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

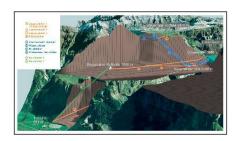
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées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

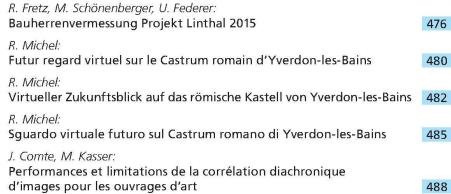
Download PDF: 30.11.2025

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

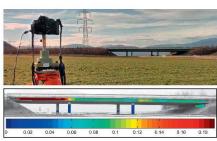




Geodäsie/Vermessung / Géodésie/Mensuration







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 Windgeschwindig-
- keiten 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 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 Bleichelistrasse 22, CH-9055 Bühler

Tél. +41 71 440 42 63, info@fieldwork.ch, www.fieldwork.ch