Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **107 (2009)**

Heft 6

PDF erstellt am: **28.04.2024**

Nutzungsbedingungen

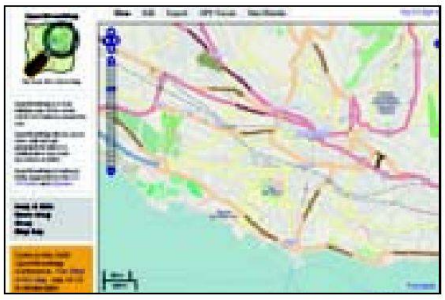
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung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

295

Geo-Informationssysteme / Systèmes d'information du territoire

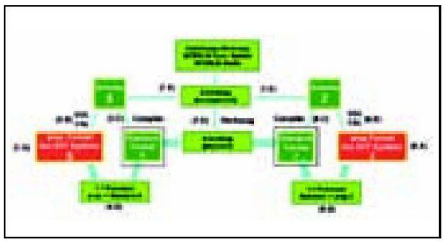
C. Moullet:
Du web 1.0 au web x.0: aussi pour la géomatique! 296

R. Nocera, A. Carosio, D. Bauer:
Moderne Verfahren für die visuelle dreidimensionale Präsentation der Topografie 300

P. Staub:
Semantische Interoperabilität – Voraussetzung für Geodaten-Infrastrukturen 304

H.R. Gnägi, M. Münster:
Datenmobilität in der Strassenverkehrstelematik – Harmonisierung und Strukturumbau mit dem modellbasierten Vorgehen 308

Rubriken / Rubriques



Forum / Tribune 314
Aus- und Weiterbildung / Formation, formation continue 316
Mitteilungen / Communications 318
Fachliteratur / Publications 322
Verbände / Associations 323
Firmenberichte / Nouvelles des firmes 324
Impressum 344

Zum Umschlagbild:

Leica TM30: Der Spezialist für Geomonitoring!

Der neue hochpräzise Leica TM30 Sensor ist der Nachfolger der erfolgreichen und von Anwendern hoch geschätzten Leica TCA2003 und TCA1800 Totalstationen und wurde speziell für das Geomonitoring entwickelt, um selbst geringste Bewegungen zu erfassen. Mit schnellen, dennoch sehr leisen Direktantrieben neuester Piezo-Technologie ausgestattet, ermöglicht er den automatisierten Betrieb ohne Eingriff des Anwenders. Er fügt sich nahtlos in die Leica GeoMoS (neue Version 5.0), die komplette und produktivste Software für das geodätische Monitoring, ein. Kombiniert sorgt diese effiziente Lösung für eine bislang unübertroffene Performance und Genauigkeit am Markt. Die **Target Capture** Funktion (siehe Abb. auf dem Titelblatt) gibt Aufschluss über die beim Auslösen vorhandenen Messbedingungen und evtl. störender Hindernisse zum Zielprisma.

Praxis-Einsatz am Bahnhof Oerlikon

Der Leica TM30 stand während einem Monat in einem aktuellen Bahnüberwachungsprojekt am Bahnhof Oerlikon im Einsatz und hat zuverlässig seine Dienste geleistet. In punkto Geschwindigkeit überzeugt der Leica TM30! Im Vergleich zum Vorgängermodell Leica TCA2003 kann nun mit Zeitersparnissen von bis zu 50% gerechnet werden. Aus diesen Gründen konnte die Überwachung von mehr als 50 Punkten mehrmals stündlich durchgeführt werden. Dieser Vorteil kommt vor allem bei breit verteilter Messkonfiguration zum Tragen.

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

Photo: BSF Swissphoto, Regensdorf-Watt

Page de couverture:

Leica TM30: Le spécialiste du Geomonitoring!

Le Leica TM30 est le successeur des stations totales TCA1800 et TCA2003. Ce nouveau capteur de haute précision a été développé spécifiquement pour les applications d'auscultation. Les moteurs piézo-électriques à entraînement direct, qui équipent ce nouveau capteur, rendent les mesures encore plus rapides et silencieuses et permettent au Leica TM30 de détecter le moindre mouvement. Avec la nouvelle version du logiciel d'auscultation géodésique Leica GeomMoS (v5.0) il fait partie intégrante des solutions d'auscultation et permet d'atteindre, dans ce domaine, des performances et des précisions inégalées. La fonction **Target Capture** *(voir page de couverture) permet d'enregistrer l'image du point visé et de la sauvegarder à titre de documentation.*

Application pratique à la gare d'Oerlikon ZH

Le Leica TM30 a été utilisé pendant un mois sur le projet de surveillance de la gare d'Oerlikon. Cette première mise en service, sur un chantier suisse, a donné pleine satisfaction et a impressionné quant à la vitesse de mesure. Il permet ainsi d'économiser jusqu'à 50% du temps nécessaire à son prédécesseur le TCA2003. Grâce à cette rapidité, il a été possible d'effectuer la surveillance de plus 50 points plusieurs fois par heure. Cet avantage prend toute son importance lorsque les points à surveiller sont dispersés.

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

Photo: BSF Swissphoto, Regensdorf-Watt