

Objekttyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **106 (2008)**

Heft 9

PDF erstellt am: **11.07.2024**

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.

analyse (Skaloud, 2006), permettant de contrôler partiellement ou complètement l'intégrité de la solution GPS avant de passer au post-traitement. Cette information sera nécessaire pour l'analyse complète de la qualité en TR telle que proposée par (Schaer et al., 2007) pour le post-traitement.

Remerciements

Ce travail a été financé en majeure partie par la Commission Suisse pour la Technologie et l'Innovation (CTI/KTI Project 7782.1 EPRP) en collaboration avec swissphoto SA.

Références:

Landtwin, S., 2005. Airborne Laser Scanning: Genauigkeitsinformationen für den Auswertungsprozess, Swiss Federal Institute of Technology (ETH), Zürich, 83 p.

Latypov, D., 2002. Estimating relative lidar accuracy from overlapping flightlines. ISPRS Jour-

nal for Photogrammetry and Remote Sensing, 56(4): pp. 236–245.

Legat, K., 2006. Approximate direct georeferencing in national coordinates. ISPRS Journal of Photogrammetry Engineering & Remote Sensing, 60: 239–255.

Legat, K., Skaloud, J. and Schaer, P., 2006. Real-time processing of GPS/INS data for on-the-fly quality control in airborne mobile mapping, European Navigation Congress ENC-GNNS, Manchester.

Schaer, P., Skaloud, J., Landtwin, S. and Legat, K., 2007. Accuracy Estimation for Laser Point Cloud including Scanning Geometry, 5th International Symposium on Mobile Mapping Technology (MMT2007), Padua, Italy.

Skaloud, J., 2006. Reliability of Direct Georeferencing Phase 1: An Overview of the Current Approaches and Possibilities, Checking and Improving of Digital Terrain Models / Reliability of Direct Georeferencing EuroSDR Official Publication 51.

Skaloud, J. and Legat, K., 2008. Theory and reality of direct georeferencing in national co-

ordinates. ISPRS Journal of Photogrammetry & Remote Sensing., 63: 272–282.

Skaloud, J., Vallet, J., Veysiere, G. and Koelbl, O., 2006. An Eye for Landscape – Rapid Aerial Mapping with Handheld Sensors. GPS World(May): 7.

Tome, P., Cunha, T., Cunha, S. and Bastos, L., 2000. Evaluation of a DGPS/IMU Integrated Navigation System, ION GPS, Salt Lake City, UT, pp. 2233–2242.

Philipp Schaer
Jan Skaloud
TOPO Lab
Ecole Polytechnique Fédérale
Station 18
CH-1015 Lausanne
philipp.schaer@epfl.ch

P. Tomé
Nemerix AG
Stabile Gerre 2000
CH-6928 Manno

La compétence en précision!



Votre partenaire TOPCON en suisse.

- Technologie-G3 d'avenir pour haute précision des mensuration par satellite.
- le guidage d'engins automatique en 2D et 3D. Les modèles numériques de terrain constituent la base pour l'utilisation efficace des matériaux et l'aplanissement.
- Les systèmes de TOPCON sont les garants d'un succès durable.

FIELDWORK
Maschinenkontroll- und Vermessungssysteme AG
IHR **TOPCON** PARTNER IN DER SCHWEIZ

CH-9320 Arbon
Weitegasse 6
Telefon +41 71 440 42 63
Telefax +41 71 440 42 67
www.fieldwork.ch
info@fieldwork.ch