

## Horst Kremers

### Publications

---

- [091] Kremers, Horst; Bakhtina, Victoria; et al.: Risk Management - International Workshop, Berlin, Sept. 10-11, 2009 - Report. EMISA Forum 30 2010 (1) 57-62, Gesellschaft für Informatik ISSN 1610-3351.
- [090] Kremers, Horst; Susini, Alberto: Risk Models and Applications. Lecture Notes in Information Sciences 2010 190, CODATA-Germany 978-3-00-0300278-7.  
[http://www.codata-germany.org/RISK\\_2009/RMA\\_2010\\_Order\\_Form\\_.pdf](http://www.codata-germany.org/RISK_2009/RMA_2010_Order_Form_.pdf)
- [089] Kremers, Horst; Bakhtina, Victoria; et al.: Risk Management - International Workshop, Berlin, Sept. 10-11, 2009 - Report. 9  
[http://www.codata-germany.org/RMA\\_2010/2009\\_Berlin\\_Risk\\_Management\\_Workshop\\_Report\\_.pdf](http://www.codata-germany.org/RMA_2010/2009_Berlin_Risk_Management_Workshop_Report_.pdf)
- [088] Kremers, Horst: Risiken Überall. Rundbrief FA 4.6 Umweltinformatik 2010 (46) 8-9.  
<http://www.iai.fzk.de/Fachgruppe/GI/rundbriefe/rundbrief46.pdf>
- [087] Fischer-Stabel, Peter; Kremers, Horst; et al.: EnviroInfo 2009, Environmental Informatics and Industrial Environmental Protection: Concepts, Methods and Tools, 23rd International Conference on Informatics for Environmental Protection - Volume 3: Workshop Risk Management, Workshop eGovernment and 2. Berliner BUIS Tage. Umweltinformatik 2009 192, Shaker Verlag ISBN 978-3-8322-8828-0.  
<http://www.shaker.de/de/content/catalogue/index.asp?lang=de&ID=8&ISBN=978-3-8322-8828-0>
- [086] Jobst, Markus; Kremers, Horst; et al.: Archiving in Digital Cartography and Geoinformation. Report on Workshop Berlin 2008 8.  
[http://www.codata-germany.org/Archiving\\_2008/Report\\_Workshop\\_Archiving\\_2008\\_\\_Jobst\\_Kremers\\_Gill\\_Hernik\\_Stachon.pdf](http://www.codata-germany.org/Archiving_2008/Report_Workshop_Archiving_2008__Jobst_Kremers_Gill_Hernik_Stachon.pdf)
- [085] Gartiser, Stefan; Kremers, Horst; et al.: Machbarkeitsstudie zur Unterstützung der Informationspflicht gemäß § 22 BiozidG/ChemG über alternative Maßnahmen zur Minimierung des Biozid-Einsatzes. UBA Texte 2008 (23) 365, Umweltbundesamt Dessau ISSN 1862-4804.  
<http://www.umweltdaten.de/publikationen/fpdf-l/3629.pdf>
- [084] Kremers, Horst; Lessing, Rolf: Proceedings, Int. Symposium on LandCover Logic. Bonn 2007 , CODATA-Germany.  
[http://www.codata-germany.org/LCL/LCL\\_2007\\_Proceedings\\_Order\\_Form\\_.pdf](http://www.codata-germany.org/LCL/LCL_2007_Proceedings_Order_Form_.pdf)
- [083] Kremers, Horst: Proc., 2nd ISGI 2007, Second International Symposium on Generalization of Information. Geneva, Switzerland 2007 , CODATA-Germany.  
[http://www.codata-germany.org/ISGI/ISGI\\_Program.htm](http://www.codata-germany.org/ISGI/ISGI_Program.htm)
- [082] Kremers, Horst: Context Spaces and Generalization. Proc., ISGI 2007, 2nd International Symposium on Generalization of Information 2007 117-136, CODATA-Germany.
- [081] Kremers, Horst; et al.: Cartography at the Enterprise Level: Sustainable Development in the Future. Notes from a Public Panel Discussion at InterCarto – InterGIS 12 International Conference, Berlin, August 29, 2006. Co-Authors: Angela Ionita, Jeff Thurston, Márta Nagy-Rothengass, Vladimir Tikunov, Felicia Akinyemi, Marek Baranowski .  
<http://www.horst-kremers.de/ISGI/>

- [080] Kremers, Horst; Tikunov, Vladimir: Proceedings, InterCarto – InterGIS 12, Berlin 2006, Geoinformation for Sustainable Development. 2006 iv + 313 p., DGfK Berlin-Brandenburg ISBN 3-00-019239-5.
- [079] Kremers, Horst: ISGI 2005, Proceedings, International CODATA conference of Generalization of Information. ISBN 3-00-016253-4 2006 vi + 243 p., CODATA-Germany ISBN 3-00-016253-4.
- [078] Kremers, Horst: Generalization Principles in Applied Semiotics. ISGI 2005, Proceedings, International CODATA conference of Generalization of Information 2006 191-204, CODATA-Germany.
- [077] Kremers, Horst: Generalization and Semiotics: The Way to Consistent Multilevel Decisions. Diskussionsbeitraege zur Kartosemiotik und zur Theorie der Kartographie 8 2005 7-13, Selbstverlag Technische Universitaet Dresden ISBN 86005-508-9.
- [076] Kremers, Horst; Schultz, Kersten: ePayment in einem Online-Shop der Berliner Verwaltung. Proc., EMISA 2003: Auf dem Weg in die E-Gesellschaft. Arbeitsberichte des Instituts fuer Wirtschaftsinformatik, Leonardo-Campus, Universitaet Muenster, Germany 99 2003 95-106, ISSN 1438-3985.
- [075] Kremers, Horst: Geoinformation: The Technical Potential For Management and Action. Proc., Covremennii Problemi Geodesii i Optiki, 70th Anniversary of the Siberian Geodetic Academy CGGA, Novosibirsk 3 2003 340-343.
- [074] Kremers, Horst: Sociology of Agents in Sustainable Development. in: "Environmental Communication in the Information Society". Proc., 16th Int. Conf. on Informatics in Environmental Protection. W. Pillmann / K. Tochtermann, eds., Vienna 2 2002 (250) , IGU/ISEP Vienna.
- [073] Kremers, Horst: Knowledge for Information Infrastructure. Proc., 20th International Cartographic Conference. Mapping the 21st Century 4 2001 (2206) , Beijing, China.
- [072] Kremers, Horst: Facts, Decisions and Actions - Specifying Geospatial Environmental Information Systems for Management. Proc., INTERCARTO 6, Apatity (Kola Penninsula / Murmansk Oblast), Russia. Proceedings, Int. Conf. on GIS for Sustainable Development of Territories 1 2000 (74) , Kola Science Center, Apatity 2000.
- [071] Kremers, Horst: Kooperierende Agenten für die Situationsabhängige Analyse Mehrdimensionaler Faktenmengen. Visualisierung raumbezogener Daten: Methoden und Anwendungen. Proc., GeoVisc Workshop IFGI Prints 6 1999 189-204, Institut für Geoinformatik, Münster [http://horst-kremers.de/Kooperierende\\_Agenten\\_\\_\\_KREMERS\\_Horst\\_\\_\\_1999.pdf](http://horst-kremers.de/Kooperierende_Agenten___KREMERS_Horst___1999.pdf).
- [070] Kremers, Horst: Verwaltung und Lokale Agenda 21. Rathausblatt Verwaltungsreform im BA Marzahn 1998 (13) 3.
- [069] Kremers, Horst: Pragmatik und Situative (Re-)Aktionsmuster von Agenten. Proc., Workshop "Vernetzte Umweltinformation", Vilm 1997 1998 19-31, Metropolis Verlag, Marburg.
- [068] Kremers, Horst: Umweltinformation in der Informationsgesellschaft 2000. Proc., Workshop "Vernetzte Umweltinformation", Vilm 1997 1998 11-17, Metropolis Verlag, Marburg.

- [067] Kremers, Horst: Pragmatik und Situative (Re-)Aktionsmuster von Agenten. Proc., Workshop "Vernetzte Umweltinformation", Insel Vilm 1997 1998 19-31, Metropolis Verlag, Marburg.
- [066] Kremers, Horst: Data - Situations - Semiotics : Descriptive Elements of Active Information Systems. 16th Intl. CODATA Conference, New Delhi, India 1998 .
- [065] Kremers, Horst: Kommunale Interaktion: Agenten und ihre Netze. Proceedings, AGIT'97, Salzburg. F. Dollinger/ J. Strobl (Hrsg.), Salzburger Geographische Materialien 26 1997 87-98.
- [064] Kremers, Horst: Agents for Agenda21. Proc., 18th ICA Int. Cartographic Conference, Stockholm. June 1997 1997 1815-1821.
- [063] Kremers, Horst: Kommunale Interaktion: Agenten und ihre Netze. Proc., AGIT'97, Salzburg, Salzburger Geogr. Materialien 26 1997 87-98.
- [062] Kremers, Horst: Informationsbedarf von Agenten. Workshop 'Datenqualität und Metainformation in Geoinformationssystemen'. 7.-8. Oktober 1996, Institut für Geodäsie und Geoinformatik, Fachbereich Landeskultur und Umweltschutz, Universität Rostock. Interner Bericht 5 1996 45-60.
- [061] Kremers, Horst: Mestke Prostorove Informacni Systemy (tschech.). Digitalni Data v Informacnich Systemech, V. Vozenilek, ed., Vyskov, 1996 1996 5-16.
- [060] Kremers, Horst: Meta-Information: Struktur, Dynamik und Qualitätssicherung für Informationssysteme. Umweltdaten verstehen durch Metainformation. Praxis der Umweltinformatik 6 1996 15-29, Metropolis Verlag, Marburg.
- [059] Kremers, Horst; Krasemann, Hansjörg: Umweltdaten verstehen durch Metainformation. Proc., Workshop des Arbeitskreises 'Umweltdatenbanken', Geesthacht, Mai 1995. Praxis der Umweltinformatik 6 1996 236 S., Metropolis Verlag Marburg.
- [058] Kremers, Horst; Pillmann, Werner: Raum und Zeit in Umweltinformationssystemen - Space and Time in Environmental Information Systems. Proc., 9th Int. Symposium on Computer Science for Environmental Protection. 2 Vols. Umwelt-Informatik Aktuell 7 1995 880 p., Metropolis Verlag, Marburg.
- [057] Kremers, Horst: The GIS-based Functional Design of Environmental Information systems. (russ.). Vestn. Mosc. GEOGRAFIA 1995 (3) 72-75.
- [056] Kremers, Horst: Datenverarbeitung für den Umweltschutz: Arbeitsgebiete im Überblick. Gastbeitrag. UmweltMagazin 1995 (Sonderausgabe März 1995).
- [055] Kremers, Horst: Meta-Information: Struktur, Dynamik und Qualitätssicherung für Raum und Zeit. Proceedings, GIS'95, 14.-16. Februar 1995. Inst. f. Int. Research, Frankfurt a.M. 1995 .
- [054] Kremers, Horst: Das Informationsinventar der Umweltverwaltung - rechtliche, methodische und technische Grundlagen. Materialien zum Workshop des Arbeitskreises Kommunale Umweltinformationssysteme im Fachausschuß 4.6 der Gesellschaft für Informatik 1995 161-174.
- [053] Kremers, Horst; Wild, Karl: Materialien zum Workshop des Arbeitskreises 'Kommunale Umweltinformationssysteme' im Fachausschuß 4.6 der Gesellschaft für Informatik. 1995 190 Seiten.
- [052] Kremers, Horst: The GIS-Based Functional Design of Environmental Information Systems (russ.). Geografia 1995 (3) 72-75, Vestn. Moscow.

- [051] Kremers, Horst: Process Models for Multidisciplinary Use and Change of Cartographic Databases. Proceedings, EUROCATO XII, Oct. 10-12, 1994, Technical University of Denmark, Lyngby, Copenhagen 1994 (XVII) 1-12.
- [050] Kremers, Horst: Planungsunterlagen / Bericht zur Vor- und Hauptuntersuchung "DV-Einsatz im Referat I D / SenStadtUm Berlin", Einführung von CD-ROM und Online-Informationssystemen, netzbezogene Kommunikations-techniken. 1994 Ms., 55 S.
- [049] Kremers, Horst: GIS for Environment: Some of the Challenges. Proc., GIS Brno 1994, Europe in Transition - The Context of Geographic Information Systems, Milan Konecny, ed., Brno, August 28-31 1994 1994 (IV-49 - IV-56).
- [048] Kremers, Horst: Das Umweltinformationsgesetz in der politischen und in der fachlichen Diskussion. Rundbrief des Fachausschusses 4.6 "Informatik für den Umweltschutz" der Gesellschaft für Informatik 1994 (15) 13-14.
- [047] Kremers, Horst: Umweltdatenbanken. Praxis der Umweltinformatik 5 1994 283 S., Metropolis Verlag, Marburg 1994.
- [046] Kremers, Horst: Meta-Daten für Geo- und Umweltinformationssysteme. Kremers, Hrsg., Proc., Workshop des Arbeitskreises Umweltdatenbanken im Fachausschuß 4.6 'Informatik für den Umweltschutz' der Gesellschaft für Informatik, Düsseldorf 1993. Praxis. der Umweltinformatik 5 1994 203-225, Metropolis Verlag, Marburg 1994.
- [045] Kremers, Horst: Objektstrukturierte Digitale Basiskartenwerke als Grundlage für Kommunale Umweltinformationssysteme. 43. Deutscher Kartographentag, Trier. Beiträge zur kartographischen Informationsverarbeitung, "Umweltinformation und Karte", J. Bollmann, T. Bräuninger, R. Müller, P. Tainz, Hrsg., Trier 1994 177-189.
- [044] Kremers, Horst: Taming Our Fuzzy Environment into Mathematical Models. Proc., INTERCATO 1, "GIS for Environmental Studies and Mapping Conference, Moscow, 23-25 May 1994 1994 29-33, GIS World Publ.
- [043] Kremers, Horst: Kommunale Umweltinformationssysteme - Aspekte unternehmensweiter Datenmodelle. Proc., GIS'94, Wiesbaden 1994 Ms., 12 p.  
*[http://horst-kremers.de/Kommunale\\_Umweltinformationssysteme\\_\\_KREMERS\\_Horst\\_1994.pdf](http://horst-kremers.de/Kommunale_Umweltinformationssysteme__KREMERS_Horst_1994.pdf)*
- [042] Kremers, Horst: Objektorientierter Entwurf und CASE-Implementation am Beispiel Raumbezogener Kommunalen Anwendungen. Umweltinformationssysteme in der öffentlichen Verwaltung - Stand und Perspektiven der Entwicklung auf kommunaler und föderaler Ebene. Schriftenreihe Verwaltungsinformatik 10 1994 89-104, A. Engel, Hrsg., R. v. Decker's Verlag, Heidelberg 1994.
- [041] Kremers, Horst: Process Models for Multidisciplinary Use and Change of Cartographic Databases. EUROCATO XII, Oct. 1994, Techn. Univ. of Denmark 1994 XVII, 1-12.
- [040] Kremers, Horst: Meta-Daten für Geo- und Umweltinformationssysteme. Proc., Workshop des Arbeitskreises Umweltdatenbanken im Fachausschuß "Informatik für den Umweltschutz" der Gesellschaft für Informatik, Düsseldorf 1993 1994 203-225, Metropolis Verlag, Marburg.
- [039] Kremers, Horst: Object Structure of the Municipal Environment. Proc., GIS for Environment, Jagiellonian University, Krakow, Nov. 1993 1993 113-122.

- [038] Kremers, Horst: Die Semantische Integration von Kommunalen Raumbezogenen Informationssystemen. SUN Informationsseminar 1993 Ms., 12 S.
- [037] Kremers, Horst: Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen - Die Richtlinie 92/57/EWG und ihre Umsetzung -. Baukammer Berlin 1993 (2) 25-28.
- [036] Kremers, Horst: Raumbezogene Informationsgrundlagen für Wasserwirtschaftliche Planungen. Baukammer Berlin 1993 (1) 3-6.
- [035] Kremers, Horst: A Meta-Information System for Urban Development. Proc., 16th European Urban Data Management Symposium, Wien, 6.-10. Sept. 1993 1993 380-389.  
*[http://horst-kremers.de/KREMERS\\_Horst\\_1993\\_\\_UDMS\\_Vienna.pdf](http://horst-kremers.de/KREMERS_Horst_1993__UDMS_Vienna.pdf)*
- [034] Kremers, Horst: Characteristics of Parameter Spaces for Geographic/Ecologic Knowledge Representation. Proc., 16th Int. Cartographic Conference, "Maps for Knowledge, Action and Development" Köln, May 1993. P. Mesenburg (Ed.) 2 1993 1246-1254.  
*[http://horst-kremers.de/Characteristics\\_of\\_Parameterspaces\\_\\_KREMERS\\_Horst\\_\\_\\_\\_1993.pdf](http://horst-kremers.de/Characteristics_of_Parameterspaces__KREMERS_Horst____1993.pdf)*
- [033] Kremers, Horst: Kommunale Umweltinformationssysteme - Die Position des Arbeitskreises. Proc., 7. Symp. "Informatik für den Umweltschutz", Ulm, 31.3.-2.4.1993 1993 273-279, Informatik Aktuell, Springer Verlag, Berlin.
- [032] Kremers, Horst: Denkmalpflege- ein zentraler Aspekt der Baukultur. Baukammer Berlin, Schwerpunktheft 'Denkmalpflege' 1992 (3) 1.
- [031] Kremers, Horst; Matusall, Veronika; Behling, Gabriele: Umweltdatenbanken - vom Konzept zum Schema. Beiträge zum 6. und 7. Treffen des Arbeitskreises "Umweltdatenbanken" im Fachausschuss 4.6 der Gesellschaft für Informatik. Arbeitsberichte des Fachbereiches Wirtschafts- und Sozialwissenschaften 112 1992 , Universität Lüneburg, 1992. ISSN 0176-7275.
- [030] Kremers, Horst: Bericht des Arbeitskreises "Datenstrukturierung in der Stadtplanung", 26.8.1992. Bericht, Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umweltschutz 1992 Ms., 34 S.
- [029] Berndt, R.; Kremers, Horst: Arbeitsgruppe Baukunst, Baukultur, Denkmalpflege und Denkmalschutz. Baukammer Berlin 1992 (1) 33-34.
- [028] Kremers, Horst: Ein Digitales Kartenwerk 1: 50.000 in der Anwendung bei der Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umweltschutz. 5'1991. 1991 Ms., 17 S.
- [027] Kremers, Horst: Aufgaben für einen Regionalverband: Raumordnung und Umweltschutz. Baukammer Berlin 1991 (2) 24-30.
- [026] Kremers, Horst; Will, Ludwig: Zur Gründung eines Regionalverbandes Berlin-Brandenburg. Baukammer Berlin 1991 (1) 7-9.
- [025] Kremers, Horst: Bericht des Arbeitskreises "Datenstrukturierung in der Stadtplanung", 26.6.1991. Bericht, Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umweltschutz 1991 Ms., 23 S.
- [024] Kremers, Horst: The GIS-Based Functional Design of Environmental Information Systems. GIS-Conference, IGU, Brno/CSFR 1991 Ms, 7 p.
- [023] Kremers, Horst: Umweltkartographie - Ein Teilgebiet der Umweltinformatik. Beiträge des Arbeitskreises Umweltkartographie. 16./17.11.1990. Berl. Geowiss. Abhdlg., Reihe C 12 1990 71-76.

- [022] Kremers, Horst: Arbeitskreis 'Umweltdatenbanken' - Ziele und erste Ergebnisse. Informatik Fachberichte 256 1990 1-16, Springer Verlag, Berlin.
- [021] Kremers, Horst: Von Semantischen zu Prozeduralen Strukturen in Geo-Informationssystemen. Ges.f.Informatik, R.A.U.M. -Workshop: Räumliche Alltagsumgebung des Menschen. Univ. Koblenz, 8.-10. Oktober 1990 1990 (Ms., 22 S.).
- [020] Kremers, Horst: Netzbezogene Transaktionen in Geo-Informationssystemen. Nachrichten aus dem Karten- und Vermessungswesen Reihe I 105 1990 115-124, Verlag des Instituts für Angewandte Geodäsie, Frankfurt am Main, 1990.
- [019] Kremers, Horst: Aspekte der Statistik in der Umweltkartographie. in: Konzept für einen Leitfaden zur Umweltkartographie aus dem Arbeitskreis Umweltkartographie der DGfK. B. Meissner, Hrsg. Berliner Geowissenschaftliche Abhandlungen Reihe C 11 1989 S. 11 f., Selbstverlag Fachbereich Geowissenschaften der FU Berlin, 1989.
- [018] Kremers, Horst: Structure and Modules of a Metropolitan Environmental Information System. Proc., ENVIROTECH, First Intern. Congress of the Int. Assoc. for Environment Protection. Vienna, 1989, Workshop on Computer-Based Information Systems in Environmental Protection and Public Administration. K.L. Zirm, J. Mayer, eds. 1989 133-143.
- [017] Grafarend, E.; Kremers, Horst; Kakkuri, J.: Adjusting the SW Finland Triangular Network Using the TAGNET 3-D Operational Geodesy Software.Finnish Geodetic Institute, Report 1987 (106) 64 p., Helsinki 1987.
- [016] Grafarend, E.; Kremers, Horst; Kakkuri, J.: Modelling Vertical Refraction in the SW Finland Triangular Network TAGNET 3-D Adjustment.Finnish Geodetic Institute, Report 87:2 1987 15 p., Helsinki 1987.
- [015] Kremers, Horst: Landesbericht der Bundesrepublik Deutschland über die in den Jahren 1983 bis 1987 ausgeführten Geodätischen Arbeiten. Teil "Datenverarbeitung". DGK Reihe B 1987 (Heft 284) 238-246, München 1987.
- [014] Kremers, Horst: Software in Geodesy. Compiled for publication in the Geodesists Handbook. 1987 .
- [013] Kremers, Horst; Grafarend, Erik W.; Lindlohr, W.: Threedimensional Operational Adjustment of Geodetic Observations of Terrestrial Type Including Prior Information of the Unknowns. Proc., 7th Int. Symp. on Geodetic Computations, Cracow, Poland, June 1985. Inst. Geodesy and Cartography, Warsaw 1987 207-219.
- [012] Kremers, Horst: Exploiting Parallelism in Geodetic Network Computations. Proc., 7th Int. Symp. on Geodetic Computations, Cracow, Poland, June 1985, 1987 585-602, Inst. Geodesy and Cartography, Warsaw.
- [011] Kremers, Horst; Schlotz, J.: TRAMAP / DISCO Kartenprojektionen. Systemübersicht und Strukturbeschreibung. Techn. Bericht, Stuttgart 1986 .
- [010] Kremers, Horst: Hardware für Datenbanken in der Kartographie: Konzepte. Nachrichten aus dem Karten- und Vermessungswesen Reihe I 1985 (95) 71-89, Frankfurt.
- [009] Kremers, Horst: Die digitalisierte Karte der Verwaltungsgrenzen BW als Grundlage für die Darstellung statistischer Sachverhalte. Arbeits- und Kostenplan (interner Bericht), Stuttgart. 1983 .

- [008] Kremers, Horst: Systementwicklungen im Bereich "Datenverarbeitung in der Kartographie". Techn. Bericht, Stuttgart. 1983. .
- [007] Grafarend, Erik; Kleusberg, Alfred; Kremers, Horst: The Processing of Doppler Observations in the Free Network Mode. AVN 89 1982 (7) 286-296.
- [006] Kremers, Horst; Kizler, Peter: WORKLIB - A General Management and Documentation System under NOS/BE. ECODU-34 Conference, Aalborg. 1982 .
- [005] Kremers, Horst: Data Management in the Curricula for Geodesists and Surveyors. Proc., Int. Symposium on Management of Geodetic Data, Copenhagen. Geodeaetisk Institut, Meddelelse 1981 (55) 396-404.
- [004] Kremers, Horst: Data Handling Using FORTRAN Standards. Proc., Int. Symposium on Management of Geodetic Data, Copenhagen. Geodaetisk Institut, Meddelelse 1981 (55 ) 114-121.
- [003] Kremers, Horst; Kizler, Peter: Archivierung von Software-Modulen. 1980 , 16 Seiten.
- [002] Kremers, Horst: Administrating Software under Control Data NOS/BE. 1980 9 p.
- [001] Kremers, Horst: A Data-Base System for Storage and Retrieval of Time-Series Data - Earth Tide Registration and CDC Query Update. 2nd Meeting of the International Working Group on Tidal Analysis, Bonn. Marees Terrestres Bulletin d'Informations 1979 (81) 5060-5079.