

**Zeitschrift:** Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement =  
Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire =  
Geomatica Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio

**Herausgeber:** geosuisse : Schweizerischer Verband für Geomatik und  
Landmanagement

**Band:** 107 (2009)

**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:** 26.07.2025

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

M. Wack, A. Nait-Sidi-Moh, J. Gaber,  
P.-Y. Gilliéron, Y. Alexandre:

## Géopositionnement et mobilités

(GPS, Egnos et Galileo...)

Pôle éditorial multimédia de l'université de technologie de Belfort-Montbéliard 2009, 416 pages, € 20.-, ISBN 978-2-914279-40-6.

Une révolution numérique est en cours avec le développement du positionnement satellitaire. Initialement d'origine militaire, il est dorénavant au cœur de multiples applications civiles. Après le succès du GPS, l'Union européenne s'équipe avec Galileo (une constellation de 30 satellites en service en 2013) et dispose d'un système intermédiaire, Egnos, qui offre déjà des performances supérieures au GPS (par exemple pour l'aviation civile). Cet ouvrage fait le point sur les potentiels et enjeux de services du géopositionnement, sur les divers systèmes et solutions informatiques en jeu, sur les aspects juridiques, de sécurité ou cartographiques. Il présente des applications en mobilités et transports durables: suivi du trafic routier, suivi en temps réel de transports sensibles, réseaux mobiles, analyse des déplacements, déplacements pédestres assistés etc.

K. Kummer, J. Frankenberger (Hrsg.):

## Das deutsche Vermessungs- und Geoinformationswesen 2010

Wichmann Verlag, Heidelberg 2009, 900 Seiten, € 118.-, ISBN 978-3-87907-487-7.

Raumbezogene Daten haben in den letzten Jahren stark an Bedeutung gewonnen. Und zwar nicht nur in den traditionellen Gebieten der Vermessung, sondern vor allem auch in benachbarten Anwendungsgebieten wie Umweltschutz und Katastrophenabwehr, Land- und Forstwirtschaft oder Kreditwirtschaft und Immobilienverkehr. Für das Vermessungs- und Geoinformationswesen ist das Herausforderung und Auftrag zugleich: Herausforderung, weil nunmehr jeder kleinste Fleck der Erdoberfläche digital in Pixel, Bits und Bytes verfügbar sein muss, Auftrag, weil Bürger, Wirtschaft, Verwaltung und Politik Geodaten künftig zur selbstverständlich verfügbaren staatlichen Infrastruktur rechnen – ähnlich wie der Strom aus der Steckdose.

Das Jahrbuch bildet eine Klammer für die in den letzten Jahren für viele unüberschaubar ausgeweiteten Bereiche Vermessung und Geoinformation. Es bietet sowohl Grundlagenwissen als auch Informationen über laufende Entwicklungen, die in dieser Zusammenschau an einer anderen Stelle kaum zu finden sind. Das Werk ist nicht nur für Fachleute ein unverzichtbares Nachschlagewerk, um im Gesamtgefüge erfolgreich arbeiten zu können. Auch in der GIS-Wirtschaft oder auf kommunaler Ebene und im privaten Bereich liefert es Hintergründe für das Zusammenspiel der Informationsgesellschaft und zeigt Partnerschaften und Potenziale auf.

P. Haber (Hrsg.):

## Computergeschichte Schweiz Histoire de l'ordinateur en Suisse

Geschichte und Informatik – Histoire et Informatique, Band 17, Chronos Verlag, Zürich 2009, 226 Seiten, CHF 35.-, ISBN 978-3-0340-0985-0.

Die Geschichte der Computerisierung der Schweiz ist bisher erst bruchstückhaft aufgearbeitet worden. Das Buch nimmt eine Bestandesaufnahme der bisherigen Forschungen vor und skizziert aktuelle Forschungsdesiderate. Präsentiert werden Beispiele der frühen Computernutzung im Hochschulbereich, im Bankwesen, in der Kommunikationstechnik und in der Kunst. Untersucht werden auch die historische Entwicklung des Computermarktes Schweiz und die entsprechenden zeitgenössischen Prognosen. Das Buch beschreibt auch den gegenwärtigen Stand der schweizerischen Computergeschichte in Museen und Sammlungen.

L'histoire de l'informatisation de la Suisse reste à ce jour méconnue et trop peu étudiée. L'objectif de l'ouvrage est de faire un état des lieux des recherches et d'établir une liste de nouvelles pistes à explorer. Le livre présente des exemples d'utilisation précoce de l'ordinateur dans différents domaines, notamment à l'Ecole polytechnique, dans le milieu bancaire, dans les télécommunications ou dans les arts visuels. L'évolution historique et contemporaine du marché des ordinateurs suisse est étudiée. Le volume se termine avec la présentation d'un état des lieux de la documentation disponible dans les musées et les collections suisses.

## Hallers Landschaften und Gletscher

Die Akademien der Wissenschaften Schweiz beteiligten sich 2008 mit zwei Veranstaltungen am 300. Geburtsjahr Albrecht von Hallers: Mit der Vortragsreihe «von Hallers Landschaften», organisiert durch die ICAS, und mit dem Jahreskongress der SCNAT «Hallers Gletscher heute», organisiert von der Naturforschenden Gesellschaft in Bern. Alle Beiträge dieser Veranstaltungen liegen nun in der Publikation «Hallers Landschaften und Gletscher» als Sonderdruck der Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern vor.

Die 240-seitige Publikation ist reich illustriert und enthält Beiträge von Prof. Barbara Mahlmann-Bauer, Dr. Tobias Pfeifer-Helke, Dr. Raimund Rodewald, Luc Lienhard, Gerrendina Gerber-Visser und Dr. Martin Stuber, Madlena Cavelti Hammer, Prof. Jon Mathieu, Prof. Heinz J. Zumbühl, Prof. Bruno Messerli, Dr. Peter Lüps, Dr. Andreas Bauder, Dr. Albert Hafner, Dr. Hanspeter Holzhauser, Prof. Heinz Wanner, Prof. Wilfried Haerberli und Prof. Bernhard Stauffer.

Bezug: Interakademische Kommission Alpenforschung ICAS, Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern, icas@scnat.ch oder Tel. 031 318 70 18.



### Suchen Sie Fachpersonal ?

Inserate in der Geomatik Schweiz helfen Ihnen.

Wenn es eilt, per Telefax  
056 619 52 50