

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

Herausgeber: geosuisse : Schweizerischer Verband für Geomatik und
Landmanagement

Band: 112 (2014)

Heft: 1

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 13.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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