

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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 15.05.2025

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

Gateway dem zuständigen Geometer zu-
gestellt.

Meta-Datenbank Amtliche Vermessung

Die GeoSwiss AG ist zur Zeit daran, in Zu-
sammenarbeit mit der Eidg. Vermes-
sungsdirektion, 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 Grundbuchver-
messungsdaten und führt den dafür zu-
ständigen Nachführungsgeometer auf.
Somit können sich v.a. grossflächig tätige
Kunden der amtlichen Vermessung
schnell einen Überblick über einen mög-
lichen Datenbezug verschaffen. Später
soll diese Datenbank mit anderen geo-
grafischen 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
Benützer vordefiniert. Dabei ist es mög-
lich, bei entsprechenden Kenntnissen,
Daten, die irgendwo auf der Welt auf ei-
nem 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
Benützer exponentiell zunehmen wird.
Laut einer Erhebung verfügen in der
Schweiz über 86% der Haushalte mit
schulpflichtigen Kindern über einen Com-
puter 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 Vorhan-
densein von Daten. Diese Aussage wird
durch das Konzept von Terra Bavaria (Bun-
desland 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 Waren-
haus angeboten werden. Bis Ende 1998
soll ganz Bayern in digitaler Form für das
Internet vorhanden sein. Die digitalisier-
ten Koordinaten werden entsprechend
mit einem Qualitätscode gekennzeichnet
und später durch die amtlich berechneten
Werte ersetzt. Das bisherige, überaus po-
sitive Echo von Berufskollegen und An-
wendern 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 zuständi-
gen Behörden sind sicherlich allseits zu-
friedenstellende 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

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
Dorfmatenstrasse 26
5612 Villmergen
Telefon 056 / 619 52 52
Telefax 056 / 619 52 50