Zeitschrift: Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK = Mensuration, photogrammétrie, génie rural

Herausgeber: Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) = Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)

Band: 99 (2001)

Heft: 2

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 11.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

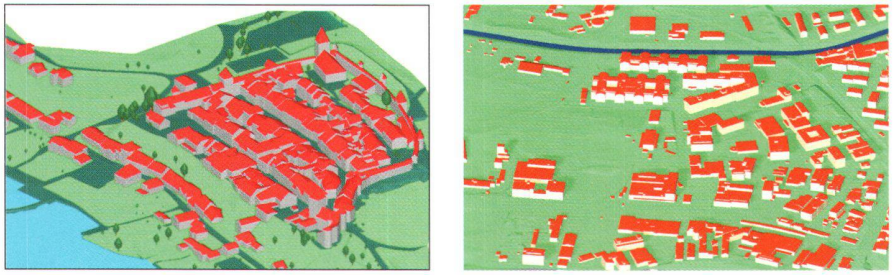

Abb. 9: 3D-Stadtmodell von Murten (links) und Zürich-Glattbrugg (rechts) als Cyber City Modell.

nicht in Zukunft die Gebäude in den Städten in Form von Vektordaten als sogenannte Cyber Cities (siehe Abb. 9), wie in Grün et al. (1999) und Kersten und Cuche (1999) beschrieben, erfasst werden.

Literatur:

Baillard, C., Dissard, O., 2000. A Stereo Matching Algorithm for Urban Digital Elevation Models. Photogrammetric Engineering & Remote Sensing, Vol. 66, No. 9, pp. 1119–1128.

Beck, M., Busch, H., 2000. Interaktive 3D-Visualisierungen am Beispiel von Virtual Reality basierten GIS Systemen , Fribourg, GIS/SIT, pp. 15.1–15.13.

Cord, M., Paparoditis, N., Jordan, M., 1998. Dense, reliable, and depth discontinuity preserving DEM computation from H.R.V. urban stereopairs. Proceedings of the ISPRS Commission II Symposium, Cambridge, UK, July 13–18, Vol. 32, Part 2, pp. 49–56.

Grün, A., Steidler, F., Wang, X, 1999. CyberCity Modeler – Ein System zur halbautomatischen Generierung von 3-D Stadtmodellen. Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik, Nr. 9, pp. 457–460.

Kersten, Th., 1996. Das Projekt swissphoto – flächendeckende und aktuelle Geodaten als Grundlage für viele GIS-Anwendungen in der Schweiz. Zeitschrift Geo-Informations-Systeme, Nr. 6, pp. 12–19.

Kersten, Th., 1999. Digitale Aerotriangulation über die ganze Schweiz. Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik, Nr. 9, pp. 473–478.

Kersten, Th., Cuche, L., 1999. Auf dem Weg zur virtuellen Stadt (Cyber City) – Photogrammetrische Datenerfassung für 3D-Stadtmodelle. Workshop Erfassen, Verwalten und Visualisieren von 3D-Stadtmodellen, ETH Zürich, 9. Februar.

Kersten, Th., O'Sullivan, W., Chuat, N., 1999. Swissphoto's Automated Digital Photogrammetric Production Environment. Proceedings of the OEEPE Workshop on Automation in Digital Photogrammetric Production, Marne la Vallée, June 22–24, OEEPE Official Publication No. 37, pp. 375–387.

Matter, P., Roth, D., Hollmann, D, 2000. Sender- und Funknetzplanung mit 3D-Computersimulation. Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins (SEV/VSE), Nr. 3, pp. 7–14.

Renouard, L., Lehmann, F., 1999. High Resolution Digital Surface Models and Orthoimages for Telecom Network Planning. Photogrammetric Week '99, Eds. Fritsch/Spiller, Wichmann Verlag, Karlsruhe, pp. 241–246.

Thomas Kersten
Willie O'Sullivan
Dr. Marc Zanini
Swissphoto AG
Dorfstrasse 53
CH-8105 Regensdorf-Watt
thomas.kersten@swissphoto.ch
willie.osullivan@swissphoto.ch
marc.zanini@swissphoto.ch
www.swissphoto.ch

Wandeln Sie Ihr INTERLIS-Datenmodell in ein UML-Diagramm. Oder umgekehrt. Software herunterladen, testen.

Ihr Datenmodell als Diagramm!

EISENHUT INFORMATIK

Rosenweg 14 • CH-3303 Jegenstorf • Tel 031 762 06 62 • Fax 031 762 06 64 • http://www.eisenhutinformatik.ch