Objekttyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **109 (2011)**

Heft 6: **150 Jahre Schweizerische Geodätische Kommission**

PDF erstellt am: **02.06.2024**

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

- la paramétrisation du système et la consultation des résultats (déplacements) depuis une page web ou à l'aide d'un Smartphone,
- l'optimisation et l'automatisation des calculs avec RTKlib pour ce type d'application,
- la détection et l'évaluation des mouvements par l'exploitation des séries temporelles des positions, dans le but, là aussi, d'automatiser les processus de surveillance et d'alarme.

En réalisant tout ou partie de ces développements, de nombreuses applications sont envisageables avec ce système de géomonitorage. Qu'il s'agisse de géolocalisations en mode statique, en mode cinématique différé ou en mode cinématique temps réel, le potentiel de ces équipements ne demande qu'à être mis à l'épreuve.

Remerciements
La Haute école spécialisée de Suisse occidentale (HES-SO) soutien financièrement ce projet qui se terminera en automne 2011. Qu'elle en soit vivement remerciée ainsi que mes collègues Prof. Bertrand Hochet et Prof. Daniel Rossier des instituts MIS et REDS de la HEIG-VD.

Références:

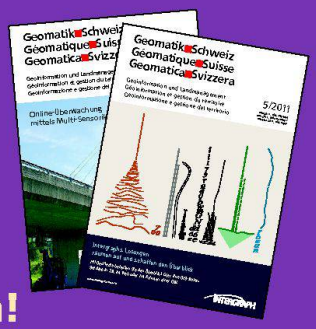
[1] www.u-blox.com
[2] www.y-lynx.com
[3] www.gpspp.sakura.ne.jp/rtklib/rtklib.htm
[4] J. Voumard, «Géomonitorage par GNSS avec des équipements à faible coût», travail de diplôme HEIG-VD, 2009.
[5] F. Bonzon, «Optimisation et déploiement d'un système de géomonitorage par GPS en mode statique avec des équipements à faible coût», travail de diplôme HEIG-VD, 2010.
[6] A.-P. Meyer, «Contribution à l'étude du géomonitorage cinématique par GPS avec des équipements à faible coût», travail de diplôme HEIG-VD, 2010.

Paul-Henri Cattin, professeur
Julien Brahier, collaborateur scientifique
Haute école d'ingénierie et de gestion du canton de Vaud (HEIG-VD)
Département Environnement construit et géoinformation
Route de Cheseaux 1
CH-1401 Yverdon-les-Bains
paul-henri.cattin@heig-vd.ch

Wer abonniert, ist immer informiert!

Geomatik Schweiz vermittelt Fachwissen – aus der Praxis, für die Praxis.

Jetzt bestellen!



Bestelltalon

Ja, ich **profitiere** von diesem Angebot und bestelle Geomatik Schweiz für:
☐ 1-Jahres-Abonnement Fr. 96.– Inland (12 Ausgaben)
☐ 1-Jahres-Abonnement Fr. 120.– Ausland (12 Ausgaben)

Name _____ Vorname _____
Firma/Betrieb _____
Strasse/Nr. _____ PLZ/Ort _____
Telefon _____ Fax _____
Unterschrift _____ E-Mail _____

Bestelltalon einsenden/faxen an: SIGImedia AG, Pfaffacherweg 189, Postfach 19, CH-5246 Scherz
Telefon 056 619 52 52, Fax 056 619 52 50, verlag@geomatik.ch