

**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:** 112 (2014)

**Heft:** 11

## **Inhaltsverzeichnis**

### **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**

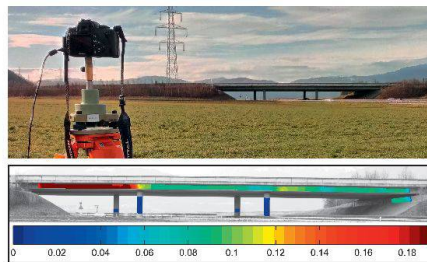
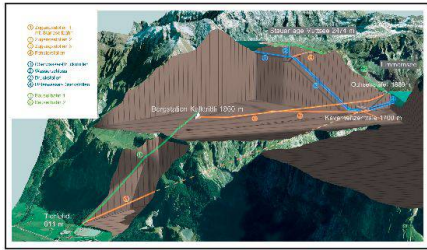
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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:** 15.01.2026

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



## Editorial

475

## Geodäsie/Vermessung / Géodésie/Mensuration

R. Fretz, M. Schönenberger, U. Federer:  
Bauherrenvermessung Projekt Linthal 2015

476

R. Michel:  
Futur regard virtuel sur le Castrum romain d'Yverdon-les-Bains

480

R. Michel:  
Virtueller Zukunftsblick auf das römische Kastell von Yverdon-les-Bains

482

R. Michel:  
Sguardo virtuale futuro sul Castrum romano di Yverdon-les-Bains

485

J. Comte, M. Kasser:  
Performances et limitations de la corrélation diachronique  
d'images pour les ouvrages d'art

488

## Rubriken / Rubriques

Aus- und Weiterbildung / Formation, formation continue

493

Lernende / Apprentis

494

Mitteilungen / Communications

495

Fachliteratur / Publications

496

Persönliches / Personalia

498

Verbände / Associations

499

Firmenberichte / Nouvelles des firmes

507

Impressum

512

### Zum Umschlagbild:

Das Topcon System Sirius Pro «Powered by MAVinci» steht für exakte Luftbildaufnahmen mit GNSS-RTK

#### Hohe Genauigkeit ohne Bodenpunkte

Sirius Pro erreicht mithilfe von GNSS-RTK hochgenaue Luftbildaufnahmen. Die Genauigkeit von 5cm ohne Bodenpasspunkte bedeutet für Sie gegenüber anderen Lösungen eine höhere Produktivität. Der klassische Ansatz mit dem Setzen und Aufnehmen von Bodenpasspunkten bedeutet zusätzliche Arbeit und Kosten – diese Schritte machen bis zu 50 Prozent des Projektaufwands aus. In Projekten mit unmöglichem oder stark eingeschränktem Zugang konnten Forderungen nach genauen Aufnahmen sogar das Aus bedeuten. Ohne genügend Passpunkte liessen sich die Vorgaben nur schwer erfüllen, sodass das Projekt unwirtschaftlich wurde. Sirius PRO setzt nicht auf Passpunkte, sondern auf GNSS-RTK und exakte Zeitmessung, um die genaue Auslöseposition jeder Aufnahme zu ermitteln. Dank dieser präzisen Technologie können Bildpositionen als Bodenpasspunkte genutzt werden.

#### Features:

- exakte Luftbildaufnahmen mit GNSS-RTK
- kein Aufwand für das Erfassen von Bodenpasspunkten
- hohe Genauigkeit auch in unzugänglichen Bereichen
- das UAS (unbemanntes Luftfahrzeugsystem) kann bei Windgeschwindigkeiten bis zu 50 km/h mit Böen bis 65 km/h fliegen
- das System ist bei Hitze und Kälte zwischen -20°C und +45°C einsatzbereit

Sie benötigen mehr Informationen?

Wir beraten Sie gerne! Nehmen Sie mit uns Kontakt auf:

Fieldwork  
Maschinenkontroll- und Vermessungssysteme AG  
Bleichelstrasse 22, CH-9055 Bühler  
Tel. +41 71 440 42 63, info@fieldwork.ch, www.fieldwork.ch

### Page de couverture:

Le système Topcon Sirius Pro «Powered by MAVinci» garantit des prises de vues aériennes précises avec GNSS-RTK

#### Précision élevée sans repères au sol

A l'aide de GNSS-RTK Sirius Pro réalise des prises de vues aériennes de très haute précision. La précision de 5cm sans points repères au sol signifie pour vous une productivité plus élevée par rapport à d'autres solutions. Le procédé classique de poser et de relever des repères au sol engendre des travaux et des coûts supplémentaires – ces démarches représentent jusqu'à 50 pourcent des frais de projet. Dans des projets impossibles d'accès ou d'accès très encombré l'exigence de levés précis a souvent eu pour conséquence l'abandon. Sans repères suffisants les prémisses n'ont souvent pas pu être respectées rendant ainsi le projet non rentable. Sirius Pro se passe de points repères au sol mais mise sur GNSS-RTK et une mesure précise du temps afin de déterminer la position de déclenchement exacte pour chaque prise. Grâce à cette technologie précise les positions d'images peuvent être utilisées comme points repères au sol.

#### Caractéristiques:

- prises de vue aériennes exactes avec GNSS-RTK
- pas d'effort (frais) pour la saisie de points repères au sol
- précision élevée également dans des sites inaccessibles
- l'UAS (aéronef sans pilote) peut voler jusqu'à des vitesses du vent de 50 km/h et des rafales de 65 km/h
- le système est opérationnel par temps chaud et froid entre -20°C et +45°C

Avez-vous besoin de plus amples informations?

Nous vous conseillons volontiers! Contactez-nous:

Fieldwork  
Maschinenkontroll- und Vermessungssysteme AG  
Bleichelstrasse 22, CH-9055 Bühler  
Tél. +41 71 440 42 63, info@fieldwork.ch, www.fieldwork.ch