](http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/bib/Rueckemann_2002_Komparator.bib) (BIB<sub>TEX</sub> Eintrag), URL: [http://jserv.rrzn.uni-hannover.de/meta/cgi-bin/cprsndx\\_eqkatll.sh?rueckemann+forschung](http://jserv.rrzn.uni-hannover.de/meta/cgi-bin/cprsndx_eqkatll.sh?rueckemann+forschung), URL: <http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/rprojs/de/index.html#{}{}Iup> (Projekt-Informationen).
- [Rüc2003a] RÜCKEMANN, C.-P.: *Beitrag: Vom Urwald der Wörter zur strukturierten Suche ..., Suchhilfe für Informationssysteme und Suchmaschinen*. 5. Juni 2003, 25. DGI-Online-Tagung, Competence in Content/comInfo, 3.–5. Juni 2003, Frankfurt a.M., Deutschland, [Vortrag], [Internet], 2003. 11 Seiten, URL: <http://www>.

- unics.uni-hannover.de/cpr/x/publ/2003/beitrag/beitrag.html (Text), URL: [http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/publ/2003/beitrag/beitrag\\_dgi\\_rueckemann.pdf](http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/publ/2003/beitrag/beitrag_dgi_rueckemann.pdf) (Präsentation) (PDF), URL: [http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/bib/Rueckemann\\_2003\\_DGI.bib](http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/bib/Rueckemann_2003_DGI.bib) (BIBTEX Eintrag), URL: <http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/rprojs/de/index.html> (Projekt-Informationen).
- [Rüc2003b] RÜCKEMANN, C.-P.: *Informationssysteme und Thesauri*. [Internet], 2003. URL: <http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/publ/2003/informationssysteme/index.html> (Text), URL: [http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/bib/Rueckemann\\_2003\\_Informationssysteme.bib](http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/bib/Rueckemann_2003_Informationssysteme.bib) (BIBTEX Eintrag), URL: <http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/rprojs/de/index.html> (Projekt-Informationen).
- [Rüc2003c] RÜCKEMANN, C.-P.: *Suchhilfe für Informationssysteme und Suchmaschinen*. [Internet], 2003. URL: <http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/publ/2003/suchhilfe/suchhilfe.html> (Text), URL: [http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/bib/Rueckemann\\_2003\\_Suchhilfe.bib](http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/bib/Rueckemann_2003_Suchhilfe.bib) (BIBTEX Eintrag), URL: <http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/rprojs/de/index.html> (Projekt-Informationen).
- [Rüc2003d] RÜCKEMANN, C.-P.: *Thesaurus-Unterstützung für Informationssysteme*. [Internet], 2003. URL: <http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/publ/2003/thesaurus> (Text), URL: <http://metager.de/index0-thesaurus>.
- [Rüc2004a] RÜCKEMANN, C.-P.: *Informationssysteme und Suchmaschinen: Ausgewählte Probleme aus Forschung und Entwicklung*. Kolloquium zu ausgewählten Themen des RRZN, 11. November 2004, Regionales Rechenzentrum für Niedersachsen, Hannover, Deutschland, [Vortrag], [Internet], 2004. 50 Seiten, Ill., graph. Darst., Kt., URL: [http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/publ/2004/kolloquium/rueckemann\\_is\\_fe.pdf](http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/publ/2004/kolloquium/rueckemann_is_fe.pdf) (Präsentation) (PDF), URL: [http://www.rrzn.uni-hannover.de/fileadmin/ful/kolloquium/rueckemann\\_is\\_fe.pdf](http://www.rrzn.uni-hannover.de/fileadmin/ful/kolloquium/rueckemann_is_fe.pdf) (Präsentation) (PDF), URL: [http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/bib/Rueckemann\\_2004\\_Forschung.bib](http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/bib/Rueckemann_2004_Forschung.bib) (BIBTEX Eintrag).
- [Rüc2004b] RÜCKEMANN, C.-P.: *lxidun – Selektion und Reduktion von einheitlich strukturierten Daten mit Hilfe von Mustern*. (unveröff.), 2004.
- [Rüc2005a] RÜCKEMANN, C.-P.: *Informationssysteme: Entwicklungen aus dem DIUS-Projekt, POST und GET für Metasuchmaschinen*. [Internet], 2005. URL: <http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/publ/2005/post-get/post-get.html> (Text), URL: [http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/bib/Rueckemann\\_2005\\_GET.bib](http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/bib/Rueckemann_2005_GET.bib) (BIBTEX Eintrag), URL: <http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/rprojs/de/index.html#{}{}DIUS> (Projekt-Informationen).
- [Rüc2005b] RÜCKEMANN, C.-P.: *Inkunni: Begriffe im Umfeld von Begriffen – Handverlesene Netzwerke für die Naturwissenschaften und andere Gebiete*. [Internet], 2005. URL: <http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/publ/2005/inkunni/inkunni.html> (Text), URL: <http://mserv.rrzn.uni-hannover.de/>

- cgi-bin/meta/inkunni.html, URL: <http://jserv.rrzn.uni-hannover.de/meta/cgi-bin/inkunni.sh>, URL: <http://jserv.rrzn.uni-hannover.de/meta/cgi-bin/inkunni.sh?Geowissenschaften> URL: [http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/bib/Rueckemann\\_2005\\_Inkunni.bib](http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/bib/Rueckemann_2005_Inkunni.bib) (BIB<sub>T</sub>E<sub>X</sub> Eintrag).
- [Rüc2005c] RÜCKEMANN, C.-P.: *Naturwissenschaften und (Informations-) Technik*. 1. März 2005, Bielefeld, Deutschland, [Vortrag], 2005. 31 Seiten, Ill., graph. Darst., Kt., URL: [http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/bib/Rueckemann\\_2005\\_Naturwissenschaften.bib](http://www.unics.uni-hannover.de/cpr/x/bib/Rueckemann_2005_Naturwissenschaften.bib) (BIB<sub>T</sub>E<sub>X</sub> Eintrag).
- [Saa1988] SAALFIELD, A.: *Conflation: Automated map compilation*, volume 2/3. International Journal of Geographical Information Systems, 1988.
- [SAK1996] SIEHL, A., R. ALMS, and C. KLESPER: *Three-dimensional modeling of geological features and bodies with examples from the the cenozoic lower rhine basin*. Computer applications in earth sciences, 1996, Plenum Press, New York.
- [SC1995] SANDERS, J. and E. CURRAN: *Software Quality, A Framework for Success in Software Development and Support*. Addison-Wesley, 1995.
- [Sch1989] SCHILDT, H.: *C-Befehlsbibliothek*. , 1989.
- [Sch1995] SCHNEIDER, U.: *GUI Builder im praktischen Einsatz*. IX Multiuser Multitasking Magazin, URL: <http://www.heise.de/ix> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 04.05.2001], 03:50–55, 1995.
- [Sch1996] SCHLÜTER, M.: *Einführung in geomathematische Verfahren und deren Programmierung*. Enke, Stuttgart, 1996.
- [Sch1997] SCHUMACHER, M.: *GUI-Builder für Tk*. IX Multiuser Multitasking Magazin, URL: <http://www.heise.de/ix> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 04.05.2001], 01:46–51, 1997.
- [Sch1998] SCHMIDT, S.: *Fundsachen: Reguläre Ausdrücke in Perl*. IX Magazin für professionelle Informationstechnik, URL: <http://www.heise.de/ix> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 04.05.2001], 11:178–181, 1998.
- [Sch1999] SCHLÜTER, K.: *Grundlagen der Extended Markup Language*. Gateway, 2:56–60, 1999.
- [Sch2000a] SCHÖNWÄLDER, J.: *Married with Tcl*. Paper presented at the First European Tcl/Tk User Meeting at TU Hamburg-Harburg, 15<sup>th</sup> and 16<sup>th</sup> June 2000, Deutschland, 2000, URL: <http://www.tu-harburg.de/skf/tcltk/papers2000/married.pdf> [V: 2000] [Ä: k. A.] [Z: 04.08.2000].
- [Sch2000b] SCHWAN, B.: *Es gibt eine Wahl. Interview mit der Mozilla-Chefin Mitchell Baker*. c't Magazin für Computer und Technik, o. Jg., 25:24–25, 2000.
- [Sch2001] SCHÜRSMANN, T.: *Die Welt im Computer. Das Geoinformationssystem Grass*. Linux-Magazin, URL: <http://www.linux-magazin.de> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 08.08.2001], 05:104–109, 2001, Linux-Magazin Verlag.

- [Scr1999] SCRIPTICS: *TclPro User's Guide, Version 1.3*. Scriptics Corporation, 2593 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043 URL: <http://www.scriptics.com> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 28.02.2001], 1999.
- [SGX1994] S. R., GORDON, C. W. H. GOODWIN, and D. XIONG: *Final report on status of spatial/map databases*. [Internet], 1994, ORNL, prepared for: Federal Highway Administration Office of Safety and Traffic Operations, IVHS Research Division, , URL: <http://itsdeployment.ed.ornl.gov/spatial/document/html/draft21.htm> [V: 1994] [Ä: k. A.] [Z: 03.02.1999].
- [She1995] SHEPARD, I. D. H.: *Putting time on the map: Dynamic displays in data visualization and GIS*. In [Fis1995], Taylor & Francis, London.
- [SK1998] SCHADER, M. and A. KORTHAUS (editors): *The Unified Modelling Language – Technical Aspects and Applications*. Physica-Verlag, Heidelberg, 1998.
- [SM1998a] SCHROEDER, W. and K. MARTIN: *The VTK User's Guide*. Kitware, 1998.
- [SM1998b] STALLMAN, R. M. and R. MCGRATH: *GNU Make – A Program for Directing Recompilation*. URL: <http://org.gnu.de/manual/make/index.html> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 04.05.2001], 1998.
- [SM2000] STALLMAN, R. M. and R. MCGRATH: *GNU Make – A Program for Directing Recompilation*. URL: <http://www.gnu.org/manual/make/index.html> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 04.05.2001], 2000.
- [Sma1996] SMART, J.: *User Manual for wxWindows 1.66: a portable C++ GUI toolkit*. AIAI, Univ. of Edinburgh, 1996.
- [SML1996] SCHROEDER, W., K. MARTIN, and B. LORENSEN: *VTK – the Visualization ToolKit, An object oriented approach to 3D graphics*. Prentice-Hall (PTR), New Jersey, 1996 URL: <http://www.cs.rpi.edu:80/~martink/> [V: 1996] [Ä: k. A.] [Z: 07.12.1997].
- [SML1998] SCHROEDER, W., K. MARTIN, and B. LORENSEN: *The Visualization Toolkit, An Object-Oriented Approach to 3D Graphics*. Prentice-Hall, second edition, 1998, ISBN: 0-13-199837-4.
- [Sob1990] SOBEL, J.: *Principal components of the Census Bureau's TIGER File*. In Peuquet, D.J. and Marble, D.F. (eds.) *Introductory Readings in Geographic Information Systems*, 1990.
- [Som1999] SOMMERGUT, W.: *Open Source - ein überlegenes Entwicklungskonzept?* Computerwoche, Young Professional, Nr. 3, Seiten 48–50, 1999 ISSN: 1438-1303.
- [SQ1995] STIGBERG, D. and T. QIAN: *v.sdts.out: software for exporting SDTS data*. GRASS 4.2 Reference Manual, U. S. Army Corps of Engineers, Construction Engineering Research Laboratories, Champaign, Ill, 1995.
- [Sta1995] STAL, M.: *Der Zug rollt weiter; CORBA 2.0 und weitere OMG Standards*. IX Multiuser Multitasking Magazin, URL: <http://www.heise.de/ix> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 04.05.2001], 05:160–168, 1995.

- [Ste1995] STEVENS, W. R.: *Programmierung in der Unix-Umgebung; Die Referenz für Fortgeschrittene*. Addison-Wesley Publishing Company, 1995, ISBN: 3-89319-814-8.
- [Str1987] STROUSTRUP, B.: *The C++ Programming Language*. Addison-Wesley, 1987, ISBN: 0-201-12078-X.
- [S.u1997] S.U.S.E.: *S.u.S.E. Linux 5.0*. S.u.S.E G. m. b. H., Gesellschaft für Software und Systementwicklung m. b. H., Fürth, 1997, ISBN: 3-930419-44-0, URL: <http://www.suse.de> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 28.02.2000].
- [S.u1998] S.U.S.E.: *S.u.S.E. Linux 5.2*. S.u.S.E G. m. b. H., Gesellschaft für Software und Systementwicklung m. b. H., Fürth, 1998, ISBN: 3-930419-53-X, URL: <http://www.suse.de> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 28.02.2000].
- [S.u1999] S.U.S.E.: *S.u.S.E. Linux 6.1*. S.u.S.E G. m. b. H., Gesellschaft für Software und Systementwicklung m. b. H., Nürnberg, 1999, ISBN: 3-930419-73-4, URL: <http://www.suse.de> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 28.02.2000].
- [S.u2000] S.U.S.E.: *S.u.S.E. Linux 6.4*. S.u.S.E G. m. b. H., Gesellschaft für Software und Systementwicklung m. b. H., Nürnberg, 2000 URL: <http://www.suse.de> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 28.02.2000].
- [S.u2001a] S.U.S.E.: *S.u.S.E. Linux – System und Anwendungen im Überblick (7.1)*. S.u.S.E. Press, S.u.S.E G. m. b. H., Gesellschaft für Software und Systementwicklung m. b. H., Nürnberg, 2001, ISBN: 3-934678-41-6, URL: <http://www.suse.de> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 28.02.2000].
- [S.u2001b] S.U.S.E.: *S.u.S.E. Linux 7.2 – Die Referenz*. S.u.S.E. Press, S.u.S.E G. m. b. H., Gesellschaft für Software und Systementwicklung m. b. H., Nürnberg, 2001 URL: <http://www.suse.de> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 01.07.2000].
- [S.u2001c] S.U.S.E.: *S.u.S.E. Linux 7.2 Professional (mit 5 Handbüchern)*. S.u.S.E., Gesellschaft für Software und Systementwicklung m. b. H., Nürnberg, 2001, ISBN: 3-934678-84-X, URL: <http://www.suse.de> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 01.07.2000].
- [SWJ+1998] STYNES, K., J. WOOD, DYKES J., P. FISHER und D. UNWIN: *Publishing Cartography on the Web*. [Internet], 1998, Department of Geography, University of Leicester, LE1 7RH, U. K., International Cartographic Association, Commission on Visualization, URL: <http://www.geog.le.ac.uk/argus/ICA/K.Stynes> [V: 1998] [Ä: k. A.] [Z: 13.06.1999].
- [SYT1998] SMITH, B., S. YEN, and S. TU: *Tcl-DP: a distributed programming extension to Tcl*. WWW, CODA Manual pages, 1998, URL: <http://simon.cs.cornell.edu/Info/Projects/zeno/Projects/Tcl-DP> [V: 1998] [Ä: k. A.] [Z: 29.08.1998].
- [Tcl2000a] TCL DEVELOPER XCHANGE: *Tcl comparison chart*. [Internet], 2000, URL: <http://dev.scriptics.com:80/advocacy> [V: 2000] [Ä: k. A.] [Z: 30.01.2001].
- [Tcl2000b] TCL DEVELOPER XCHANGE: *Tcl FAQs*. [Internet], 2000, URL: <http://dev.scriptics.com/resource/doc/faq> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 30.01.2001].

- [The1997] THE OPEN INFORMATION INTERCHANGE INITIATIVE: *The Open Information Interchange Standards and Specifications Page*. OII, ECSC-EC-EAEC, Brussels-Luxembourg, 1997 URL: <http://www2.echo.lu/oii/en/oiistand.html> [V: 1997] [Ä: k. A. – n. v.] [Z: 01.07.1997].
- [Tou1985] TOUSSAINT, G. T. (editor): *Computational Geometry*. North-Holland, 1985.
- [Tou1988] TOUSSAINT, G. T. (editor): *Computational Morphology*. North-Holland, 1988.
- [Tve1993] TVERSKY, B.: *Cognitive maps, cognitive collages, and spatial mental models*. Lecture Notes in Computer Science, 716:14–24, 1993, Plenum Press, New York.
- [TZ1998] TRÄGER, S. und C. ZERBST: *Tcl und das Web, Feder im Netz*. IX Magazin für professionelle Informationstechnik, URL: <http://www.heise.de/ix> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 04.05.2001], 08:147–148, 1998, Heise.
- [Uni1995a] UNIVERSITY OF LEICESTER: *GRASS Seeds Beginner's Tutorial*. University of Leicester, UK, 1995 URL: <http://www.geog.le.ac.uk/assist/grass/seeds/> [V: 1995] [Ä: k. A.] [Z: 01.07.1997].
- [Uni1995b] UNIVERSITY OF LEICESTER: *Project Assist (GRASS, Arc/INFO, Idrisi)*. University of Leicester, UK, 1995 URL: <http://www.geog.le.ac.uk/assist> [V: 1995] [Ä: k. A.] [Z: 01.07.1997].
- [Uni1996a] UNIVERSITÄT HANNOVER: *Hypertext Tutorials*. Universität Hannover, Deutschland, 1996 URL: <http://www.laum.uni-hannover.de/iln/grass/anleitungen/grass-befehle.html> [V: 1996] [Ä: k. A.] [Z: 01.07.1997].
- [Uni1996b] UNIVERSITÄT KIEL: *GRASS Tutorial*. Universität Kiel, Deutschland, 1996 URL: <ftp://ftp.informatik.uni-kiel.de/pub/packages/grass/tutorials/> [V: 1996] [Ä: k. A.] [Z: 03.06.1997].
- [US 1990] US BUREAU OF THE CENSUS: *Technical description of the DIME system*. In Peuquet, D.J. and Marble, D.F. (eds.) *Introductory Readings in Geographic Information Systems*, 1990.
- [Ver1989] VEREGIN, H.: *Error modeling for the map overlay operation*. [GG1989], pages 3–18, Taylor & Francis, London.
- [Vir1996] VIRDEN, L. W.: *comp.lang.tcl FAQ*. [Internet], 1996, comp.lang.tcl, URL: <http://dev.scriptics.com/faq/part1.html> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 30.01.2001].
- [Wal1993] WALKER, R. (editor): *AGI Standards Committee GIS Dictionary*. Association for Geographic Information, 1993.
- [Wal1995] WALSBY, J. C.: *The causes and effects of manual digitizing on error creation in data input to GIS*. [Fis1995], pages 113–122, Taylor & Francis, London.
- [WBP1998] WOLF, M., R. BURKHARDT, and I. PHILIPPOW: *Software engineering process with the UML*. In SCHADER, M. and A. KORTHAUS (editors): *The Unified Modelling Language – Technical Aspects and Applications*, pages 271–280. Physica-Verlag, Heidelberg, 1998.

- [WCS1996] WALL, L., T. CHRISTIANSEN, and R. SCHWARTZ: *Programming Perl*. O'Reilly and Associates, second edition, 1996, ISBN: 1-56592-149-6.
- [Wel1995] WELCH, B.: *Practical Programming in Tcl and Tk*. Prentice-Hall (PTR), Upper Saddle River, New Jersey, 1995, ISBN: 0-13-182007-9.
- [Wel1997] WELCH, B.: *Practical Programming in Tcl and Tk*. Prentice-Hall (PTR), Upper Saddle River, New Jersey, 1997, ISBN: 0-13-616830-2.
- [Wes1991] WESTERVELT, J.: *Introduction to GRASS 4*. [PostScript from moon.cecer.army.mil], 1991.
- [Wet1995] WETHERALL, D.: *OTcl – MIT object Tcl*. Internet FAQ, 1995, URL: <ftp://ftp.tns.lcs.mit.edu/pub/otcl/README.html> [V: 1995] [Ä: k.A.] [Z: 23.09.1997].
- [WH1991] WISE, S. and R. HAINING: *The role of spatial analysis in geographical information systems*. Association for Geographic Information Conference Proceedings, 1991.
- [Whi1984] WHITTOU, J.: *Dictionary of physical geography*. Penguin Books, 1984.
- [Wil1995] WILLIAMS, J.: *Geographic information from space*. John Wiley and Sons, 1995.
- [WND1997] WOO, M., J. NEIDER, and T. DAVIS: *OpenGL Programming Guide*. Addison Wesley Developers Press, 2<sup>nd</sup> edition, 1997, ISBN: 0-201-46138-2.
- [Wol1999a] WOLF, U.: *Softwarelizenzen im Linuxumfeld*. Linux-Magazin, URL: <http://www.linux-magazin.de> [V: k.A.] [Ä: k.A.] [Z: 08.08.2001], 11:52–56, 1999, Linux-Magazin Verlag.
- [Wol1999b] WOLF, U.: *Wizards of OS*. Linux-Magazin, URL: <http://www.linux-magazin.de> [V: k.A.] [Ä: k.A.] [Z: 08.08.2001], 10:108–111, 1999, Linux-Magazin Verlag.
- [Wor1995] WORBOYS, M. F.: *GIS: A Computing Perspective*. Taylor & Francis, London, 1995.
- [WS1994] WALL, L. and R. L. SCHWARTZ: *Programming Perl*. O'Reilly and Associates, first edition, 1994, ISBN: 0-937175-64-1.
- [Xer1999a] XEROX: *Aspect-oriented programming*. Xerox Parc, Palo Alto [Internet], 1999, URL: <http://www.parc.xerox.com/spl/projects/aop/> [V: 1999] [Ä: k.A.] [Z: 28.04.1999].
- [Xer1999b] XEROX: *Open implementation*. Xerox Parc, Palo Alto [Internet], 1999, URL: <http://www.parc.xerox.com/spl/projects/oi/> [V: 1999] [Ä: k.A.] [Z: 29.04.1999].
- [ZE1997] ZHUANG, X. and B. A. ENGEL: *Tcl/Tk GUI toolkit offers cross-platform application development*. GIS World, 8(7):58-60, pages 58–60, 1997.
- [Zeh1993] ZEHNER, K.: *Das Geographische Informationssystem IDRISI auf dem PC*. Zeitschrift für Angewandte Geographie, 17(2):30-33, 1993.

- [Zer1999] ZERBST, C.: *Version 8.1 von Tcl/Tk, Nach der Mauser*. IX Magazin für professionelle Informationstechnik, URL: <http://www.heise.de/ix> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 04.05.2001], 06:64–66, 1999.
- [Zer2000] ZERBST, C.: *MARINET*. Paper presented at the First European Tcl/Tk User Meeting at TU Hamburg-Harburg, 15<sup>th</sup> and 16<sup>th</sup> June 2000, Deutschland, 2000, URL: <http://www.tu-harburg.de/skf/tcltk/papers2000/marinet-pp4.pdf> [V: 2000] [Ä: k. A.] [Z: 04.08.2000].
- [Zer2001a] ZERBST, C.: *Leinwand und Feder, Graphiken und Tcl/Tk: Das Canvas-Widget als Universalwerkzeug*. Linux-Magazin, URL: <http://www.linux-magazin.de> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 08.08.2001], 08:108–111, 2001, Linux-Magazin Verlag.
- [Zer2001b] ZERBST, C.: *Objektorientierung mit Tcl, Klasse Federn*. Linux-Magazin, URL: <http://www.linux-magazin.de> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 08.08.2001], 07:131–134, 2001, Linux-Magazin Verlag.
- [Zer2001c] ZERBST, C.: *Zweites Europäisches Tcl/Tk User Meeting, 7. und 8. Juni 2001, Hamburg, Deutschland*. Linux-Magazin, URL: <http://www.linux-magazin.de> [V: k. A.] [Ä: k. A.] [Z: 08.08.2001], 08:16, 2001, Linux-Magazin Verlag.
- [Zim1995] ZIMMERMANN, P.: *The Official PGP User's Guide*. MIT Press, 1995.
- [Zim1997] ZIMMER, J. A.: *Tcl/Tk for Programmers With Solved Exercises That Work With Unix and Windows*. IEEE Computer Society, 1997, ISBN: 0-8186-8515-8.
- [ZK1995] ZEWE, R. and H.-J. KOGLIN: *A method for the visual assessment of overhead lines*. Computers and Graphics, 19:97–108, 1995.
- [ZO1995] ZHAO, T. C. and M. OVERMARS: *XFORMS – A graphical user interface for X. – Dep. of Computer Science, Uetrecht University*. Uetrecht University, 1995 URL: <http://world.std.com/~xforms/> [V: 1995] [Ä: k. A.] [Z: 30.01.2001].
- [Zua1996] ZUAZAGA, H. O.: *The penguin model of secure distributed internet scripting*. WWW, 1996, URL: <http://momo.uthscsa.edu/~humberto/project.html> [V: 1996] [Ä: k. A. – n. v.] [Z: 22.09.1998].