

**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:** 113 (2015)

**Heft:** 11

## 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

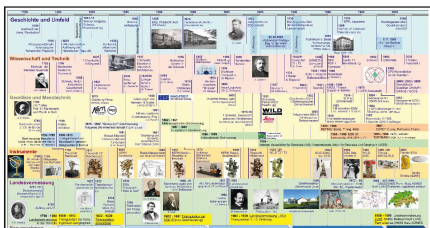
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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:** 16.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



## Editorial

439

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

*B. Simos-Rapin:*

De l'importance du passé pour l'avenir

440

*K. Rössler:*

Die Sammlung Kern im Stadtmuseum Aarau

444

*B. Witte:*

Vermessung langer Tunnel von der Antike bis zum 20. Jahrhundert

448

*E. Voit:*

Vom Armental zum High-Precision Valley – die Wilde Geschichte des Alpenrheintals

454

*D. Schneider, E. Gubler, A. Wiget:*

Meilensteine der Geschichte und Entwicklung der Schweizerischen Landesvermessung

462

*A. Geiger:*

Auch der Weg der geodätischen Erkenntnis ist mit Unsicherheit gepflastert

484

## Rubriken / Rubriques

Aus- und Weiterbildung / Formation, formation continue

488

Mitteilungen / Communications

492

Persönliches / Personalia

494

Fachliteratur / Publications

496

Firmenberichte / Nouvelles des firmes

499

Impressum

3. US

### Zum Umschlagbild:

#### Neuheitenvorstellung: Unbemannte Flugsysteme (UAS)

Mit einer neuen Generation von Trimble Produkten bietet die allnav ag Vermessern, Ingenieuren und GIS-Spezialisten neue Funktionalitäten und Möglichkeiten. Highlights sind die neuen unbemannten Flugsysteme und die dazugehörigen Softwarelösungen. Vorgestellt werden im Rahmen der Trimble UAS Tour de Suisse von November 2015 bis Januar 2016:

- Flächenflieger Trimble UX5 & UX5 HP
- Multikopter Trimble ZX5
- Softwarelösungen Trimble Business Center (TBC) und DatuGram™3D

Die allnav – ein Unternehmen der MEB Group – ist Trimble-Kompetenzzentrum für die Bereiche Vermessung, GIS-Datenerfassung und 3D-Laserscanning für die Schweiz und Liechtenstein. Ein erfahrenes Team von Fachspezialisten garantiert Ihnen kompetente Beratung, Support und Service für Vermessungsgeräte und weitere Lösungen von Trimble. Das Leistungsspektrum der allnav umfasst im Wesentlichen kundenspezifische Beratungen, Vermietung und Verkauf von Gesamtlösungen, Einzelkomponenten und Zubehör, Schulungen durch Seminare sowie individuell on the Job, Wartungs- und Reparaturleistungen. [www.allnav.com](http://www.allnav.com)

allnav ag  
Ahornweg 5A, CH-5504 Othmarsingen  
Telefon 043 255 20 20  
Telefax 043 255 20 21  
[allnav@allnav.com](mailto:allnav@allnav.com), [www.allnav.com](http://www.allnav.com)

### Page de couverture:

#### Présentation des nouveautés: systèmes de vol sans équipage (UAS)

Avec une nouvelle génération de systèmes de vol et de logiciels de post-traitement, allnav propose dès aujourd'hui des fonctionnalités et des possibilités innovantes aux bureaux de géomètres, d'ingénieurs et de spécialistes SIT. Durant notre Tour de Suisse, de novembre 2015 à janvier 2016, les nouveautés suivantes seront présentées :

- Drones Trimble UX5 & UX5 HP
- Multicoptère Trimble ZX5
- Solutions logicielles Trimble Business Center (TBC) et DatuGram™3D

allnav, membre du groupe MEG, est votre distributeur des solutions Trimble dans le domaine de la mensuration, solutions GIS et laser scanning 3D, ceci pour la Suisse et le Liechtenstein. Une équipe expérimentée de spécialistes vous garantit un conseil, un support et un service compétent pour les instruments de mesure Trimble ainsi que pour les autres solutions de Trimble. L'éventail des prestations d'allnav comprend un conseil à la clientèle adapté, la location et la vente de solutions de terrain, les composants individuels, les accessoires, les formations par des séminaires ou sur site ainsi que les services de maintenance et de support. [www.allnav.com](http://www.allnav.com)

allnav ag  
Route de Chavalon 78, CH-1844 Villeneuve  
Téléphone 024 550 22 15  
Téléfax 024 550 22 16  
[romandie@allnav.com](mailto:romandie@allnav.com), [www.allnav.com](http://www.allnav.com)