Zum Umschlagbild = Page de couverture

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **110 (2012)**

Heft 4

PDF erstellt am: **02.05.2024**

Nutzungsbedingungen

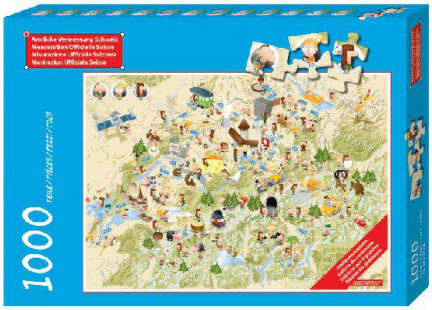
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung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

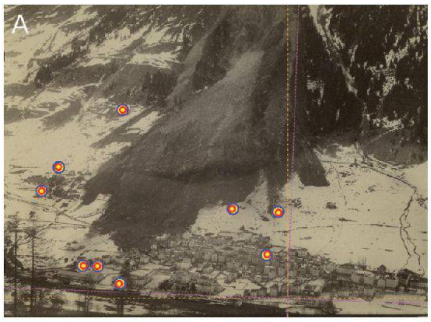
Haftungsausschluss

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

147

Geodäsie/Vermessung / Géodésie/Mensuration

Amtliche Vermessung Schweiz:
1912–2012: 100 Jahre im Dienst der Öffentlichkeit:
Die Amtliche Vermessung Schweiz lädt zur Jubiläumsfeier 148

Mensuration Officielle Suisse:
1912–2012: cent ans au service du public: La Mensuration
Officielle Suisse vous invite aux célébrations de son centenaire 150

Misurazione Ufficiale Svizzera:
1912–2012: cent'anni al servizio del pubblico: La Misurazione
Ufficiale Svizzera invita ai festeggiamenti per il giubileo 152

A. Holzer:
Vermessungsarbeiten auf Pemba – ein Erfahrungsbericht 154

Photogrammetrie/Fernerkundung / Photogrammétrie/Télédétection

C. Bozzini, P. Krebs, M. Conedera:
Ein neues Tool zur Georeferenzierung und Orthorektifizierung
von terrestrischen Schrägbildern 159

Rubriken / Rubriques

Aus- und Weiterbildung / Formation, formation continue 162
Mitteilungen / Communications 164
Fachliteratur / Publications 166
Verbände / Associations 167
Firmenberichte / Nouvelles des firmes 181
Impressum 188

Zum Umschlagbild:

Leica HDS8800: Longrange-Scanner für den Minen-, Gletscher- oder Grubenbereich

Der HDS8800 ist ein Impuls-Scanner und zeichnet sich durch seine enorme Reichweite aus (bis zu 2000 m!). Er eignet sich vor allem zur Aufnahme von Gletschergebieten, Minen, Kies- oder Baugruben.
Gerade für die periodische Beobachtung von Gletschergebieten bietet sich dieser Scanner an, da dort eine freie Standpunktwahl oft unmöglich ist und dadurch oft sehr grosse Distanzen zu überbrücken sind.
Neben der immensen Reichweite zeichnet sich der Scanner auch auf grosse Distanzen mit Genauigkeiten von 1 cm bis 200 m, bzw. 2 cm bis 1000 m aus, was bei dieser Art von Aufnahme mehr als ausreichend ist. Darüber hinaus ist eine hochauflösende 70 MPixel-Kamera (Panoramabild) integriert, so dass sich die Punktwolke mit Farbwerten der Kamera einfärben lassen. Somit ist eine realistische Visualisierung und Präsentation der Scandaten möglich. Bei Aussentemperaturen von bis zu –40 °C ist dieser robuste Scanner auch bei härtesten Temperaturbedingungen einsetzbar. Der robuste Feldrechner ermöglicht es Ihnen, die Daten in Echtzeit darzustellen und Scan-Ergebnisse zu kontrollieren.

Leica Geosystems AG
Europa-Strasse 21, CH-8152 Glattbrugg
Telefon 044 809 33 11, Telefax 044 810 79 37
info.swiss@leica-geosystems.com, www.leica-geosystems.ch

Page de couverture:

Leica HDS8800: Scanner longue portée pour carrières, mines et glaciers

Le HDS8800 est un scanner à impulsions qui se caractérise par la très grande portée de son laser (jusqu'à 2000 m!). Cet appareil est parfaitement adapté pour les levés de glaciers, de mines ou de carrières.
L'auscultation périodique des glaciers est typiquement une application ou le HDS8800 est particulièrement adapté: le choix, limité, de l'emplacement de la station implique que le distances à couvrir sont souvent très importantes.
Outre sa portée, le HDS8800 se caractérise aussi pour sa précision de 1 cm jusqu'à 200 m de portée, respectivement de 2 cm jusqu'à 1000 m de portée. Ces précisons sont, pour ce type de levé, plus que satisfaisantes. De plus l'appareil numérique haute résolution intégré permet d'effectuer des photos panoramiques de 70 MPixels. Cette image pourra être drapée sur le nuage de points pour faire un rendu réaliste. La robustesse de ce scanner permet de l'utiliser aussi dans des conditions de températures extrêmes (jusqu'à –40 °C). L'ordinateur de terrain qui accompagne le scanner permet de visualiser en temps réel l'évolution du scan et de contrôler sur le terrain le résultat.

Leica Geosystems SA
Rue de Lausanne 60, CH-1020 Renens
Téléphone 021 633 07 20, Téléfax 021 633 07 21
info.swiss@leica-geosystems.com, www.leica-geosystems.ch

Geomatik Schweiz
Géomatique Suisse
Geomatica Svizzera

Geoinformation und Landmanagement
Géoinformation et gestion du territoire
Geoinformazione e gestione del territorio

4/2012

April 2012, 110. Jahrgang
Avril 2012, 110ième année
Aprile 2012, 110. anno