Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **112 (2014)**

Heft 11

PDF erstellt am: **19.03.2024**

Nutzungsbedingungen

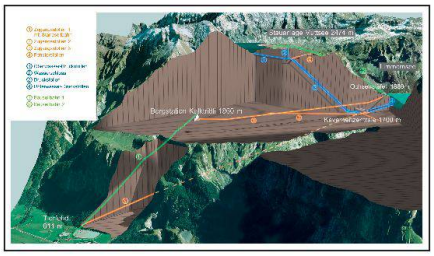
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung 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

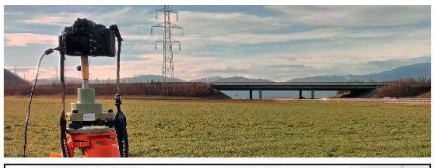
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

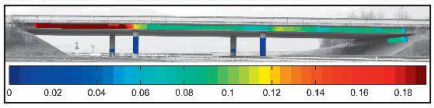
Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://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 5 cm 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
Bleichelistrasse 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 5 cm sans points repères au sol signifie pour vous une productivité plus élevée par rapport à d'autres solutions. Le procédé classiquue 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 systéme 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
Bleichelistrasse 22, CH-9055 Bühler
Tél. +41 71 440 42 63, info@fieldwork.ch, www.fieldwork.ch