

**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:** 97 (1999)

**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:** 13.01.2026

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

Die *Geotopographische Datenbank (GTDB)* ist das geografische Informationssystem (GIS) der L+T, mit dem die Vektordaten verwaltet werden. Es basiert auf ARC/INFO resp. SDE. Mit der Integration in die GTDB wird das Datenmodell von VECTOR25 resp. VECTOR200 erweitert und die Attraktivität der Daten wird erhöht (Level 2). Die Bedeutung dieser Datensätze wird in Zukunft stark zunehmen und zu einer erhöhten Nachfrage führen.

## Ingenieur-Dienstleistungen

Die für die Landesvermessung anstehenden Aufgaben bringen es mit sich, dass die L+T in der genauen Geopositionierung dank eigener Forschung und enger Zusammenarbeit mit den Hochschulen zu den führenden Institutionen weltweit gehört. Insbesondere im GPS-Bereich ist ein grosses Know-how vereint.

Dieses Wissen wird immer wieder an kniffligen Aufgaben von nationaler Bedeutung auf die Probe gestellt (Alptransit) und die L+T-Spezialisten werden oft als Berater beigezogen.

In der amtlichen Vermessung übernimmt die L+T im Vertragsverhältnis die direkte Aufsicht, welche eigentlich den Kantonen obliegt. Kleinere und mittlere Kantone können damit die Kosten für diese Aufgabe niedrig halten im Vergleich zum Betrieb eines eigenen Vermessungsamtes. Im Zuge des raschen Technologiewandels und des Mangels an ausgewiesenen Spezialisten dürfte es für immer mehr Kantone interessant werden, zumindest gewisse Aufgaben extern der L+T anzuvertrauen.

## Alles aus einer Hand...

Die Palette der Produkte und Dienstleistungen der L+T ist äusserst breit. Ent-

sprechend ist das «unter einem Dach» vorhandene Know-how beeindruckend. Die L+T wird mit ihren rund 200 Mitarbeitern auch in Zukunft bemüht sein, den hohen Stand der Produkte und Dienstleistungen dauernd zu verbessern und sie für den Kunden noch attraktiver zu gestalten.

Bundesamt für Landestopographie  
Abteilung Topographie  
Seftigenstrasse 264  
CH-3084 Wabern  
Telefon 031 / 963 21 11  
Telefax 031 / 963 24 59  
Internet-Mail:  
Marco.Leupin@lt.admin.ch  
Christoph.Kaesler@lt.admin.ch  
Gaudenz.Sonder@lt.admin.ch  
Web-Site: <http://www.swisstopo.ch>



### Digitale Bildbearbeitung, den Aufbau von Informationssystemen, Datenbank-Anwendungen, 3-D Visualisierungen und dgl.

Das **MFB-GeoConsulting** Team ist seit Jahren in der Wissenschaft und im Consulting tätig. Aufgrund dieser langjährigen Erfahrung auf nationaler und internationaler Ebene im Bereich der digitalen Bildverarbeitung und der Geoinformation kann Ihnen **MFB-GeoConsulting** nun auch auf kommerzieller Ebene ein vielfältiges Angebot offerieren:

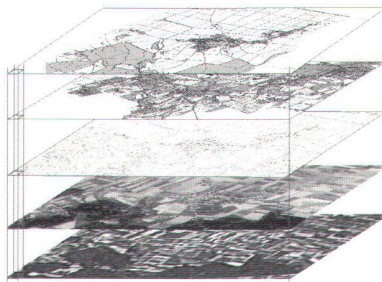
**Digitale Bildbearbeitung:** Beschaffung und Auswertung von flugzeug- und satellitengestützten Bilddaten, wie Erdbeobachtungs- und Wettersatellitendaten, Hyperspektralscannerdaten und digitale Orthophotos in nahezu Echtzeit:

- Einsatz in der Planung und Projektierung;
- bei Landnutzungserhebungen;
- in Entwicklungsprojekten;

- beim Umweltmonitoring;
- Beratung beim Einsatz digitaler Bilddaten;

Neben der Integration der Bilddaten in Informationssysteme und Modellrechnungen bieten wir auch visuelle (Luft-) Bildinterpretation an.

Aufbau von **Informationssystemen** und Integration von Bilddaten:



- Planung und Projektierung von Leitungen, Bahnlinien, etc.
  - in der Orts- und Regionalplanung;
  - im Natur- und Umweltschutz;
  - Landschaftsentwicklungskonzepte;
  - für die Denkmalpflege;
- basierend auf beliebigen Raster- und Vektorinformationen (Pixelkarten, Höhenmodelle, Katasterdaten, etc.);

**Datenbank-Anwendungen** für verschiedenste Einsatzbereiche;

**3-D Visualisierungen:** Überlagerung von beliebigen Bilddasterdaten mit Höhen- und Geländemodellen für Projektplanungen und -präsentation oder für touristische Zwecke (Panoramen, Wanderkarten, etc.);

**Beschaffung** verschiedenster Datengrundlagen wie z.B. digitale Höhen- und Geländemodelle, Pixelkarten, Arealstatistik, etc.;

**Modellrechnungen** für die Wasser- und Elektrizitätswirtschaft oder für Rückversicherungen (Naturgefahren), etc.;

Durch die Zusammenarbeit mit unserer **Partnerfirma Flotron AG** (Meiringen) können wir zudem auch ein breites Angebot im Bereich Vermessung und Photogrammetrie anbieten;

### MFB Geo-Consulting GmbH

Im Eggen und Hauptstrasse 17  
CH - 3254 Messen  
Telefon: +41-(0)31-765 50 63  
Telefax: +41-(0)31-765 60 91  
E-Mail: [contact@mfb-geo.ch](mailto:contact@mfb-geo.ch)

URL: <http://www.mfb-geo.ch>

**ERDAS** Exklusiv-Vertretung  
Schweiz