

<b>Zeitschrift:</b>	Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement = Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire = Geomatica Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio
<b>Herausgeber:</b>	geosuisse : Schweizerischer Verband für Geomatik und Landmanagement
<b>Band:</b>	118 (2020)
<b>Heft:</b>	3
<b>Rubrik:</b>	Nouvelles des firmes = Firmenberichte

### **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:** 22.02.2026

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

## rmDATA: Mehr Service für die Westschweiz

Das Team der rmDATA AG in der Schweiz wächst. Damit können auch französischsprachige Kunden und Interessenten besser vor Ort betreut werden.

Laurent Berset ist neuer Mitarbeiter in der rmDATA AG mit Sitz in Killwangen. Er übernimmt seit Anfang Februar die Beratung und den Vertrieb für die Romandie. Gemeinsam mit Christoph Müller betreuen die beiden Kunden und Interessenten von rmDATA Software in französischer Sprache vor Ort.

### Mehrsprachig, engagiert, vernetzt

Laurent Berset ist im Kanton Neuenburg aufgewachsen. Nach seiner Lehre als Geomatiker in einem Vermessungsbüro arbeitete er für die Stadt Zürich als GIS-Operator, gefolgt von zehn Jahren als GIS-Operator beim Bundesamt für Landestopografie in Bern (swisstopo). Während dieser Zeit absolvierte er die modulare Ausbildung zum Geomatik-Tech-

niker und arbeitete anschliessend während zehn Jahren bei swisstopo als Leiter des Bereiches Orthophoto. Zuletzt war er innerhalb des Trägervereins Geomatiker/in Schweiz für die Nachwuchsförderung zuständig. Er ist an der Or-

ganisation von Weiterbildungskursen bei BIZ-Geo (Bildungszentrum Geomatik Schweiz) beteiligt.

### Umfangreiche Produkt-Palette für wachsenden Anwenderkreis

Nach einem erfolgreichen Start von rmDATA in der Deutschschweiz vor 15 Jahren, ist das

Software-Unternehmen seit diesem Jahr auch in der französischsprachigen Schweiz aktiv.

Eine umfangreiche Auswahl an Produkten, die den gesamten Arbeitsprozess von der Feldaufnahme bis ins CAD und GIS abdecken, garantiert einen optimalen Datenfluss. rmDATA bietet seinen Anwendern eine Komplettlösung sowohl für die geodätische Berechnung als auch für die geodätische Planerstellung. Die eigenständige Software wird vom Entwickler-Team kontinuierlich weiterentwickelt. Eine INTERLIS-Schnittstelle sowie eine Schnittstelle zu Homère wurden für den Einsatz in der Schweiz integriert.

Lernen Sie rmDATA und die Komplettlösung für Geomatiker am Geomatik Event am Mittwoch, 25. März 2020 in Yverdon-les-Bains kennen.

rmDATA AG  
Bahnhofstrasse 23  
CH-8956 Killwangen  
Telefon 041 41 511 21 31  
office@rmdatagroup.ch  
www.rmdatagroup.ch



Christoph Müller und Laurent Berset sind die Ansprechpartner bei rmDATA für die französischsprachige Schweiz. Sie freuen sich darauf, Interessierten die Komplettlösung für geodätische Berechnung und Planerstellung zu präsentieren.

*Christoph Müller et Laurent Berset sont les interlocuteurs de rmDATA pour la Suisse romande. Ils sont impatients de présenter aux parties intéressées la solution complète pour le calcul géodésique et la préparation des plans.*



## rmDATA: Plus de services pour la Suisse romande

L'équipe de rmDATA AG en Suisse s'agrandit. Cela nous permet d'offrir un meilleur service de proximité aux clients et futurs clients francophones.

Laurent Berset est un nouvel employé de rmDATA AG, situé à Killwangen. Depuis début février, il est responsable du conseil et de la vente pour la Suisse romande. Avec Christoph Müller, ils seront responsables du support technique en français auprès des clients et futurs clients des logiciels rmDATA.

### Multilingue, engagé, en réseau

Laurent Berset a grandi dans le canton de Neuchâtel. Après son

apprentissage de géomaticien dans un bureau de géomètre, il a travaillé pour la ville de Zurich en tant qu'opérateur SIG, puis 10 ans comme opérateur SIG à l'Office fédéral de topographie à Berne (swisstopo). Il a effectué durant cette période la formation modulaire de technicien en géomatique et travaillé ensuite 10 ans chez swisstopo comme responsable orthophoto. Plus récemment, il était responsable de la promotion des jeunes talents au sein de l'Association faîtière Géomaticien/ne Suisse. Il est engagé dans l'organisation de cours de formation continue chez CFF-geo (Centre de Formation Géomatique Suisse).

### Une offre de produits étoffée pour un nombre croissant d'utilisateurs

Après avoir démarré avec succès rmDATA en Suisse alémanique il y a 15 ans, l'entreprise de logiciels est désormais également active en Suisse romande.

Une gamme complète de produits couvrant l'ensemble du processus de travail, des levés de terrain au DAO et au SIG, garantit un flux de données optimal. rmDATA offre à ses utilisateurs une solution intégrale tant pour le calcul géodésique que pour la réalisation de plans géodésiques. Les logiciels autonomes sont continuellement améliorés par l'équipe de développement. Des interfaces Interlis et Homère ont été intégrées pour une utilisation en Suisse.

Venez découvrir les solutions complètes de rmDATA conçues pour les professionnels de la géomatique lors de l'événement géomatique de rmDATA, le mercredi 25.3.2020, à Yverdon-les-Bains.

**rmDATA AG**  
Bahnhofstrasse 23  
CH-8956 Killwangen  
Telefon 041 41 511 21 31  
office@rmdatagroup.ch  
www.rmdatagroup.ch



Fachhochschule Nordwestschweiz  
Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik

**MSE**

MASTER OF SCIENCE  
IN ENGINEERING



**Master of Science in Engineering (MSE)**  
Vertiefung Geomatics / Geoinformationstechnologie

Informationsanlässe:  
24. März und 28. April 2020  
um 17 Uhr am FHNW Campus Muttenz

[www.geomatik-studieren.ch/master](http://www.geomatik-studieren.ch/master)

## GIS als Katalysator für Geschäftsprozesse

In der IT wurden Geoinformati- onssysteme (GIS) lange Zeit als Nischenbereich betrachtet. Aus diesem Grund war in vielen Organisationen die dazu benötigte Hard- und Software noch nicht einmal in der IT angesiedelt.

In den letzten Jahren stieg die Bedeutung von GIS deutlich an. Ein wichtiger Grund spielt dabei die Integration von Business-Daten aus ERP- und CRM-Systemen. Im

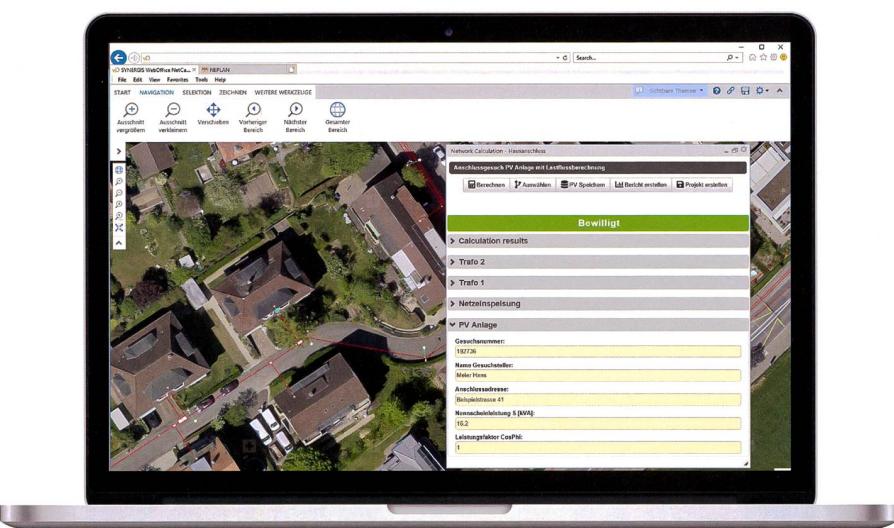
Zusammenhang mit diesen Daten lassen sich nun neue Geschäftsprozesse generieren, die Daten mit Raumdaten in Beziehung setzen. Damit können GIS-Dienste in Prozessketten integriert und Geschäftsprozesse digitalisiert werden. GIS wird damit mehr und mehr zu einem zentralen Bau-stein in der IT-Branche.

Ein gelungenes Beispiel für die Digitalisierung eines Geschäfts-

prozesses ist die GIS-Integration der Netzberechnungssoftware NEPLAN, die den Prozess von Anschlussgesuchen mit Photovoltaikanlagen und Strombezügern stark vereinfacht und beschleunigt. Das System wurde so umgesetzt, dass für ein Anschlussgesuch immer die aktuellen Netzinformationen vom GIS gelesen werden. Gleichzeitig werden auch die bereits bewilligten Anschlussgesuche, die noch geplant sind, mitberücksichtigt. Die anschliessende Berechnung

gibt die Ergebnisse der Berechnungen über ein Ampelsystem direkt an den Benutzer zurück. Dieser Prozess ist soweit automatisiert, dass «normale» Anschlussgesuche und Anfragen in einem Bruchteil der Zeit bearbeitet und geprüft werden können. Die Publikation dieser Anwendung mit dem GEONIS-Server ermöglicht es, diese Anschlussgesuche auch im Internet zur Verfügung zu stellen. Damit stehen die Prüfungen dem Antragsteller direkt zur Verfügung. So können sich die Facharbeiter auf komplexere Netzberechnungen und andere Aufgaben fokussieren.

Das ist nur ein Beispiel, wie heutige GIS-Informationen in Geschäftsprozesse integriert werden können und einen zentralen Beitrag an der Digitalisierung von Prozessen leisten können.



GIS-Integration der Netzberechnungssoftware NEPLAN in GEONIS Network Calculation.

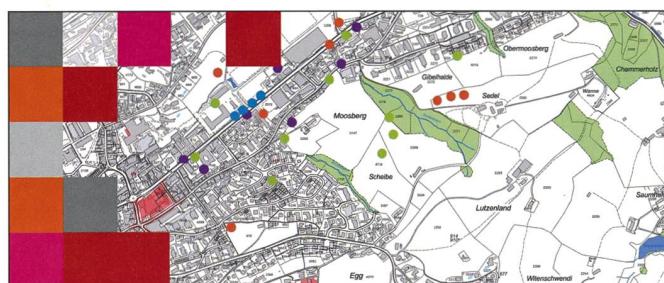
Geocom Informatik AG  
Kirchbergstrasse 107  
CH-3400 Burgdorf  
[www.geocom.ch](http://www.geocom.ch)

Wie?  
Was?  
Wo?

Das Bezugssquellen-Verzeichnis gibt Ihnen auf alle diese Fragen Antwort.

## Koordinierter Werterhalt von Baumbeständen, Grünflächen und Kleinstrukturen

Die Fachanwendung GEOGrün der GEOINFO unterstützt Gemeinden bei der Verwaltung des Baumbestandes, der Grünflächen und der Kleinstrukturen. Dank der einheitlichen, prozessgeführten Anleitung ist die Applikation intuitiv bedienbar. Über Schnittstellen ist auch der Zugriff auf Fachkarten, Kataster und Drittsysteme möglich. Thematische Darstellungen erlauben zudem eine einfache visuelle Orientierung.



### GEOGrün

Koordiniertes Management des Baumbestandes, der Grünflächen und Kleinstrukturen.

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

Baumbestände, Grünflächen und Kleinstrukturen verlangen nach unterschiedlichen Unterhalts- und Pflegemassnahmen, die regelmässig ausgeführt werden müssen. GEOGrün unterstützt Gemeinden optimal bei der Planung dieser Massnahmen. Im Themenbereich Baumkataster können Einzelbäume sowie Baumgruppen oder Alleen erfasst werden. Die Visualisierung der Bäume basiert auf deren Aussehen. So werden Obst-, Laub- und Nadelbäume sowie Sträucher unterschiedlich eingefärbt. Dies ermöglicht eine übersichtliche Darstellung von knapp 200 Baumarten. Der Themenbereich Kleinstrukturen und Grünflächen bildet kleinflächige Landschaftselemente mit grosser Bedeutung für die Artenvielfalt ab. Dazu zählen Trockenmauern, Nisthilfen, Stein- und Asthaufen sowie Pfützen.

### Langfristige, transparente Planung

Sowohl während der Erfassung als auch in der Nachbearbeitung ist das Abfüllen von spezifischen Sachdaten und das Hochladen von Dokumenten wie Bildern oder Berichten jederzeit möglich. Während Inspektionen können objektspezifische Mängel und die nötigen Unterhaltsmassnahmen mit den entsprechenden Tätigkeiten erfasst werden. So ermöglicht GEOGrün eine langfristige, transparente Planung und vereinfacht dadurch den koordinierten Werterhalt für die öffentliche Hand.

GEOINFO Applications AG  
CH-9100 Herisau  
[www.geoinfo.ch/infrastruktur](http://www.geoinfo.ch/infrastruktur)

## 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 (10 Ausgaben)  
 1-Jahres-Abonnement Fr. 120.– Ausland (10 Ausgaben)

Name

Vorname

Firma/Betrieb

Strasse/Nr.

PLZ/Ort

Telefon

Fax

Unterschrift

E-Mail

Bestelltalon einsenden/faxen an: SIGmedia AG, alte Bahnhofstrasse 9a, CH-5610 Wohlen  
Telefon 056 619 52 52, Fax 056 619 52 50, [verlag@geomatik.ch](mailto:verlag@geomatik.ch)

## Viel Können hinter den Kennzahlen – das Mobile Mapping System MX9 von Trimble beweist sich im Praxistest

ALLNAV, die Spezialisten für Trimble und weitere marktführende Produkte in den Bereichen Vermessung, GIS-Datenerfassung, Drohnen und 3D-Laserscanning in der Schweiz, wollte es ganz genau wissen: Hält das Mobile Mapping System MX9 von Trimble in der Praxis, was der Hersteller in seinem Leistungskatalog ver-

spricht? ALLNAV's Antwort nach dem Test ist unmissverständlich: MX9 liefert bestechende Resultate und hat zudem das Potenzial zur Umsatzsteigerung und Diversifizierung im sich wandelnden Vermessungsgeschäft.

Raumbezogene Daten sind das Gold des digitalen Bauzeitalters.

Wer sie sich beschaffen und einsetzen kann, hat viele Vorteile in der Hand und dank zahlreicher Nutzungsmöglichkeiten auch unternehmerisch gute Aussichten vor Augen. Mit Mobile Mapping Systemen sind – so versprechen es die Gerätespezifikationen der Hersteller – diese wertvollen Daten einfach, schnell und präzise in hoher Qualität erfassbar. ALLNAV wollte es wissen und testete das Trimble MX9 als leichtestes und kompaktestes System in der Pre-

miumklasse der mobilen Datenerfassung auf seine Leistungsfähigkeit, Vielseitigkeit und Praxistauglichkeit.

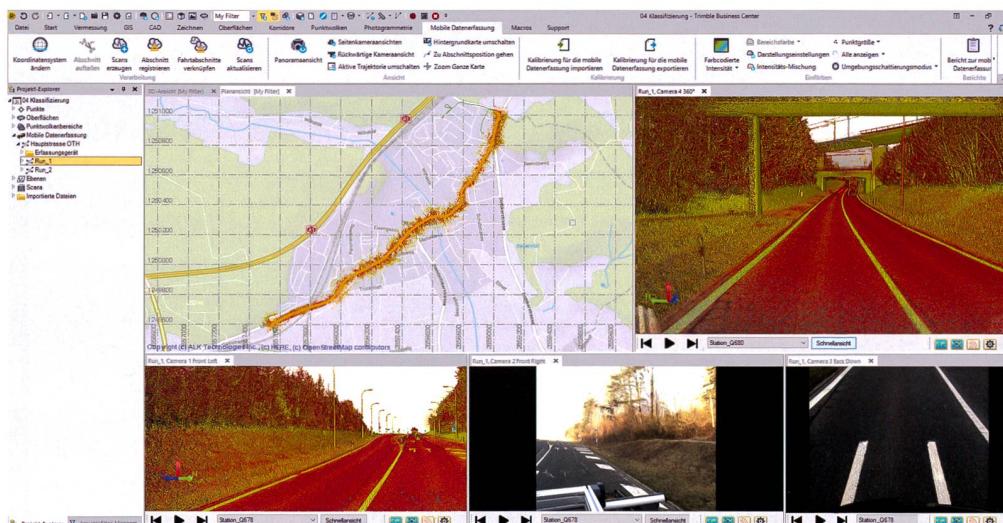
### Innovative Hardware und intuitive Software machen grossflächiges Scannen einfach

Die Messtestfahrt fand bewusst nicht zu Laborbedingungen, sondern an einem wettermässig ganz normalen Herbsttag statt. Unkompliziert und schnell war das MX9 dank Schnellverschluss auf dem Dachträger des Firmen-PWs montiert und mit seiner Powerunit sowie der Kontrolleinheit im Fahrzeuginnern verbunden. Ausgerüstet mit einer 360° Ladybug Panoramakamera, zwei verstellbaren Frontkameras und einer Heckkamera, zwei horizontal und vertikal verstellbaren Laserscannern sowie hochmoderner GNSS- und Inertialtechnologie kann das MX9 in jede beliebige Richtung scannen.

Und schon konnte die Testfahrt starten. Eingereiht im regulären Verkehrsfluss ging es in sehr zügigem Tempo – das MX9 arbeitet mit 500 Scanlinien pro Sekunde sogar bei Autobahngeschwindigkeiten lückenlos und hochpräzis – über die vorab definierte, abwechslungsreiche Strecke: fünf Kilometer lang, geradeaus und kurvig, auf und ab, unter Überführungen durch, mit sonnigen wie auch stark schattigen Strassenabschnitten. Versprochen hatte das Leistungsblatt eine sehr hohe Punktwolkendichte. Aufgezeichnet hat das MX9 503 Millionen Punkte und während der rund 15-minütigen Fahrt über 1500 Bildpositionen eingenommen. Mit bis zu 420 Metern Reichweite und einer relativen Messgenauigkeit von drei Millimetern überzeugt das neuste



MX9 im Einsatz.

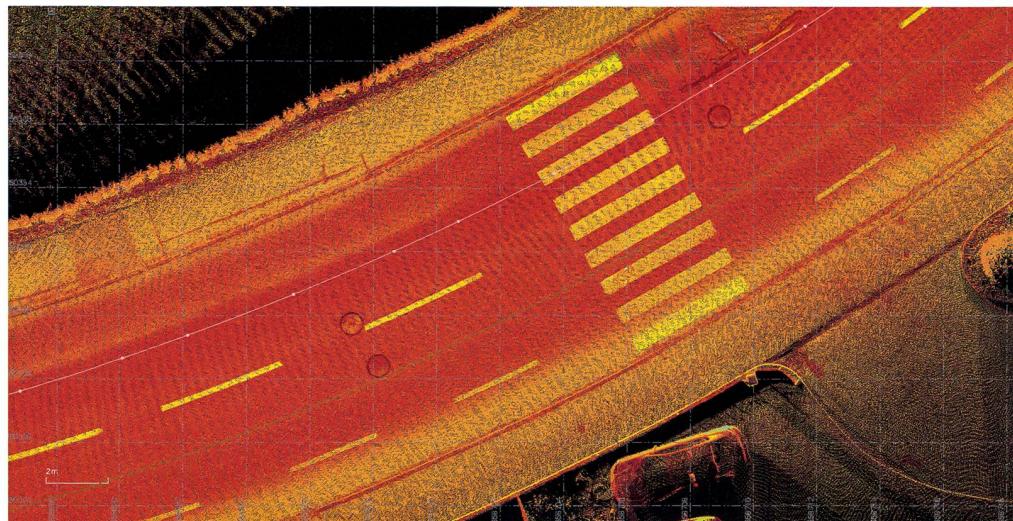


Alle Daten im Überblick – Punktwolken sowie Bildinformationen werden für die Auswertung im Trimble Business Center dargestellt.

Modell der Mobile Mapping Systeme von Trimble in allen Belangen.

So zuverlässig und effizient wie die Datenerhebung funktionierte auch die Datenauswertung: Die anschliessende Trajektorien-Berechnung war in 15 Minuten erledigt, für die Auswertung der Punktewolke beanspruchte der Büro-PC 60 Minuten reine Rechenzeit. Der gesamte Zeitaufwand des Tests – von der Montage, Fahrzeit, Demontage bis und mit der Datenverarbeitung – betrug lediglich zwei Stunden.

**Die Zukunft der Vermessung liegt in Detaildaten und deren Mehrfachnutzung**  
Heute, wo Bauprogramme in immer kürzerer Zeit realisiert und Räume immer enger bebaut werden, sind präzise, schnell verfügbare Vermessungsdaten unverzichtbar. Vielerorts werden sie als Planungsgrundlage grossflächig bis ins kleinste Detail – beispielsweise über eine ganze Gemeinde – schon «auf Vorrat» erfasst und regelmäßig aktualisiert. So stehen sie für diverse Nutzer und Nachfrager jederzeit bereit. Zeit-



Hochauflöste Punktwolke lässt jedes Detail erkennen.

aufwändige Einzelaktionen, wie sie früher durch jedes grössere oder kleinere Unterhalts- oder Neubauvorhaben ausgelöst wurden, erübrigen sich. Doch nicht nur grossen Vermessungsbüros bietet das MX9 eine interessante Möglichkeit zur Diversifizierung ihres Leistungsspektrums. Als Alternative zum Kauf kann das MX9 bei ALLNAV auch gemietet werden, Schulung des gesamten Workflows inklusive.

Die Fachspezialisten von ALLNAV sind sich nach dem Test des neu-

ten Mobile Mapping Systems von Trimble einig: Wer über hochwertige, raumbezogene Daten verfügt, wie sie das MX9 schnell und einfach liefert, kann sich und sein Unternehmen in der technologie-dominierten Gegenwart und für die digitale Zukunft erfolgreich positionieren.

Wer nun neugierig auf das MX9 geworden ist, hat bald Gelegenheit zum persönlichen Kennenlernen: Am 17. März 2020 findet der Demo Day in Lenzburg statt, wo es auch den MX9 im prakti-

schen Einsatz zu erleben gibt. Denn bei ALLNAV gilt auch für alle Kunden und Interessierten die Devise «Probieren geht über Studieren».

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

## Geomatik Schweiz / Géomatique Suisse online

Inhaltsverzeichnisse: [www.geomatik.ch](http://www.geomatik.ch) > Fachzeitschrift  
Sommaires: [www.geomatik.ch](http://www.geomatik.ch) > Revue

Alle Fachartikel und Rubrikbeiträge seit 1903 als pdf: [www.geomatik.ch](http://www.geomatik.ch) > Fachzeitschrift (retro.seals.ch)  
Tous les articles et contributions sous rubrique dès 1903 en pdf: [www.geomatik.ch](http://www.geomatik.ch) > Revue (retro.seals.ch)