

**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:** 3

## 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:** 15.04.2026

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



**Editorial**

115

**Raumplanung / Aménagement du territoire**

*L. Bühlmann:*

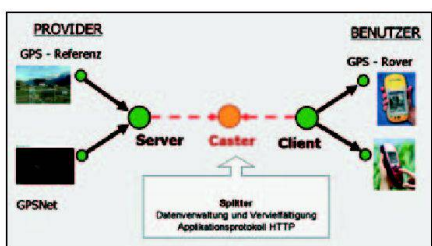
Lehren aus dem «Fall Galmiz»: Kantone müssen ihre Standortpolitik koordinieren

116

*L. Bühlmann:*

Quels enseignements tirer de l'affaire Galmiz?

118



**Geodäsie/Vermessung / Géodésie/Mensuration**

*S. Grünig, U. Wild:*

swipos über Internet – neue Entwicklungen bei der Echtzeit-Positionierung

121

**Kultur- und Technikgeschichte / Histoire de la culture et de la technique**

*R. Küntzel:*

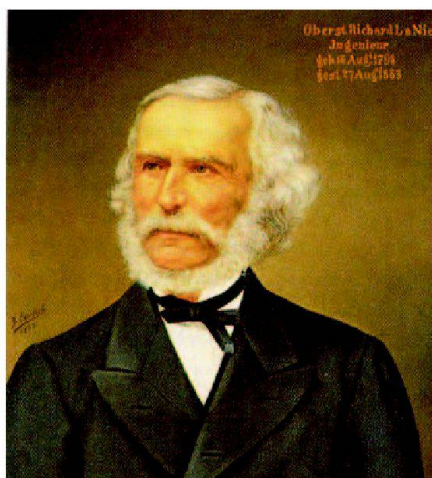
Ingenieur Richard La Nicca (1794–1883)

126

*M. Kerner:*

Die Kalenderscheibe von Nebra

131



**Rubriken / Rubriques**

Forum / Tribune

139

Aus- und Weiterbildung / Formation, formation continue

140

Mitteilungen / Communications

146

Fachliteratur / Publications

147

Verbände / Associations

149

Firmenberichte / Nouvelles des firmes

153

Impressum

168

**Zum Umschlagbild:**

**Entschlüsselung des «achten Weltwunders»**

Die Hagia Sophia in Istanbul, 532–537 unter Kaiser Justinian I. als «Reichskirche» erbaut, ist Gegenstand vielfältiger internationaler Forschungen. Prof. Dr. Volker Hoffmann und Dipl.-Ing. Nikolaos Theocharis (Universität Bern, Institut für Kunstgeschichte, Lehrstuhl für Architekturgeschichte und Denkmalpflege) haben zur Vermessung des Bauwerks erstmals die Technologie des 3D-Lasermapping eingesetzt mit dem Ziel, den ursprünglichen geometrischen Entwurf der Kirche zu rekonstruieren. Das Umschlagbild zeigt links im Foto den Leica HDS 3000-Scanner bei der Arbeit, rechts steht eine «Wolke» aus Millionen gemessener Punkte, die Gewölbezona darstellend, und rechts unten ist in einem Längsschnitt die Entwurfsgeometrie eingezeichnet.

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

**Page de couverture:**

**Décodage de la «huitième merveille du monde»**

La basilique Sainte Sophie (Hagia Sophia) d'Istanbul construite sous le règne de l'empereur Justinien 1<sup>er</sup> entre 532–537 est l'objet de multiples recherches internationales. Le professeur Hoffmann Volker et Nikolaos Theocharis de la chaire d'histoire de l'architecture de l'institut d'histoire de l'art de l'université de Berne ont utilisé pour la première fois la technologie du Lasermapping 3D pour reconstruire la structure géométrique originelle de la basilique. La photo de couverture montre à gauche le scanner Leica HDS3000 en action et sur la partie de droite, on peut observer un nuage de plusieurs millions de points représentant la zone de cintre. Dans la partie inférieure droite est représenté un profil longitudinal de la structure originelle.

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