

**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:** 24.01.2026

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

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