

**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:** 117 (2019)

**Heft:** 12

**Rubrik:** Firmenberichte = Nouvelles des firmes

### **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:** 29.07.2025

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

## GEOINFO: Konfigurierbare digitale räumliche Anwendungen

Jede Gemeinde, jede Stadt ist einzigartig und hat unterschiedliche Anliegen. Die GEOINFO IT AG und unsere starken Partner nehmen sich Zeit für ihre Kunden,

verstehen und erkennen deren Bedürfnisse. Daraus entwickeln unsere Spezialisten einfach bedienbare, konfigurierbare und effiziente räumliche Anwendun-



### PARTNERNETZ

Für einen verbesserten Zugang zu regionalen Märkten setzen wir auf etablierte, lokal verankerte Partner mit fundiertem Marktwissen.

[www.geoinfo.ch/partnernetz](http://www.geoinfo.ch/partnernetz)

gen auf Basis modernster Softwaretechnologien. Dies machen wir selbstständig, basierend auf unserer umfassenden Erfahrung und Kompetenz.

### Starkes Partner-Netzwerk

Die GEOINFO arbeitet schon länger in verschiedenen Regionen mit ausgewählten, lokal gut verankerten Unternehmen zusammen. Diese Partner sichern auf Augenhöhe mit ihrem hohen Bekanntheitsgrad und ihrem fundierten Marktwissen die fachkundige Betreuung der Kunden. Sie helfen zudem mit, die grosse Palette von GEOINFO-Lösungen breiter zugänglich zu machen.

### Breite Kundenbasis

Heute zählt die GEOINFO IT AG rund 200 Gemeinden, 14 kantonale Verwaltungen und 50 priva-

te Institutionen zu ihren Kunden. In den letzten zwei Jahren haben sich Zugriffe auf unsere Systeme jährlich um 75% erhöht. Zurzeit arbeiten neben der Öffentlichkeit ca. 30 000 registrierte User damit.

### Noch stärker in die Zukunft:

#### GEOINFO Applications AG

Ab 2020 werden die Softwareentwicklungskompetenzen in der neuen GEOINFO Applications AG gebündelt. Dieser Zusammenschluss der Geo-Solutions sowie der Labcom unterstreicht die Bedeutsamkeit der raumbezogenen Daten, der eigenen Software-Entwicklung und der GIS-Systeme innerhalb der GEOINFO-Gruppe.

GEOINFO IT AG

CH-9100 Herisau

[www.geoinfo.ch/partnernetz](http://www.geoinfo.ch/partnernetz)

Vom Zirkel zum  
elektronischen Theodoliten



**Kern-Geschichten** von Franz Haas

172 Jahre Aarauer Industriegeschichte –  
Sammlung Kern – Zeittafeln – Kern-Geschichten, auf 132 Seiten  
mit ca. 90 Bildern – Fr. 42.– + Porto und Verpackung

Herausgeber: Heinz Aeschlimann, Kurt Egger | Bestellungen: SIGImediaAG, Postfach, 5246 Scherz | [info@sigimedia.ch](mailto:info@sigimedia.ch)

### AICON SmartScan-Produktreihe um ein Modell mit noch höherer Auflösung ergänzt

Der neue AICON SmartScan R12 erweitert dank hochwertiger 12-Megapixel-Kamera die bewährte Vielseitigkeit der Weisslicht-Scanner-Palette von Hexagon

AICON SmartScan R12 – die neue 12-Megapixel-Version des bewährten Weisslicht-Scanner-Sys-

tems von Hexagon ist ab sofort erhältlich. Die neueste Weiterentwicklung der universellen SmartScan-Messsysteme mit bewährter Vielseitigkeit und Mobilität überzeugt durch noch höhere Datenqualität und Genauigkeit.

Dank schnell und einfach zu wechselnden Messfelder (FOV – Fields of View) ist der SmartScan ein für zahlreiche Anwendungen einsetzbares Streifenprojektionssystem. Der Scanner eignet sich somit auch ideal für Drittanbieter von Messdienstleistungen, die ihre Ausrüstung mit einem breiten Anwendungs- und Branchen-

spektrum auf dem neuesten Stand halten müssen.

«Die neue Geräteversion der SmartScan-Produktreihe avanciert zum besten hochgenauen optischen 3D-Scanner ihrer Klasse», sagt Dr. Dirk Rieke-Zapp, Commercial Product Manager für AICON-Scannersysteme bei Hexagon. «Mit seiner Auswahl an leicht anpassbaren FOV ist SmartScan ein vollkommen flexibles Messsystem, mit dem sich selbst dunkle und glänzende Oberflächen effizient messen lassen. Wir sind überzeugt davon, dass diese neue 12-Megapixel-Version die ideale Einstiegslösung zum raschen, hochauflösenden und präzisen Messen von kleinen bis mittelgrossen Komponenten darstellt.»

Wie alle anderen Scanner der AICON-Reihe von Hexagon ist der SmartScan R12 kompatibel mit

Drehtischen und Dreh-Schwenk-Einheiten für hochproduktive halbautomatische Messprozesse, die zu deutlicher Produktivitätssteigerung führen.

Darüber hinaus ist der SmartScan R12 mit den Photogrammetrie-Lösungen der AICON DPA Serie kompatibel und bietet damit rasche und hochgenaue Messungen auch grösserer Teile und Komponenten.

Die ersten Geräte werden im November 2019 ausgeliefert.

*HxGN Schweiz AG  
Division Hexagon Geospatial  
Flurstrasse 55  
CH-8048 Zürich  
Telefon 043 322 46 46  
info-switzerland@hexagon.com  
www.hexagongeospatial.com*



**Verlag und Redaktion  
wünschen allen Lesern und Kunden  
frohe Festtage, Zeit zur Entspannung,  
Besinnung auf die wirklich wichtigen Dinge  
und viele Lichtblicke im kommenden Jahr!**

## GIS-Lösungen für die amtliche Vermessung im Fokus der VertiGIS

Innerhalb der neuen Unternehmensgruppe VertiGIS bieten Geocom und AED-SICAD spezielle GIS-Lösungen für die amtliche Vermessung (in der Schweiz) bzw. für das Landmanagement (in Deutschland), die auch in Zukunft im strategischen Fokus der VertiGIS stehen werden.

### Themen der Weiterentwicklung

Die Lösung für die amtliche Vermessung der Geocom bzw. VertiGIS wird auch in Zukunft alle Arbeitsabläufe eines Geometerbüros in vollem Umfang unterstützen. Unter dem Motto «Wir schaffen Zeit» hilft Geocom den Anwendern durch eine geschickte Führung in der Software bei der

Erledigung der täglichen Arbeiten. Dabei sollen ein maximaler Nutzen, eine hohe Datenqualität und eine höchst mögliche Effizienz erreicht werden.

### Aktuelle Tätigkeiten

Die Geocom arbeitet intensiv an der Lösung für die amtliche Vermessung. Als erster Schritt wird ein ganzheitlicher Mutationsarbeitsablauf entwickelt, welcher die Benutzer bei allen Änderungen in den verschiedenen Informationsebenen wie Liegenschaft, Bodenbedeckung, Gebäudeadresse etc. begleiten soll. Dadurch werden alle Arbeiten der amtlichen Vermessung durch eine intelligente und logische Anordnung abgebildet, und es wird si-

chergestellt, dass bei den Prozessen keine fehlerhaften Einträge erstellt werden. Erste Abklärungen mit Kunden der Fachgruppe AV des GEONIS UserClub zeigen, dass diese Neuerung eine klare Effizienzsteigerung zur Folge hat.

Die vom Bund angestrebte Strategie 2020–2023 wird von der Geocom umgesetzt. Folgende Arbeiten stehen dabei im Zentrum:

- Mit den nächsten Releases von GEONIS wird das Bedürfnis nach einem Datenaustausch auf dem eCH Standard (eCH-0131) berücksichtigt und neu unterstützt.
- Geocom sammelt erste Erfahrungen mit DM.flex, indem in einem ersten Schritt die rechtsgültigen Daten ins neue Datenmodell DM.flex exportiert wer-

den. Für die zukünftige Lösung der amtlichen Vermessung – basierend auf ArcGIS Pro – wird ein neues modulares Datenmodell entwickelt, welches auf der Philosophie des DM.flex aufbaut.

Mit der zukünftigen Lösung für die amtliche Vermessung wird die Basis für eine 3D-Umsetzung im Katasterwesen gelegt.

### Erste Einblicke in die Entwicklung

Bereits in einigen Monaten werden Kunden und Interessierte erste Einblicke in die neuen Entwicklungen für die amtliche Vermessung erhalten.

*Geocom Informatik AG  
Kirchbergstrasse 107  
CH-3400 Burgdorf  
www.geocom.ch*

## Les solutions SIG pour la mensuration officielle au cœur de VertiGIS

Au sein du nouveau groupe VertiGIS, Geocom et AED-SICAD proposent des solutions SIG spécifiques pour la mensuration officielle (en Suisse) et l'aménagement du territoire (en Allemagne), qui resteront également à l'avenir un des axes stratégiques de VertiGIS.

### Sujets de développement futur

La solution Geocom respectivement VertiGIS pour la mensuration officielle prendra en charge, aussi à l'avenir, tous les processus de travail d'un bureau de géomètres. Sous la devise «Nous créons du temps», Geocom aide les utilisateurs à accomplir leurs tâches quotidiennes en les gui-

dant habilement dans le logiciel. L'objectif est d'obtenir un maximum d'avantages, une qualité élevée des données et une efficacité maximale.

### Activités courantes

Geocom travaille intensivement sur la solution de la mensuration officielle. Dans un premier temps, un processus de travail complet pour les mutations sera développé pour accompagner l'utilisateur à travers toutes les modifications dans les différents niveaux d'information tels que le bien-fonds, la couverture du sol, l'adresse du bâtiment, etc. Ceci garantit que tous les travaux de mensuration officielle sont représentés de manière intelligente et

logique et qu'aucune saisie erronée n'est effectuée au cours du processus. Les premières clarifications avec les clients de la section MO du GEONIS UserClub montrent que cette nouveauté se traduit par une nette augmentation de l'efficacité.

Geocom met en œuvre la stratégie 2020–2023 visée par la Confédération. Les travaux suivants sont ciblés :

- Avec les prochaines versions de GEONIS, la nécessité d'un échange de données sur la norme eCH Standard (eCH-0131) sera prise en compte et nouvellement supportée.
- Geocom acquiert une première expérience avec DM.flex en exportant, dans un premier temps, les données légalement valides vers le nouveau modèle de données DM.flex. Pour la

future solution de la mensuration officielle – basée sur ArcGIS Pro – un nouveau modèle de données modulaire basé sur la philosophie DM.flex sera développé.

La future solution posera les bases d'une mise en œuvre en 3D de la mensuration officielle.

### Premiers aperçus sur le développement

Dans quelques mois, les clients et les personnes intéressées pourront se faire une première idée des nouveaux développements de mensuration cadastrale.

*Geocom Informatik AG  
Kirchbergstrasse 107  
CH-3400 Burgdorf  
www.geocom.ch*

### Swiss Dimensions 2019 mit über 500 Besuchern

Die erste Swiss Dimensions 2019, die am 6. November 2019 am Campus Sursee stattfand, hat mehr als 500 Besucher angelockt, die in 20 Fachvorträgen und an zahlreichen Informationsständen Antworten auf die vielzähligen Fragen der Digitalisierung in der

Schweizer Bauwirtschaft fanden. In den vier Themenblöcken Vermessung, BIM-Implementierung, Rohbau und Tiefbau wurden den Besuchern praxisnahe und ausführungorientierte Technologien, Lösungen und Produkte im Sinne von open BIM von zahl-

reichen Referenten vorgestellt. Im Aussengelände wurde gemeinsam mit Partnern der Stand der Technik in der Praxisanwendung gezeigt.

Auch im Themenblock «Vermessung» stand die Digitalisierung im Vordergrund. Viel Zuspruch erhielt die erstmalige Vorstellung des neuen Trimble 3D-Laserscan-

ner X7 in der Schweiz, ebenso wie Fachvorträge zur Zukunft der Vermessung wie «Vermesser 4.0» und «Digitale Workflows». Erstmals wurde das neue mobile Messfahrzeug der ALLNAV vorgestellt, welches mit dem High-End Mobile Mapping System Trimble MX9 ausgerüstet ist und ab sofort den ALLNAV Kunden zur Verfügung steht. «Für die ALLNAV war die Swiss Dimensions eine rundum gelungene Veranstaltung und ein eindrucksvoller Beweis unserer führenden Position als zukunftsorientierter Partner der Vermesser in der Schweiz», so der zufriedene ALLNAV Geschäftsführer Ivo Pfammatter. «Die zahlreichen positiven Feedbacks der Teilnehmer haben uns bestärkt, die Swiss Dimensions in zwei Jahren wiederum durchzuführen.»

Weitere Bilder der Veranstaltung finden Sie auf [www.swissdimensions.ch](http://www.swissdimensions.ch)

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



Premiere auf der Swiss Dimensions 2019: High-End Mobile Mapping System Trimble MX9.



Zwischen den Fachvorträgen: Zeit für einen Informationsaustausch über innovative Vermessungslösungen wie die Trimble SX10.



Die meisten der 500 Besucher der Swiss Dimensions 2019 nutzen nicht nur das Angebot der Fachvorträge und Informationsstände, sondern besuchten auch eine der geführten Touren im Aussenbereich.

## Neuer GNSS-Empfänger Trimble R12

Für den Einsatz unter schwierigsten Bedingungen

Der Trimble R12-GNSS-Empfänger wurde speziell für eine verbesserte Leistung unter schwierigen GNSS-Bedingungen entwickelt. Tatsächlich erzielt das neue Trimble R12-GNSS-System in anspruchsvoller Umgebung – etwa zwischen Bäumen, in dicht bewachsenem Gelände oder in stark bebauter Innenstadt-Umgebung – um mindestens 30% bessere Ergebnisse als vergleichbare Systeme. Das gilt zum einen für die Positionsgenauigkeit, aber auch für die Zuverlässigkeit der Messung und die Zeit, die bis zum Erreichen der Messgenauigkeit benötigt wird. Verantwortlich für den Qualitätssprung

zeichnet bei genauerer Betrachtung vor allem die neu entwickelte ProPoint-GNSS-Engine.

### Neue ProPoint-Engine-Technologie

Entscheidend für die Leistungsstärke des Trimble R12-Systems sind zum einen eine deutlich leistungsfähigere CPU sowie eine grosse Filterbasis, mit der alle möglichen Fehlerquellen abgebildet werden können. Die CPU und die Möglichkeit, mehrere GNSS-Systeme in einem grossen Filter zu verarbeiten, bilden das Fundament der neuen Positionierungs-Engine. Diese ist nun in der Lage, alle verfügbaren GNSS-Satelliten-



signale aufzunehmen und das beste Signal auszuwählen. Am Ende steht die zuverlässigste Position aus allen möglichen Konstellationen.

- Trimble CenterPoint®-RTX-Korrekturtechnologie mit RTK-Präzision
- Trimble 360-Satelliten-Tracking-technologie
- Trimble xFill®-Technologie bei Korrekturunterbrechungen

### Die Trimble R12-GNSS-Technologie im Überblick

- Trimble ProPoint™: Höhere Genauigkeit unter schwierigen Umgebungsbedingungen
- Trimble SurePoint™: Neigungskompensation und präzise Positionserfassung

*allnav ag*  
 Ahornweg 5a  
 CH-5504 Othmarsingen  
 Telefon 043 255 20 20  
 allnav@allnav.com  
 www.allnav.com

#### Positionierung trotz Jamming

Das Trimble R12-GNSS-System ist in der Lage, verschiedene Signalverfolgungen unabhängig voneinander zu verarbeiten. Ein Vorteil in Jamming-Situationen: Ist das L1-Signal gestört, wird die Positionierung dennoch fortgesetzt.



## Suchen Sie Fachpersonal?

Inserate in der Geomatik Schweiz helfen Ihnen.

Wenn es eilt, per Telefax  
 056 619 52 50