

Publications (scientific)

Refereed Books and Journals:

Benedikt, J. (2007): Fuzzy Logic. In: Karen Kemp (ed.): Encyclopedia of Geographic Information Science, Thousand Oaks, CA, Sage Publications Inc. 2007, Hardcover, pp.155-158. ISBN 9781412913133

Benedikt, J. (2007): Multivalued Logic. In: Karen Kemp (ed.): Encyclopedia of Geographic Information Science, Thousand Oaks, CA, Sage Publications Inc. 2007, Hardcover, pp.297-299. ISBN 9781412913133

Kratochwil, S., Benedikt, J. (2005): Talking Space – A Social & Fuzzy Logical GIS Perspective On Modelling Spatial Dynamics Fuzzy Modeling with Spatial Information for Geographic Problems Petry, Frederick E.; Robinson, Vincent B.; Cobb, Maria A. (Hrsg.)Springer 2005, XII, 338 p. 135 illus., ISBN: 3-540-23713-5

Benedikt, J., Reinberg, S., Riedl, L. (2004): Vague Geographical Knowledge Management - A Flow-Chart Based Application to Spatial Information Analysis in: Caluwe, Rita de; Tré, Guy de; Bordogna, Gloria (eds.) Spatio-Temporal Databases: Flexible Querying and ReasoningSpringer 2004, VIII, 392 p. 112 illus., .ISBN: 3-540-22214-6

Benedikt, J., Reinberg, S., Riedl, L. (2002): A GIS application to enhance cell based information modelling. in: International Journal of Information Sciences, 142, Elsevier, pp.151-159

Muminov, I., Benedikt, J. (2001): Dynamic Mapping of Vegetation Cover in Nurata Mountains. A Case Study on the development of an open GIS/RS system for environmental data exchange in Uzbekistan. In: Blaschke,Th., Lang,S. (Hrsg.): Fernerkundung & GIS. Wichmann Verlag, pp. 141-150

Fischer, M.M., Benedikt, J. (1997): The use of fuzzy set theory in remote sensing pattern recognition. In: L'Esapce Geographique 26(2), S.183-192

Proceedings:

Schrenk, M., Benedikt, J., .Popovich, V.V.(ed.) (2007): REAL CORP 2007 - To Plan is Not enough. Proceedings of the 12th International Conference on Urban Planning and Spatial Development in the Information Society, May 20-23, 2007,Vienna, Austria.

Benedikt, J., Kratochwil, S. (2007): Talking Space - An Approach to Socio-Scientific GI-Space. In: Igor Kosco, Viera Joklova, Peter Bzduch (eds.): COMMUNICATIVE SPACE - KOMUNIKATÍVNY PRIESTOR; Proceedings of the scientific conference of research and educational project KEGA, "Get the Heads together - Crossroads of Ideas", 3.-5. October 2007, Banska Stiavinca, pp. 49-54

Kratochwil, S., Benedikt, J. (2004): Spatial Knowledge Creation In A Circular World - Perspectives On Logical And Visual Communication In A Social Space. In: Proceedings of the International Joint Conference on Neural Networks & IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ – IEEE). Special Workshop in Philosophy of Soft Computing, Budapest, Hungary 25–29 July, 2004

Hemetsberger, M., Klinger, G., Niederer, S., Benedikt, J. (2002): Risk Assessment in Avalanches - A Fuzzy GIS Application. In: Da Ruan (hrsg): Computational Intelligent Systems for Applied Research. Proc. Of the 5th Int. FLINS Conference, pp. 395-403

Kratochwil, S., Benedikt, J. (2002): Die Wirklichkeit der Raumplanung. Werkzeuge für ein neues Raumverständnis. In: Schrenk, M. (Hrsg.): CORP 2002, Proceedings, pp. 207-213

Benedikt, J. (2001): Integrating Fuzzy Logic Techniques and GIS to model Imprecise Data and Knowledge in Pattern Recognition Processes. in: Muminov,K., Rasuleva,O. (Hrsg.): Regional Conference on “Space Research, Technologies and Conversion”, 16-18 May, 2001, Tashkent, Uzbekistan, S.48

Benedikt, J., Reinberg, S., Riedl, L. (2000): A GIS application to enhance cell-based information modeling. in: Da Ruan (Hrsg.): Fuzzy Logic And Intelligent Technologies for

Nuclear Science And Industry, World Scientific Singapore, S.255-263

Kratochwil, S., Benedikt, J. (2000): Blind Date. Dimensions of a Rendezvous. In: Öst. Ludwig Wittgenstein Gesellschaft (Hrsg.): Beiträge zum 23. Internationalen Wittgenstein Symposium: Rationalität und Irrationalität, Kirchberg am Wechsel, Band VIII(1), S. 239-245

Benedikt, J, Reinberg, S., Riedl, L. (1999): Sprechen Sie Geographie? –

Operationalisierung natürlich-sprachlicher geographischer Konzepte mit visuell-sprachlichen EDV-Werkzeugen. In: Strobl/Dollinger (Hrsg.): Angewandte Geographische Informationstechnologie. Beiträge zum AGIT-Symposium, Salzburg 1999, S. 23-33

Benedikt, J., Nishiwaki, Y. (1998): A Fuzzy Clustering Application To Land Use Classification In Satellite Images. In: Da Ruan (Hrsg.): Fuzzy Logic And Intelligent Technologies for Nuclear Science And Industry, World Scientific Singapore, pp. 368-376

Benedikt, J., Plutzar, Ch. (1996): GIS & Fuzzy Logic. In: Umweltbundesamt GmbH (Hrsg.): UBA Monographie Band 93 (CORINE Landcover Österreich), pp. 21-25

Nishiwaki, Y., Benedikt, J., Fujimoto, K. and Preyssl, Ch. (1994): Analysis of Public Attitude towards the Use of Nuclear Energy with Fuzzy Measure Theory. IAEA, Intern. Conference on "Radiation and Society: Comprehending Radiation Risks", Paris 1994 (Poster)

Benedikt, J. (1993): Fuzzy Set Theory And Approximate Reasoning in GIS And Remote Sensing. In: Harts, J./Ottens, H., Scholten, H.J. (1993): EGIS'93, Fourth European Conference and Exhibition on Geographical Information Systems, Conference Proceedings, Vol.1, pp.512-516

Publications (other)

Benedikt, J. (2006): Manifold Release 6.5 – Produktbeschreibung. In: GISBusiness - Geoinformationstechnologie für die Praxis 5/2006, S. 42 – 45

Benedikt, J. , Danhofer, M. (2005): WebGIS im Schulunterricht. Soziodemographische Analysen mit dem ArcExplorer. In: Geographie Heute – GIS für Einsteiger (Heft 233, 26. Jahrgang, pp. 26-30)

Benedikt, J. (2004): GIS Anwendungsbeispiele aus dem projektorientierten Unterricht an österreichischen Schulen. In: Praxis Geographie 2/04, Jhg. 34, Westermann Verlag, CD ROM Beilage

Benedikt, J. (2004): Geo-Informationstechnologie - Chancen und Herausforderungen für GIS im Schulunterricht. In: GW-Unterricht 93/2004, S. 96 - 101, Zeitschrift des Vereins "Forum Wirtschaftserziehung" für Geographie und Wirtschaftskunde, gewidmet von BA-CA.

Benedikt, J., Gruber, D., Leitner, M. (2001): GIS - Einsatzmöglichkeiten im Unterricht MGWU 01/01 Zeitschriftenreihe des Vereins Kritische Geographie, die gemeinsam mit Doris Gruber und Michael Leitner erstellt wurde