

Objektyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **99 (2001)**

Heft 2

PDF erstellt am: **05.08.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

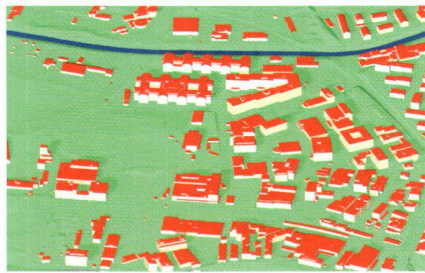
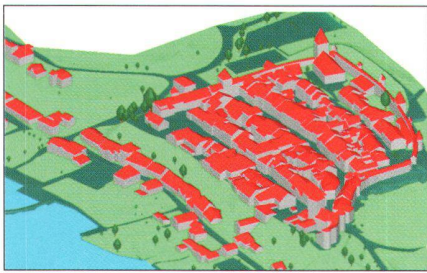


Abb. 9: 3D-Stadtmodell von Murten (links) und Zürich-Glattbrugg (rechts) als Cyber City Modell.

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 Cu-che (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 Com-*

mission II Symposium, Cambridge, UK, July 13–18, Vol. 32, Part 2, pp. 49–56.

Grün, A., Steidler, F., Wang, X., 1999. Cyber-City 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., Cu-che, L., 1999. Auf dem Weg zur virtuellen Stadt (Cyber City) – Photogrammetrische Datenerfassung für 3D-Stadtmodelle. *Workshop Erfassen, Verwalten und Visua-*

lisieren 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>