

**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

**Artikel:** ITV Geomatik AG : Spezialistin für fundierte GIS-Beratung

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-235445>

### **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:** 23.01.2026

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

ITV Geomatik AG:

# Spezialistin für fundierte GIS-Beratung

Fundierte, ganzheitliche Beratung auf dem Gebiet der geographischen Informationssysteme (GIS) hat sich die ITV Geomatik AG auf die Fahne geschrieben. Auf vielfältige Erfahrung bauend, betreut das Unternehmen anspruchsvolle GIS-Projekte in der Schweiz und im Ausland.

«ITV Geomatik AG» heisst seit 1997 die ehemalige «ITV AG – CAD für Ingenieurtechnik und Vermessung». Der Namenswechsel unterstreicht das Kompetenzfeld des Beratungsunternehmens, denn «Geomatik» ist die sprachliche Verschmelzung von «Geographie» und «Informatik».

In der öffentlichen Verwaltung wie auch in der Privatwirtschaft ist die Bedeutung von geographischen Informationssystemen (GIS) in den letzten Jahren stark gestiegen. Aus der Verbindung von räumlichen Informationen mit Daten aus anderen Quellen lassen sich wertvolle Erkenntnisse für die tägliche Arbeit von Planern und Ingenieuren, aber auch für unternehmerische Entscheide ableiten. GIS leisten unersetzliche Dienste sowohl für die Planung und den Betrieb von verschiedensten Einrichtungen und Institutionen als auch bei Marketing- und Logistikaufgaben.

Zudem macht der GIS-Markt zur Zeit einen tiefgreifenden Wandel durch. Die Systempreise sinken, die Basisdaten lassen sich immer leichter bereitstellen. Zusätzlich sind GIS-Systeme sehr viel benutzerfreundlicher geworden. Mittlerweile wendet sich die ITV Geomatik AG mit ihren Produkten nicht mehr nur an Spezialisten, sondern auch an Anwender, die Daten aus GIS-Applikationen weiterverarbeiten wollen.

## Massgeschneiderte Gesamtlösungen

Seit 1990 bietet das Unternehmen Beratung für die Konzeption und Realisation von raumbezogenen Informations-Syste-

men. Dabei berücksichtigt man nicht nur technische, sondern auch und vor allem finanzielle und organisatorische Aspekte. Zusammen mit sorgfältig ausgewählten Partnern werden massgeschneiderte Gesamtlösungen geplant und verwirklicht: Eine Kernmannschaft arbeitet mit externen Projektingenieuren, Analysten, Informatikern und Betriebswissenschaftlern zusammen, die nicht zuletzt ihr wertvolles Fachwissen beisteuern. Je nach Projekt nimmt die ITV Geomatik AG auch die Rolle eines Generalunternehmers wahr. Die Kernkompetenz der ITV Geomatik AG liegt in der herstellerneutralen Beratung bei Konzeption, Evaluation, Implementation und Anwendung von GIS.

Mit ausgewiesenem Know-how schafft die ITV Geomatik AG ihren Kunden bedarfsgerechte, nutzenorientierte GIS-Lösungen. So ist die Beratungsfirma an einigen hochinteressanten Projekten im In- und Ausland beteiligt:

## Projekte im In- und Ausland

Für die Schweizerischen Bundesbahnen entwickelte die ITV Geomatik AG die Datenbank der festen Anlagen. Das System verwaltet sämtliche Infrastrukturanlagen der SBB und ist z.Z. an 70 Arbeitsplätzen produktiv. In der Endausbaustufe ist für die Basisdatenerfassung der Einsatz von ca. 130 Arbeitsstationen, verteilt auf alle Kreise und Bauregionen der SBB, geplant. Dieses grösste Schweizer GIS-Projekt begleitet das Unternehmen schon seit seiner Gründung. Ferner unterstützt die ITV auch das SBB-Projekt «Phönix» (SAP R/3-



Das ITV-Führungsteam – von links: Harry Oliver Haitzmann, Jordi Montseraat, Peter Sonnenfeld, Geschäftsführer Rudolf Schneeberger.

Einsatz) zur Grundbesitzverwaltung, indem sie die von der SBB erstellten Bahnpläne mit Hilfe von CAD-Werkzeugen und zusätzlichen Rasterdaten vektorisiert.

Für das *kantonale Meliorations- und Vermessungsamt St. Gallen* übernahm die ITV Geomatik AG die Leitung eines Pilotprojektes zur Koordination der raumbezogenen Informationsverarbeitung. Durch das Projekt «RIV-Basisdaten» (RIV = raumbezogene Informationsverarbeitung) sollen in der kantonalen Verwaltung dank koordinierter Datenbeschaffung und -verwaltung teure Doppelspurigkeiten vermieden und ein kontrollierter Ausbau der raumbezogenen Informationsverarbeitung gewährleistet werden.

Im Auftrag des *Bundesamtes für Aussenwirtschaft (BAWI)* und der *Weltbank* unterstützt die Beratungsfirma ausländische Kataster- und Vermessungsbehörden bei der Einführung von GIS. So soll in der chinesischen Industriestadt *Chongqing* nach dem Konzept der ITV Geomatik AG ein GIS entstehen. Auftraggeber ist die Weltbank, die ein Projekt zur Verbesserung der Wasserversorgung sowie der Abwasser- und Abfallentsorgung in Chongqing verfolgt.

Neben der Spezifikation des GIS-Systems für die Versorgungsunternehmen der



Stadt, die in Form von Pflichtenheften erfolgen soll, ist ein Management-Informationssystem wesentlicher Bestandteil des vorgesehenen Konzepts. Auf der Grundlage der vom GIS gelieferten Daten wird es den Entscheidungsgremien Informationen für die Stadtplanung und -entwicklung liefern. Dabei legt die ITV besonderen Wert darauf, den Weg für eine möglichst sanfte und adaptierte Einführung der neuen Technologie in die bestehenden Strukturen zu ebnen. Auf diese Weise soll bei den künftigen Anwendern die notwendige Akzeptanz für die neue Technologie herbeigeführt werden. Dafür möchte man auch einen Prototypen für das vorgesehene «Decision-Support-System» einrichten. Es soll in englisch und chinesisch arbeiten und den Entscheidungsträgern schon in einem frühen Stadium des GIS-Projekts zeigen, worin der Nutzen eines solchen Systems liegt. Im Rahmen der Finanzhilfe für Mittel- und Osteuropa des Bundes erfolgt in *Budapest* der Aufbau eines Land-Informationssystems (LIS) zur Unterstützung für die Grundbuchverwaltung. Die ITV wurde als Beraterin beigezogen und auch mit der gesamten Projektleitung beauftragt. Internationale Erfahrung, Kompetenz im nationalen Markt, ein Netzwerk von Experten und ein ganzheitlicher Ansatz garantieren der ITV Geomatik AG auch in Zukunft das Vertrauen und den Zuspruch ihrer Kunden.

### ITV Geomatik AG

Adresse	Dorfstrasse 53 CH-8105 Regensdorf-Watt Telefon 01 / 871 21 90 Telefax 01 / 871 21 99 e-mail: info@itv.ch
Gründung	1990 als ITV AG – CAD für Ingenieur- technik und Vermessung 1997 Umfir- mierung in ITV Geomatik AG
Leitung	Rudolf Schneeberger, Dipl. Ing. ETH
Zweck	Beratungs- und Ingenieur-Unterneh- men für raumbezogene Informations- verarbeitung
Umsatz	3 Mio. Franken (1997)
Angebot	Beratung, Konzepte, Pflichtenhefte, Schulung und Auditing für räumliche Informationssysteme, Übernahme von Outsourcing-Aufträgen, Datenmodel- lierung und Applikationsentwicklung, komplette GIS-Lösungen, Projekt-Ma- nagement, betriebswirtschaftliche Analysen

## SpringerGeosciences

Bernhard Hofmann-Wellenhof,  
Herbert Lichtenegger, James Collins

### Global Positioning System

#### Theory and Practice

Fourth, revised edition

1997. 45 figures. XXIII, 389 pages.

Soft cover DM 86,-, öS 598,-

ISBN 3-211-82839-7

This book shows in comprehensive manner how the Global Positioning System (GPS) works. The use of GPS for precise measurements (i.e. surveying) is treated as well as navigation and attitude determination.

The basic mathematical models for various modes of GPS operations and detailed explanation of the practical use of GPS are developed precisely in this book. Additionally, the text shows why and how the kinematic mode differs from the static mode and exemplifies types of projects where different measurement modes are used.

Explanations of proper project planning, execution data reduction, and coordinate computation are provided for novice GPS users.

“The book can be highly recommended to students in surveying and all who want to have a look to basics of GPS in compressed form. Its structure is built up logically and thus, underlines the value of the book ...”

Bulletin Geodesique

“... will become a standard reference text for GPS users and designers ...”

Journal of Atmospheric and Terrestrial Physics

“This book remains an excellent text on GPS.”

The Photogrammetric Record



SpringerWienNewYork

Sachsenplatz 4-6, P.O.Box 89, A-1201 Wien, Fax +43-1-330 24 26,

e-mail: order@springer.at, Internet: http://www.springer.at

New York, NY 10010, 175 Fifth Avenue

D-14197 Berlin, Heidelberger Platz 3

Tokyo 113, 3-13, Hongo 3-chome, Bunkyo-ku