

Zeitschrift: Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement =
Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire =
Geomatica Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio

Herausgeber: geosuisse : Schweizerischer Verband für Geomatik und
Landmanagement

Band: 105 (2007)

Heft: 6

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: 18.02.2026

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

delt, welche 1365 Teile zu je 665 KB umfasst. Ein 8100 Gebäude umfassendes Stadtmodell Zürichs dient als Grundlage für die 3D-Modelle. Jedes Objekt ist mit Dachtextur versehen. Entsprechend der vom Nutzer definierten Region wird lediglich eine beschränkte Anzahl Gebäude dargestellt.

4.3 Erweiterbarkeit / Open Source

Die in Python^{6,9} als Open-Source-Anwendung entwickelten Algorithmen sind unter <http://pygeimporter.sourceforge.net> erhältlich und können frei verwendet und erweitert werden.

Literaturverzeichnis:

- 1 Beck, M., Blaser, T., Mach, R., 2006: Value of Virtual Globes and 3D Visualization, *Geoinformatics*, 4-9-2006.
- 2 Bill, R., 1999: Grundlagen der Geo-Informationssysteme, Band 1, Herbert Wichmann Verlag.
- 3 Google Earth Com Api Documentation: Letzter Zugriff: 31. März 2007, <http://earth.google.com/comapi>.
- 4 Kahle, H.-G., 2004: Einführung in die Höhere Geodäsie, Vorlesungsskript, ETH Zürich.
- 5 Kml 2.1 Reference: Letzter Zugriff: 12. Januar 2007, <http://earth.google.com/kml>.
- 6 Lutz, M. 2006: Programming Python, O'Reilly Verlag.
- 7 Python Imaging Library Handbook: Letzter Zugriff: 25. Februar 2007, www.pythonware.com/library/pil/handbook.
- 8 Swisstopo, 2006: Formeln und Konstanten für die Berechnung der Schweizerischen schiefachsigen Zylinderprojektion und der Transformation zwischen Koordinatensystemen.
- 9 Van Rossum, G. & Drake, F., 2006: Python Library Reference, Release 2.4.4.

Andreas Wehrle
Stud. ETH Zürich
Gerhard Schrotter
Institut für Geodäsie und
Photogrammetrie
ETH Zürich
CH-8093 Zürich
awehrle@student.ethz.ch
gerhard.schrotter@geod.baug.ethz.ch

communication everywhere



motcom
communication solutions

Motcom Communication AG
Max Högger-Strasse 2 - 8048 Zürich
T +41 (0)44 437 97 97

www.motcom.ch