

<b>Zeitschrift:</b>	Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement = Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire = Geomatica Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio
<b>Herausgeber:</b>	geosuisse : Schweizerischer Verband für Geomatik und Landmanagement
<b>Band:</b>	111 (2013)
<b>Heft:</b>	5

## Inhaltsverzeichnis

### 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:** 13.01.2026

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



## Editorial

205

## Institut und Studiengänge / Institut et cursus d'études

*R. Gottwald, S. Nebiker:*  
Von der vermessungstechnischen Abteilung des TBB zu einer Hochschul-KMU – das Institut Vermessung und Geoinformation im Wandel der Zeit 209

*R. Gottwald, S. Nebiker:*  
Du Département de mensuration du TBB à une PME-Haute Ecole – L'Institut de mensuration et géomatique dans le changement des temps 213

*R. Gottwald, S. Nebiker:*  
Das Studium am Institut Vermessung und Geoinformation FHNW 216

*R. Gottwald, S. Nebiker:*  
Les études à l'Institut de mensuration et géoinformation FHNW 221

*M. Deuber, N. Sturm, Th. Arpagaus, A. Gredig:*  
Geissen-Peter 2.0 und sein Werdegang an der FHNW 226



## Anwendungsorientierte Forschung am IVGI aktuell / Recherche appliquée actuelle à l'IVGI

*S. Nebiker, H. Eugster:*  
Stereovision Mobile Mapping – von der Forschungsidee zu operativen 3D-Geobilddiensten 229

*H.-J. Stark:*  
Anwendungsorientierte Forschung mit Open Source Software und Community Mapping im Bereich Geoinformationstechnologie 233

*E. Matti:*  
Erkennung und Anonymisierung von personenbezogenen Informationen in mobil erfassten, stereobildbasierten 3D-Geobilddatendiensten 236

*B. Fischer, B. Sievers:*  
Ingenieurgeodäsie und Mathematik – eine wechselseitige Beziehung 239



## Gastbeiträge von Projektpartnern / Exposés sur invitation de la part de partenaires de projets

*Th. P. Kersten, V. Böder t, F. Schmidt:*  
Shipborne Scanning – Simultane 3D-Vermessung des Flussbettes und der Uferbereiche am Hochrhein durch Bathymetrie und mobiles Laserscanning 243



*S. Bleisch, P. Laube, M. Duckham:*  
Raum-zeitliches Data Mining – ein Werkzeug zur Analyse von Fischbewegungen im Murray River 247

*S. Weiss, M. Drilling:*  
Kollaborative Methoden in der Kombination aus Geoinformatik und Sozialer Arbeit: Erfahrungen und Potenziale aus einem interdisziplinären Forschungsprojekt zur Stadt- und Siedlungsentwicklung 250

*R. Weibel:*  
GITTA: E-Learning für die akademische Ausbildung in GIS-Technologie in der Schweiz und weltweit 254

## Zum Umschlagbild:

Von der Ausbildung in die Praxis und umgekehrt: FHNW und Intergraph – eine erfolgreiche Partnerschaft. Seit vielen Jahren werden die unterschiedlichen Produkte von Intergraph in der Lehre der Ingenieurausbildung am Institut Vermessung und Geoinformation der Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW eingesetzt. Dabei fließen auf der einen Seite aktuelle Produktentwicklungen direkt in die Lehre ein und auf der anderen Seite liefern die jungen angehenden Ingenieurinnen und Ingenieure wertvolle Rückmeldungen an die Produktverantwortlichen von Intergraph. Eine bewährte Win-Win-Beziehung.

Ab Herbstsemester 2018 wird das Institut Vermessung und Geoinformation seine Aktivitäten ins «KUBUK» – dem neuen FHNW-Campus in Muttenz – verlagern. Auf dem Titelbild ist ein erster Eindruck vom geplanten Foyer zu sehen (© pool Architekten, Zürich).

Prof. Dr. Reinhard Gottwald, Institutsleiter  
 Intergraph (Schweiz) AG  
 Neumattstrasse 24, Postfach  
 CH-8953 Dietikon 1  
 Tel. 043 322 46 46, Fax 043 322 46 10  
 info-ch@intergraph.com  
 www.intergraph.ch

## Page de couverture:

*Depuis la formation à la pratique et vice-versa: FHNW et Intergraph – un partenariat couronné de succès. Depuis de nombreuses années les divers produits d'Intergraph sont utilisés à l'Institut de mensuration et géoinformation pour la formation des ingénieurs de la Haute Ecole du Nord-Ouest de la Suisse FHNW. D'une part les récents développements profitent directement à l'enseignement et d'autre part les jeunes ingénieur(e)s donnent un précieux feedback aux développeurs responsables d'Intergraph. C'est une véritable situation de gagnant-gagnant.*

*Dès le semestre d'automne 2018 l'Institut de mensuration et géoinformation déplacera ses activités au «KUBUK» – le nouveau campus FHNW à Muttenz. Sur la page de couverture vous recevez une première impression du Foyer (© pool Architekten, Zürich).*

Prof. Dr. Reinhard Gottwald,  
 Directeur de l'Institut  
 Intergraph (Suisse) SA  
 Neumattstrasse 24, case postale  
 CH-8953 Dietikon 1  
 Tél. 043 322 46 46, Fax 043 322 46 10  
 info-ch@intergraph.com  
 www.intergraph.ch

## Absolventinnen und Absolventen heute / Ingénieur(e)s diplômé(e)s

J.-M. Buttiger:	Erneuerung der GIS-Infrastruktur des Kantons Basel-Landschaft	258
M. Rutschmann:	GeoMoS Adjustment – die Bedeutung der automatischen Netzausgleichung und Deformationsanalyse im Geo-Monitoring	260
J. Günthardt:	Geoinformation: das spannendste Berufsfeld des 21. Jahrhunderts	262
R. Moser:	Bau- und Ingenieurvermessung beim Infrastrukturstandort Forsthaus West in Bern	263
M. Obrist:	Als Geometer/in im Spannungsfeld zwischen kommunaler Tätigkeit und BANI-Projekten	265
St. Schütz:	Punkt um Punkt von Basel nach Chiasso: Vermessungsarbeiten für das Projekt 4-m-Bahnkorridor	267
A. Annen:	Projekt LiDAR Kanton Bern 2011–2013	269
Ch. Schmid:	Digitale Erweiterung für den Atlas des Schweizerischen Nationalparks	270
A. Bertiller:	Qualifizierung von Wohnlagen in der Region Luzern West	272
A. Barmettler:	Der Technologie-Mix macht's aus	273
L. Rüdiger:	Die Tracker Pilot Softwareentwicklung zur vereinfachten Prüfung und Kompensation des Leica AT401 Absolute Trackers	274
H. Würth, O. Begré:	Die Fachgruppe mit starkem Bezug zum Ausbildungsstandort Muttenz	276

## Sponsoren / Sponsors

Dank an die Sponsoren	278
-----------------------	-----

## Rubriken / Rubriques

Aus- und Weiterbildung / Formation, formation continue	279
Lernende / Apprentis	281
Fachliteratur / Publications	282
Firmenberichte / Nouvelles des firmes	283
Impressum	292