

**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:** 103 (2005)

**Heft:** 6

## 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

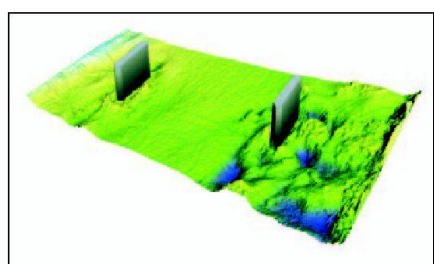
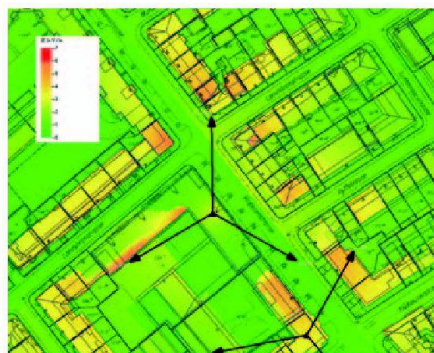
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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:** 26.11.2025

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



**Editorial**

347

**Geo-Informationssysteme /  
Systèmes d'information du territoire**

*W. Meier:*  
10 Jahre 3D-Stadtmodell Kanton Basel-Stadt 348

*H.-P. Rudin:*  
Optimierung von Lärmschutzmassnahmen im Kanton Basel-Stadt 352

*R. Volman:*  
Einsatz digitaler 3D-Daten in der Basler Nutzungsplanung 354

*A. Bürgi, G. Theis:*  
Mobilfunkstrahlung mit 3D-GIS-Daten effizient berechnen und beurteilen 356

*F. Schmidt:*  
Dreidimensionale Sohlmodelle: Dokumentation der Fliessgewässer im Tiefbauamt des Kantons Basel-Stadt – optimierte Nutzung flächenhafter Peildaten am Beispiel der Rheinsohle 358

*A. Christen, R. Vogt:*  
Hoch hinaus – ein 3D-Stadtmodell in meteorologischen Anwendungen 360

*B. Wirth:*  
Die dritte Dimension in der amtlichen Vermessung 362

*B. Wirth:*  
La troisième dimension dans la mensuration officielle 364

**Rubriken / Rubriques**

Forum / Tribune 366

Aus- und Weiterbildung / Formation, formation continue 369

Mitteilungen / Communications 372

Fachliteratur / Publications 376

Verbände / Associations 377

Firmenberichte / Nouvelles des firmes 384

Impressum 396

**Zum Umschlagbild:**

**Dreidimensionale digitale Stadt- und Landschaftsmodelle  
Schwerpunktthema der Geomatiktage in Basel und  
10 Jahre 3D-Stadtmodell Basel-Stadt**

Das Bild zeigt einen Ausschnitt aus dem digitalen 3D-Stadtmodell BS. Die Kombinationsmöglichkeiten zu Visualisierungszwecken sind mannigfaltig. Hier eine Darstellung mit einem dem Gelände überlagerten Orthofoto mit vereinfachter Gebäude- und Brückendarstellung und Verwendung von Baumsymbolen. Die nachfolgenden Beiträge in diesem Heft vermitteln einen Überblick über die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten eines dreidimensionalen Stadtmodells.

Leica Geosystems AG  
Europa-Strasse 21, CH-8152 Glattbrugg  
Telefon 044 809 33 11, Telefax 044 810 79 37  
info.swiss@leica-geosystems.com, www.leica-geosystems.ch

**Page de couverture:**

**Modèles numériques tridimensionnels  
Thème principal des Journées de la Géomatique à Bâle  
10 ans du modèle 3D urbain de Bâle-Ville**

L'image montre un extrait du modèle numérique 3D de Bâle-Ville. Les possibilités de combinaison aux fins de visualisation sont multiples. Ici, une superposition orthophoto / terrain avec une représentation simplifiée des bâtiments et des ponts, et utilisation de symboles pour les arbres. Les articles contenus dans cette brochure donnent un aperçu des multiples possibilités d'application d'un modèle urbain tridimensionnel.

Leica Geosystems SA  
Rue de Lausanne 60, CH-1020 Renens  
Tél. 021 633 07 20, Fax 021 633 07 21  
info.swiss@leica-geosystems.com, www.leica-geosystems.ch