

**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:** 98 (2000)

**Heft:** 12

## 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:** 30.04.2026

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

fahrung im GIS-Bereich stärkt die ITV Geomatik AG ihre Standfestigkeit auf dem Schweizer Markt. Sie ist als Beratungs- und Informatikunternehmen vor allem in der öffentlichen Verwaltung, in Versorgungsunternehmen sowie im Bereich des Geo-Marketing und Data Warehousing tätig. Sie erstellt Analysen, Konzepte sowie Lösungen und evaluiert GIS-Produkte. Technische, organisatorische und betriebswirtschaftliche Aspekte erfasst sie dabei im Sin-

ne eines Generalunternehmers stets ganzheitlich. Ausserdem vermittelt die ITV Geomatik AG in Auslandprojekten Know-how beim Aufbau von Kataster-Informationssystemen und topographischen Datenbanken.

*ITV Geomatik AG  
Dorfstrasse 53  
CH-8105 Regensdorf-Watt  
Telefon 01 / 871 21 90  
Telefax 01 / 871 21 99  
<http://www.itv.ch>*

z.B. Geobasisdaten, Geofach- und -sachdaten, Umweltdaten, oder Luft- und Satellitendaten. Das Fraunhofer-IGD entwickelt im Rahmen dieses Projektes nicht nur die benötigte Kommunikationsinfrastruktur, sondern auch die benötigten Software-Werkzeuge für die Erfassung und Administration der Metadaten. Ebenfalls werden die entsprechenden Mechanismen für den Betrieb eines Metadaten-servers bereitgestellt. Die intelligente Verknüpfung der verschiedensten innovativen Lösungen im Bereich der Kommuni-

kationsplattform wird richtungsweisend für zukünftige Entwicklungen im Bereich der online-Dienste sein.

*Kiesewetter und Partner  
Agentur für Marketing und Werbung  
Deichelweiherweg 1  
D-79102 Freiburg  
Telefon 0049 / 761 72007  
Telefax 0049 / 761 72032  
e-mail:  
[info@agentur-kiesewetter.de](mailto:info@agentur-kiesewetter.de)  
<http://www.agentur-kiesewetter.de>*

## InGeo Information Center


Eine innovative Lösung für den Geodatenmarkt

In Deutschland existieren sehr viele Geodaten bei öffentlichen wie auch bei privaten Datenanbietern. Obgleich diese Daten einen grossen wirtschaftlichen Wert darstellen, ist ihr Vorhandensein potenziellen Nutzergruppen oft nicht bekannt und sie liegen bei den Anbietern brach. Aus diesem Grund musste eine innovative Kommunikationsplattform entwickelt werden, die für die auf dem Geodatenmarkt beteiligten Gruppen von Geodatenanbietern und -anwendern sowie den GIS-Dienstleistern einen neuen Weg der Zusammenarbeit aufzeigt.

Im Rahmen des Projektes InGeo Information Center (InGeo IC) werden federführend vom Fraunhofer-IGD mit der Unterstützung der Hessischen Technologiestiftung GmbH, des Hessischen Landesvermessungsamts, der Firma Intergraph (Deutschland) GmbH unter dem Dach des InGeoForums innovative Methoden und Konzepte erarbeitet, die das Auffinden, Vergleichen und Bewerten von Geodaten mit Hilfe der Metadaten-technik ermöglichen. Durch den Einsatz neuester Technologien und eines intelligenten Kommunikationskonzeptes wird ein für den Geodatenmarkt völlig neuer Dienst geschaffen.

Das InGeo IC hat einen ausgeprägt dezentralen Charakter be-

züglich der angebotenen Metadatenbanken. Unter Verwendung des InGeo Metadatenformats (InGeo MDF) wird jedem Geodatenanbieter ermöglicht, seine Metadaten selbst zu erzeugen und mit Hilfe einer webbasierten Datenbank-Anpassung über die Plattform des InGeo IC potenziellen Nutzern zur Verfügung zu stellen. Weil das InGeo MDF auf dem zukünftigen ISO-Standard 19115 für Metadaten beruht, ist die Vernetzung mit internationalen Geodatenwarenhäusern möglich. Schliesslich unterstützt dieses Konzept auch den nachfolgenden Zugriff auf originäre Datenbestände und damit die Option auf die Weiterführung in Richtung e-commerce. Sicherheitsmechanismen, die auf allen Ebenen der Datenkommunikation eingebaut sind, verhindern die missbräuchliche Datennutzung. Ein grosser Unterschied zu vergleichbaren Systemen besteht darin, dass InGeo IC selbst keine Metadaten speichert sondern lediglich die Information über existierende Metadaten-server und deren Inhalte. Damit bleibt zum einen die Wahrung der Qualität der Metadaten in den Händen der Dateninhaber, zum anderen wird ermöglicht, Metadaten-Informationen aus verschiedensten Bereichen verfügbar zu machen, wie




**GPT-1000 SERIE  
MESSEN  
OHNE REFLEKTOR**

- Bis 130 m ohne Reflektor
- Bis 6000 m mit Reflektor

**SERIE GPT-1000  
LA MESURE  
SANS PRISME**

- Sans prisme à plus de 130 m
- Avec prisme à plus de 6000 m
- Technologie laser à pulsation pour des mesures plus rapides
- Programmes intégrés



**top tec lutz**  
vermessungssysteme  
neunbrunnenstrasse 180 8056 zürich  
fon 01.371.72.05. fax 01.371.72.67.  
e-mail [lutz@toptec.ch](mailto:lutz@toptec.ch) <http://www.toptec.ch>