

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK =
Mensuration, photogrammétrie, génie rural**

Band (Jahr): **96 (1998)**

Heft 5

PDF erstellt am: **18.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://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 ebnet. 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-Informationssystem (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- Management, 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