

**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:** 109 (2011)

**Heft:** 9: Sonderheft

**Vorwort:** Editorial

**Autor:** Morsdorf, Felix

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 02.02.2025

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

## Nichts bleibt bestehen ausser dem Wandel

Wandel ist allgegenwärtig. Deswegen wird man leicht nachvollziehen können, das sich das diesjährige Sonderheft der Schweizerischen Gesellschaft für Photogrammetrie und Fernerkundung auf verschiedene Art und Weise dem Wandel widmet. Wandel ist vielfältig und kann sich auf unterschiedlichen Ebenen manifestieren, zum Beispiel auf personeller, thematischer und auf technologischer Ebene. Letzteres wird allzu deutlich, wenn man die Technologien im Artikel über das Produzieren von Orthophotos mit Hilfe einer automatisierten Kleinstdrohne (F. Gervais) und der Erstellung eines historischen Orthophotomosaiks für die ganze Schweiz (L. Berset et al.) gegenüberstellt. Dieses historische Mosaik wird schliesslich ebenfalls helfen, den geografischen Wandel in der Schweiz bildlich nachzuvollziehen, welcher aufgrund des hohen Siedlungsdruckes seit Jahrzehnten fortschreitet. Ein nicht so eindeutig anthropogener Wandel (wie die menschliche Bautätigkeit) findet zur Zeit in den Schweizer Bergen statt, wo sich die Gletscher immer weiter zurückziehen. Eine Arbeit der Universität Zürich (P. Joerg) zeigt, wie man diese Veränderungen mit Hilfe von modernen Laserscannern präzise und quantitativ in ihrer räumlichen Dimension erfassen kann.

Weiterhin gab es im letzten Jahr einige personelle Neuerungen an den Universitäten, vor allem im Bereich der ETH Zürich, so dass wir den Rahmen dieses Sonderheftes nutzen möchten, um der Gruppe von Prof. Dr. Konrad Schindler (Institut für Geodäsie und Photogrammetrie ETHZ) die Möglichkeit zu bieten, Teile ihrer Arbeit exemplarisch vorzustellen.

Abgerundet wird das diesjährige Programm durch den Schweizer Preisträger des Karl-Kraus-Förderpreises 2011 (2. Platz), Stefan Cavegn (FHNW Muttenz), der die internationale Jury mit einer Arbeit über automatische Verkehrszeichenerkennung aus Stereobildpaaren für sich gewinnen konnte.

Wir hoffen, Ihnen mit dieser Ausgabe wieder einen interessanten und aktuellen Überblick über Entwicklungen (und damit auch dem Wandel) in der Schweizer Photogrammetrie und Fernerkundung geben zu können.



## Rien ne dure sauf le changement

Le changement est omniprésent. Pour cette raison il est aisé de comprendre que le cahier spécial de cette année de la Société Suisse de photogrammétrie et de télédétection est consacré de différentes

manières au changement. Le changement est multiple et peut se manifester à divers niveaux tels que personnel, thématique et technologique. Ce dernier aspect est particulièrement mis en évidence lorsqu'on oppose les technologies décrites dans l'article concernant la production d'orthophotos à l'aide d'un drone automatique miniaturisé (F. Gervais) et l'élaboration d'une orthophoto mosaïque historique pour toute la Suisse (L. Berset et al). Cette mosaïque historique nous aidera également à passer en revue imagée le changement géographique de la Suisse qui progresse depuis des décennies en raison de la forte pression de l'urbanisation. Un changement anthropogène équivoque (tel que l'activité humaine dans le domaine de la construction) se passe cependant actuellement dans les montagnes suisses où les glaciers se retirent toujours plus. Un travail de l'Université de Zurich (P. Joerg) montre comment on peut saisir les dimensions spatiales de ces changements de façon précise et quantitative à l'aide de scanners laser modernes.

En outre, l'année passée il y a eu quelques nouveautés aux seins des Universités, avant tout dans le giron de l'EPF Zurich si bien que nous aimerions profiter de cette édition spéciale pour permettre au groupe du Prof. Dr Konrad Schindler (Institut de géodésie et de photogrammétrie de l'EPFZ) de présenter à titre d'exemples des parties de leur travail.

L'image du programme de cette année sera complétée par le porteur lauréat Suisse du prix-promotionnel Karl-Kraus 2011 (2e place) Stefan Cavegn (HES Muttenz) qui a réussi à persuader le jury international avec un travail sur la reconnaissance automatique des signaux routiers sur la base de paires d'images stéréoscopiques.

Nous espérons pouvoir vous donner avec cette édition à nouveau un aperçu intéressant et actuel de l'évolution (et ainsi aussi du changement) dans la photogrammétrie et la télédétection Suisse.

Dr. Felix Morsdorf  
Gasteditor SGPF-Sonderheft «Geomatik Schweiz»

Dr Felix Morsdorf  
Editeur invité SSPT cahier spécial «Géomatique Suisse»