

**Zeitschrift:** Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK = Mensuration, photogrammétrie, génie rural

**Herausgeber:** Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) = Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)

**Band:** 96 (1998)

**Heft:** 5

## Werbung

### 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:** 02.04.2026

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

Gateway dem zuständigen Geometer zugestellt.

### Meta-Datenbank Amtliche Vermessung

Die GeoSwiss AG ist zur Zeit daran, in Zusammenarbeit mit der Eidg. Vermessungsdirektion, im Internet eine schlanke, grafisch interaktive Meta-Datenbank über die amtliche Vermessung in der Schweiz anzubieten. Diese Datenbank gibt gemeindeweise Auskunft über den Standard vorhandener Grundbuchvermessungsdaten und führt den dafür zuständigen Nachführungsgeometer auf. Somit können sich v.a. grossflächig tätige Kunden der amtlichen Vermessung schnell einen Überblick über einen möglichen Datenbezug verschaffen. Später soll diese Datenbank mit anderen geografischen Meta-Informationen erweitert werden.

Die Meta-Datenbank bildet zugleich die Grundlage für die Verrechnung im Geo-Daten-Warenhaus.

### Software

Aufgrund einer Evaluation durch eine Drittfirma haben wir uns für das Produkt Autodesk MapGuide entschieden. Die Software besteht im Wesentlichen aus zwei Komponenten:

- MapGuide Server
- MapGuide Author

Die Server-Software stellt sicher, dass auf die Daten zugegriffen werden kann.

Mit dem Author wird das Layout bzw. der Dateninhalt massstabsabhängig für die Benutzer vordefiniert. Dabei ist es möglich, bei entsprechenden Kenntnissen, Daten, die irgendwo auf der Welt auf einem Server gelagert sind, zu integrieren. Das war u.a. ein entscheidendes Kriterium bei der Softwarewahl. Denn so können die regionalen LIS eingebunden werden.

### Schlussbemerkung

Die GeoSwiss AG ist überzeugt, dass die Internet-Technologie sich innert kürzester Zeit verbessern wird und die Anzahl der Benutzer exponentiell zunehmen wird. Laut einer Erhebung verfügen in der Schweiz über 86% der Haushalte mit schulpflichtigen Kindern über einen Computer und von diesen haben wiederum 50% Anschluss ans Internet. Um unsere Dienstleistung der Kundenzufriedenheit entsprechend zur Verfügung zu stellen, sind wir auf eine möglichst breite, sprich flächendeckende Abstützung der Daten angewiesen. Dabei geht es weniger um

Genauigkeit als vielmehr um das Vorhandensein von Daten. Diese Aussage wird durch das Konzept von Terra Bavaria (Bundesland Bayern) gestützt bzw. verstärkt. Dieses sieht vor, dass alle Katasterpläne – im Eigentum des Staates Bayern – durch Private (Geometer) auf einfachste Art und Weise digitalisiert und dann im Warenhaus angeboten werden. Bis Ende 1998 soll ganz Bayern in digitaler Form für das Internet vorhanden sein. Die digitalisierten Koordinaten werden entsprechend mit einem Qualitätscode gekennzeichnet und später durch die amtlich berechneten Werte ersetzt. Das bisherige, überaus positive Echo von Berufskollegen und Anwendern bestärkt uns, mit vollem Elan an der Realisierung bzw. Vervollständigung weiterzuarbeiten. Sicherlich gilt es noch die eine oder andere Hürde zu nehmen. Aber im Einvernehmen mit den zuständigen Behörden sind sicherlich allseits zufriedenstellende Lösungen zu finden.

Christoph Koch  
pat. Ing.-Geometer, SIA  
GeoSwiss AG  
Marktplatz 6  
CH-5080 Laufenburg  
<http://www.geoswiss.ch>  
e-mail: [geoswiss@geoswiss.ch](mailto:geoswiss@geoswiss.ch)

# Die Geschenk- idee!

**1 Jahres-Abonnement  
unserer Fachzeitschrift**

**Vermessung  
Photogrammetrie  
Kulturtechnik**

*Möchten Sie Ihren Mitarbeitern,  
Ihren Verwandten oder Freunden eine  
Freude bereiten?  
Dann rufen Sie uns für ein  
Geschenkabonnement an.*

*12mal jährlich informiert  
unsere Fachzeitschrift aus-  
führlich und informativ über*

- ◇ Vermessung
- ◇ Photogrammetrie
- ◇ Kulturtechnik
- ◇ Raumplanung
- ◇ Umweltschutz und
- ◇ Geo-Informationssysteme.

**SIGWERB AG**  
Dorfmattestrasse 26  
5612 Villmergen  
Telefon 056 / 619 52 52  
Telefax 056 / 619 52 50