

Publications | 1991 - 2002

2002

- Schiewe, J.** (2002): Segmentation of high-resolution remotely sensed data - concepts, applications and problems. *International Archives of Photogrammetry and Remote Sensing*. 34(4), 380-385.
- Bohmann, G. & **Schiewe, J.** (2002): Development of a method network for object recognition using Digital Surface Models. *International Archives of Photogrammetry and Remote Sensing*. 34(4), 447-452.
- Schiewe, J.** (2002): Konzeption einer Vernetzung von Segmentierungs- und Klassifizierungsverfahren. *Publikationen der Deutschen Gesellschaft für Photogrammetrie, Fernerkundung und Geoinformation (DGPF), Jahrestagung Berlin*. 10: 405-412.
- Ehlers, M., **Schiewe, J.** & Tufte, L. (2002): Urban Remote Sensing: New Developments and Challenges. *Proceedings of 3rd International Symposium Remote Sensing of Urban Areas*: 130-137.
- Schiewe, J.** (2002): Potential and Problems of Small Universities Implementing eLearning Concepts - The Case Study University of Vechta. *Proceedings of 2nd Research Workshop of EDEN "Research and Policy in Open and Distance Learning"*, 60-62.
- Ehlers, M., **Schiewe, J.** & Möller, M. (2002): Ultra-high resolution remote sensing for urban information systems and 3D city modelling. In: Anson, M., J.M. Ko and E,S.S. Lam (Eds.): *Proceedings, International Conference on Advances in Building Technology, Vol II*, Elsevier, Amsterdam. 1619-1927.

2001

- Schiewe, J.** (2001): Ein regionen-basiertes Verfahren zur Extraktion der Geländeoberfläche aus Digitalen Oberflächen-Modellen. *Photogrammetrie - Fernerkundung - Geoinformation*. 2: 81-90.
- Madden, M., **Schiewe, J.** & Jordan, T. (2001, Eds.): *Challenges in Geospatial Analysis, Integration and Visualization*. *International Archives of Photogrammetry and Remote Sensing*, 34(4/W5), 83 p.
- Schiewe, J.**, Tufte, L. & Ehlers, M. (2001): Potential and problems of multi-scale segmentation methods in remote sensing. *GIS - Geographische Informationssysteme*. 6: 34-39.
- Schiewe, J.** (2001): Potenzial und Probleme neuer hochauflösender Weltraumsensoren für kartographische Anwendungen. *Kartographische Nachrichten*. 51(6): 273-278.
- Schiewe, J.** & Tufte, L. (2001): Potenzial regionen-basierter Verfahren für die integrative Auswertung von GIS- und Fernerkundungsdaten. In: Blaschke, T. (Ed.): *Fernerkundung und GIS - Neue Sensoren - innovative Methoden*. Wichmann-Verlag, Heidelberg. 42-52.
- Schiewe, J.** (2001): Diskussion eines Konzeptes zur Methoden-Kopplung für die Auswertung von Fernerkundungsdaten. *Publikationen der Deutschen Gesellschaft für Photogrammetrie, Fernerkundung und Geoinformation (DGPF), Jahrestagung Konstanz*. 10: 233-240.
- Schiewe, J.** (2001): Region-based information extraction from laserscanning data and optical imagery. *Proceedings of the OEEPE-Workshop "Air-borne Laserscanning and Interferometric SAR for Detailed Digital Elevation Models*, Stockholm.

Schiewe, J. (2001): Region-based analysis of Digital Surface Models. *International Archives of Photogrammetry and Remote Sensing*, 34(4/W5). 73-76.

Schiewe, J. & Tufte, L. (2001): Multi-skalige Klassifizierung von hochauflösenden Bilddaten. *Publikationen der DGPF (Jahrestagung Berlin)*, 9: 402-409.

Schiewe, J. (2001): Integration von Digitalen Höhen-Modellen und multispektralen Bilddaten zur automatischen Objekterkennung. *Publikationen der DGPF (Jahrestagung Berlin)*, 9: 187-194.

Schiewe, J. (2001): Telelearning-Module für die Aus- und Weiterbildung in Fernerkundung und Photogrammetrie. *Publikationen der DGPF (Jahrestagung Konstanz)*, 10: 73-80.

2000

Schiewe, J. (2000): Combining geometrical and semantical image information for the improvement of Digital Terrain Models. in: Buchroithner, M.F. (Ed.): *A Decade of Trans-European Remote Sensing cooperation, Proceedings of the 20th EARSEL-Symposium*, A. A. Balkema Publishers: 175:180.

Schiewe, J. (2000): Improving the integration of Digital Surface Models. *Proceedings ISPRS-Symposium, Amsterdam (NL)*, 32(B3): 807-813.

1999

Ehlers, M. & **Schiewe, J.** (1999; Hrsg.): *Geoinformatik 99: Ausgewählte Themen der Forschungsgruppe GIS/Fernerkundung. Materialien Umweltwissenschaften Vechta, Heft 5, 84 Seiten.*

Schiewe, J. & Isaac, J. (1999): Improving the Reliability of DEMs from Automatic Matching: Experiences from a case study. *Proceedings of the 2nd International Symposium on Operationalization of Remote Sensing*, auf CD-ROM.

Schiewe, J. (1999): An advanced technique for pixel-based multi-sensor data integration. *Schriftenreihe des Instituts für Photogrammetrie und Ingenieurvermessungen der Universität Hannover (ISPRS-Workshop "Sensors and Mapping from space")*, auf CD-ROM

1998

Schiewe, J. (1998): MOMS-02: Gelungenes Experiment ohne Zukunft? *Photogrammetrie - Fernerkundung - Geoinformation*, 1: 17-26.

Schiewe, J. (1998): Experiences from the MOMS-02-project for future developments. *International Archives of Photogrammetry and Remote Sensing*, 32(4): 533-539.

Schiewe, J. (1998): Effect of lossy data compression techniques on geometry and information content of satellite imagery. *International Archives of Photogrammetry and Remote Sensing*, 32(4): 540-544.

1997

Schiewe, J. (1997): Geo-Modellierungen mit Daten des Weltraumsensors MOMS-02. *Wissenschaftliche Arbeiten der Fachrichtung Vermessungswesen der Universität Hannover*, Nr. 222 (Dissertation).

Konecny, G. & **Schiewe, J.** (1997): MOMS-02: Deutsche Erdbeobachtung aus dem Weltraum. *Zeitschrift für Vermessungswesen*, 122(8): 345-355.

Schiewe, J. (1997): Nutzung von MOMS-02-Daten zur ATKIS-Fortführung. Vorträge 17. Wissenschaftlich-technische Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Photogrammetrie, Fernerkundung und Geoinformation (DGPF), 6: 195-202.

Schiewe, J. (1997): Suitability of MOMS-02 data for hierarchical map revision. Schriftenreihe des Instituts für Photogrammetrie und Ingenieurvermessungen (ISPRS-Workshop "Sensors and Mapping from space"), 247-256.

1996

Konecny, G. & **Schiewe, J.**: (1996): Mapping from digital satellite image data with special reference to MOMS-02. ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing, 51: 173-181.

Schiewe, J. (1996): Zimbabwe from space: Medium-scale topographic mapping using MOMS-02 data. Proceedings of the Conference on the application of remotely sensed data and Geographic Information Systems (GIS) in environmental and natural resources assessment in Africa, 334-338.

Schiewe, J. (1996): Mapping using high-resolution and stereoscopic imagery of MOMS-02. International Archives of Photogrammetry and Remote Sensing, 31(B4): 742-747.

1995

Schiewe, J., Wang, Y. & Konecny, G. (1995): MOMS-02/D2 data for the generation and revision of cartographical databases. Proceedings of the EARSeL-MOMS-02-Symposium, 87-94.

Schiewe, J. & Konecny, G. (1995): MOMS versus SPOT and TM: A comparison of the information content for topographical mapping. Proceedings of the EARSeL-MOMS-02-Symposium, 309-314.

Wang, Y., **Schiewe, J.** & Konecny, G. (1995): MOMS Image Transformation for Digital Stereo Plotter. Proceedings of the EARSeL-MOMS-02-Symposium, 323-328.

Schiewe, J. (1995): Digitale Orthobilder als Datenquelle für Geographische Informations-Systeme. In: GIS-AG Hannover (Hrsg.): GIS in Forschung und Praxis. Wittwer-Verlag (Stuttgart): 110-122.

Schiewe, J. (1995): Cartographical Potential of MOMS-02/D2 image data. In: Fritsch, D., Hobbie, D. (Hrsg.): Photogrammetric Week '95. Wichmann-Verlag (Heidelberg): 95-106.

1994

Siebe, E. & **Schiewe, J.** (1994): MOMS-02 data for the generation of maps. Proceedings of the 7th Australasian Remote Sensing Conference, 2: 862-869.

Schiewe, J., Siebe, E. & Konecny, G. (1994): Cartographic Potential of MOMS-02 data. Proceedings XX. FIG-Congress, 3: 350A.

Konecny, G., **Schiewe, J.** & Siebe, E. (1994): First examinations on the cartographic potential of MOMS-02/D2 data. International Archives of Photogrammetry and Remote Sensing, 30(4): 196-202.

Schiewe, J. & Siebe, E. (1994): Revision of cartographical databases using digital orthoimages. International Archives of Photogrammetry and Remote Sensing, 30(3/2): 724-731

Wang, Y., Siebe, E. & **Schiewe, J.** (1994): Generation of epipolar images from MOMS-02 linear scanner images. International Archives of Photogrammetry and Remote Sensing, 30(3/2): 902-907.

1993

Siebe, E. & **Schiewe, J.** (1993): MOMS-02 data processing. Schriftenreihe des Instituts für Photogrammetrie und Ingenieurvermessungen (ISPRS-Workshop "International Mapping from space"), 15: 143-152.

1992

Siebe, E., **Schiewe, J.** & Pollak, B. (1992): A digital photogrammetric workstation for the evaluation of space data. International Archives of Photogrammetry and Remote Sensing, 29(B2): 404-409.

1991

Schiewe, J. (1991): Untersuchungen zur Adaption und Effizienz von routenoptimierenden Algorithmen bei der graphischen Datenausgabe auf Zeichen- und Sichtgeräten. Diploma thesis at the Institute for Cartography, University of Hannover.