

Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **111 (2013)**

Heft 5

PDF erstellt am: **21.09.2024**

### **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.



## 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 Forschungs-idee 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-Geobildatendiensten

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 †, 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. Buttlinger:*  
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