

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: 105 (2007)

Heft: 9

Werbung

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: 13.01.2026

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



sultat entsteht eine dreidimensionale Punktwolke.

Das von FUGRO entwickelte FLI-MAP 400 System eignet sich speziell für die Erfassung von Strassen, Eisenbahnlinien, Elektrizitätsleitungen und auch Ufergebieten. Mit einer Leistung von bis zu 100 Flugkilometern pro Tag können so auch grosse Gebiete effizient und äusserst wirtschaftlich erfasst werden.

Die Distanzmessung erfolgt mittels Laufzeitmessung, wobei vom Laserscanner pro Sekunde 150 000 Impulse gesendet werden. Je nach Flughöhe und -geschwindigkeit werden so zwischen 50 und 100 Punkte pro m² gemessen. Pro Impuls können bis zu vier Reflektionen ausgewertet werden. Dadurch ist auch die Oberflächenerfassung in Gebieten mit Vegetation möglich. Das Laserscanning erfolgt in vertikaler Richtung sowie auch vorwärts und rückwärts. Dies ermöglicht die Erfassung von vertikalen Flächen wie bei Gebäuden oder Strommasten.

Für die Positionsbestimmung innerhalb eines Koordinatensys-

tems ist die Kenntnis der genauen Position und Orientierung des Messsystems eine Voraussetzung. Dies wird bei FLI-MAP 400 mittels zweier GNSS-Empfängern und einem «Inertial Navigation System» (INS) gewährleistet. Die absolute Punktgenauigkeit in Lage und Höhe ist besser als fünf cm.

Die Befliegung wird zusätzlich mit zwei Videokameras und zwei hochauflösenden Digitalkameras dokumentiert. Anhand der orientierten Aufnahmen und der erfassten Geländeoberfläche können direkt massstäbliche Photos (Orthophotos) abgeleitet werden. Die Resultate der Befliegung (Punktwolke, Orthophotos, ...) können vom Kunden anschliessend in diverse Auswerte- und CAD-Softwarepakete übernommen und weiter bearbeitet werden.

terra vermessungen ag
Obstgartenstrasse 7
CH-8006 Zürich
Telefon 043 255 20 30
Telefax 043 255 20 31
terra@terra.ch
www.terra.ch

Wechsel an der Spitze von Intergraph (Schweiz) AG



Nach über 13 Jahren bei Intergraph (Schweiz) AG hat sich der bisherige Geschäftsführer Andreas Studer entschieden, bei der NIS AG als Geschäftsführer, eine neue Herausforderung anzunehmen.

Andreas Studer hat in seiner Zeit an der Spitze von Intergraph (Schweiz) AG die Firma sehr erfolgreich geleitet. Der erfolgreiche Umstieg auf die GeoMedia-Plattform Ende 2000 wie auch der Aufbau der Partnerschaft mit der Firma a/m/t wurden durch ihn massgeblich geprägt. Heute ist Intergraph (Schweiz) AG zusammen mit der Firma a/m/t Marktführer in der Amtlichen Vermessung mit einem Marktanteil von über 40%.

Wir danken Andreas Studer für seinen grossen Einsatz für die In-

tergraph (Schweiz) AG und wünschen ihm an seiner neuen Stelle alles Gute.

Eine Veränderung bedeutet auch immer eine neue Herausforderung. Diese Chance gilt es in Zukunft zu nutzen.

Unsere neue Führungscrew um den designierten neuen Geschäftsführer Marc Hänni freut sich auf diese neue Herausforderung. Marc Hänni (Dipl. Bauing. HTL / Wirtschaftsing. STV) arbeitet seit über 13 Jahren bei Intergraph (Schweiz) AG. Die ersten Jahre als Application Engineer im technischen Bereich und die letzten sechs Jahre als Kundenbetreuer, u.a. für Grosskunden wie die SBB, geben ihm das Rüstzeug für diese neue Aufgabe. Marc Hänni ist auch seit fünf Jahren Mitglied der Geschäftsleitung und demzufolge bereits heute eng in die operativen Entscheidungen eingebunden.

Intergraph (Schweiz) AG
Neumattstrasse 24
CH-8953 Dietikon
www.intergraph.ch

**Abonnementsbestellungen
unter folgender Adresse:**

SIGImedia AG
Pfaffacherweg 189
Postfach 19
CH-5246 Scherz
Telefon 056 619 52 52
Telefax 056 619 52 50

Jahresabonnement 1 Jahr:
Inland sfr. 96.-, Ausland sfr. 120.-