

Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **112 (2014)**

Heft 1

PDF erstellt am: **19.01.2021**

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>

Zum Umschlagbild:

Trimble R10: Präzise GNSS-Messungen selbst mit schrägem Roverstab

Sie arbeiten in jeder Umgebung? Dann sollte es Ihr GNSS-Empfänger auch tun!

Punkte können mit dem Trimble R10 dank der integrierten Neigungssensoren sowie dem Kompass jetzt auch mit geneigtem Roverstab exakt gemessen werden. Messen Sie Gebäudeecken, verdeckte oder andere schwer zugängliche Punkte nun direkt mit dem Trimble R10! Einfach, schnell und effizient!

Als kleinster und leichtester Empfänger seiner Klasse kombiniert der Trimble R10 leistungsstarke Funktionen und bahnbrechende Technologien in einem einzigartigen System und bietet somit erhöhte Produktivität. Die weiteren Alleinstellungsmerkmale sind:

- Trimble SurePoint™ ermöglicht eine hochgenaue Positionsmessung – auch bei schrägem Roverstab – und stellt gleichzeitig ein optimiertes Verfahren der Qualitätskontrolle bereit.
- eBubble – elektronische Libelle, die auf dem Display des Controllers dargestellt wird.
- Trimble 360-Empfängertechnologie unterstützt dank 440 Kanälen Signale aller vorhandenen und geplanten GNSS-Konstellationen und Erweiterungssysteme.
- Trimble xFill-Technologie: Der R10 greift bei vorübergehenden Verbindungsunterbrüchen (z.B. Internet oder Funk) nahtlos auf das Korrektursignal eines geostationären Satelliten zurück und ermöglicht dem Benutzer ohne Unterbruch mit hoher Genauigkeit weiterzumessen.
- Das Trimble HD-GNSS-Prozessormodul bietet insbesondere in ungünstigen Umgebungen eine wesentlich genauere Bewertung von Fehlerabschätzungen als die konventionelle GNSS-Technologie mit Fix- und Float-Lösungen.

Erleben auch Sie GNSS-Leistung in der neuen Dimension. Gerne zeigen wir Ihnen den bahnbrechenden Trimble R10 bei Ihnen vor Ort. Kontaktieren Sie uns!

allnav ag
 Ahornweg 5A, CH-5504 Othmarsingen
 Telefon 043 255 20 20, Teletax 043 255 20 21
 allnav@allnav.com, www.allnav.com

Page de couverture:

Trimble R10: des mesures GNSS précises même avec une canne inclinée

Travaillez-vous dans toutes les conditions environnementales? Dans ce cas, votre récepteur GNSS devrait le faire également!

Le Trimble R10 permet désormais de mesurer des points de manière précise même avec une canne inclinée, ceci grâce au capteur d'inclinaison et à la boussole intégrés. Avec le Trimble R10, vous pouvez mesurer directement des coins de bâtiments, des points cachés ou difficiles d'accès. Simple, rapide et efficace!

En plus d'être le plus léger et le plus petit des récepteurs de sa classe, le Trimble R10 combine des fonctions performantes et des technologies innovantes, le tout dans un système extraordinaire fournissant une productivité augmentée. Voici d'autres arguments clés:

- Trimble SurePoint™ – permet une mesure de la position très exacte – même avec une canne inclinée! – et fournit un contrôle de qualité optimisé de vos mesures.
- eBubble – bulle électronique, affichée en temps réel sur l'écran du contrôleur.
- Trimble 360 Technologie – support de toutes les constellations GNSS actuelles et futures.
- Trimble xFill Technologie – permet de continuer les mesures lors d'une interruption de connexion radio ou Internet en prenant le signal de correction venant d'un satellite géostationnaire, permettant ainsi à l'utilisateur de continuer de mesurer avec une bonne précision.
- Le processeur de calcul Trimble HD-GNSS fournit, dans les endroits difficiles, une résolution des ambiguïtés sensiblement meilleure, plus rapide et plus efficace que les technologies GNSS conventionnelles (Fix et Float).

Faites-vous aussi l'expérience avec la productivité au-delà du GNSS. Contactez-nous pour une démonstration personnalisée du nouveau récepteur innovateur Trimble R10!

allnav ag
 Ch. de la Confrérie 117, CH-1844 Villeneuve
 Téléphone 024 550 22 15, Fax 024 550 22 16
 romandie@allnav.com, www.allnav.com

Editorial

3

**Geo-Informationssysteme /
 Systèmes d'information du territoire**

E. Eich:

Geländedatenproduktion des Führungssimulators (Fhr Sim) neu auf TLM3D der swisstopo umgestellt – GIS-Dienstleistungszentrum der Höheren Kaderaus- und Weiterbildung der Armee (GIS-DLZ HKA)

4

E. Eich:

Production des données du territoire pour le simulateur de conduite (Fhr Sim), mis à jour récemment vers le TLM3D de swisstopo – GIS Centre de services pour la formation supérieure des cadres de l'armée (GIS-DLZ HKA)

7

E. Eich:

Produzione di dati del territorio per il simulatore di condotta (Fhr Sim) aggiornato di recente col passaggio a TLM3D di swisstopo – GIS Centro di servizio per la formazione superiore dei quadri dell'esercito (GIS-DLZ HKA)

9

Geodäsie/Vermessung / Géodésie/Mensuration

S. Condamin, J. Schwarzgruber, B. Sievers:

Lokale Hebungsraten in den Schweizer Alpen (Wildhorndecke)

12

J. Gerber, D.H. Willi, M. Pozzi:

Masterreise der Geomatik-Studierenden der ETH Zürich

16

J. Gerber, D.H. Willi, M. Pozzi:

Voyage d'études de la filière Géomatique et Aménagement du Territoire de l'ETH

19

J. Gerber, D.H. Willi, M. Pozzi:

Viaggio di master degli studenti di geomatica del PF di Zurigo

21

**Kultur- und Technikgeschichte /
 Histoire de la culture et de la technique**

U. Gerber:

Reisen durch die Zeit mit swisstopo

24

U. Schellenberger:

Robert Helbling: Pionier der Stereophotogrammetrie in den argentinischen Anden

29

Rubriken / Rubriques

Forum / Tribune

34

Aus- und Weiterbildung / Formation, formation continue

36

Mitteilungen / Communications

37

Fachliteratur / Publications

38

Firmenberichte / Nouvelles des firmes

40

Impressum

48