

Objektyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **105 (2007)**

Heft 6

PDF erstellt am: **10.07.2024**

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.

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