

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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 08.02.2025

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



Editorial

115

Raumplanung / Aménagement du territoire

L. Bühlmann:

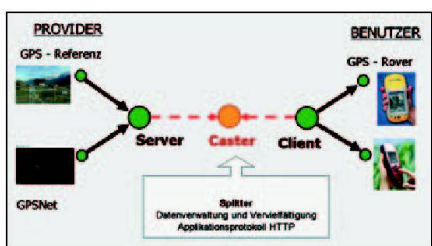
Lehren aus dem «Fall Galmiz»: Kantone müssen ihre Standortpolitik koordinieren

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:

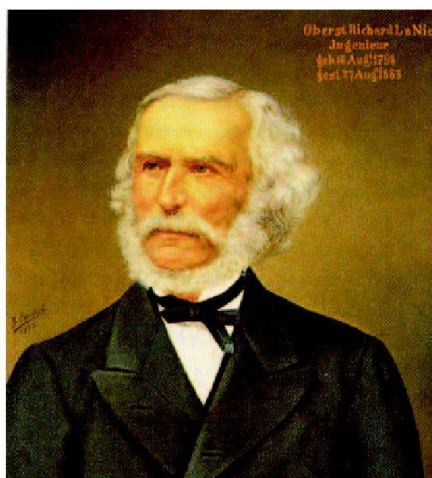
Ingenieur Richard La Nicca (1794–1883)

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^{er} 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