

**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:** 104 (2006)

**Heft:** 11

## Werbung

### 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:** 22.02.2026

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

## Leica Geosystems kündigt deutliche Steigerung der Scan-Geschwindigkeit mit der Leica ScanStation an



Leica Geosystems kündigt eine deutliche Steigerung der Geschwindigkeit von Scans mit der Leica ScanStation an, dem produktivsten 3D-Laserscanner für Vermessingenieur am Markt.

Leica Geosystems hat heute die Einführung einer neuen Firmware bekannt gegeben, die die Geschwindigkeit von Scans mit der neuen Leica ScanStation erheblich erhöht. Diese Neuerung steigert die Produktivität und reduziert gleichzeitig den Aufwand im Feld bei vielen As-Built-Vermessungen und Topographischen Geländeaufnahmen im Bereich High-Definition Surveying™.

Die Steigerung der Geschwindigkeit basiert einzig auf einer neuen erweiterten Firmware, die für die Leica ScanStation entwickelt wurde. Die hohe Qualität der Daten bei flexiblen Scan-Rastern, wie sie für Leica Geosystems HDS Laserscanner bekannt sind, bleibt dabei durchgehend erhalten.

### Bis zu 80% höhere Scan-Geschwindigkeit

Der Grad der Geschwindigkeitssteigerung hängt insbesondere vom Sichtfeld (FOV) und der Scandichte für einen Scanvorgang ab. Zum Beispiel erhöht sich die Geschwindigkeit bei Scans mit vollem Sichtfeld (d.h. 360° x 270° FOV) bei einer Scandichte von 3769 Punkten horizontal und 1413 Punkten vertikal (5 325 000 Punkte) um 22%. Bei einem Scan mit höherer Dichte (5000 x 5000, d.h. 25 Mio. Punkte) bei kleinem Sichtfeld (180° x 60° FOV) erhöht sich die Geschwindigkeit um bis zu 81%!

**Höhere Produktivität im Feld** «Wir sind sehr erfreut über diese technologische Weiterentwicklung. Damit werden unsere Kunden ihre Produktivität im Feld deutlich steigern können. Mit der Erhöhung der Scan-Geschwindigkeit bietet Leica Geosystems den vielseitigsten, anwenderfreundlichsten und produktivsten 3D-La-

serscanner am Markt», erklärt Ken Mooyman, Vizepräsident des Geschäftsbereichs HDS bei Leica Geosystems.

tungsvertrag erhalten die Firmware kostenlos. Es ist kein Eingriff in die Hardware der Leica ScanStation notwendig.

### Preise und Verfügbarkeit

Neue Leica ScanStation Instrumente sind bereits mit der neuen Firmware ausgestattet, der Preis erhöht sich dadurch nicht. Die neue Firmware ist ab sofort verfügbar. Kunden der Leica ScanStation mit Support- und War-

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

## Autodesk stellt kommerzielle Versionen ihrer Web Mapping Software vor

Die Web Mapping Komponenten Autodesk MapGuide Enterprise 2007 und Autodesk MapGuide Studio 2007 basieren auf neuer Technologie, die sich bereits in ihrer Open Source Variante bewährt hat. Autodesk erweitert sein GIS-Lösungsspektrum um zwei Web Mapping Komponenten: Autodesk MapGuide Enterprise 2007 und Autodesk MapGuide Studio 2007. Mit Autodesk MapGuide Enterprise lassen sich Entwurfs- und Geodaten integrieren, Karten und raumbezogene Daten publizieren oder neue Anwendungen entwickeln. Autodesk MapGuide Enterprise basiert auf dem Open Source Projekt «MapGuide Open Source» und bietet sämtliche Vorteile einer gemeinsamen Softwareentwicklung. Die kommerzielle Version bietet zu-

sätzlich zum Open Source Code einen erweiterten Funktionsumfang, zusätzliche Qualitätssicherungsmassnahmen, einfache Installation und technischen Support. Autodesk MapGuide Studio 2007 ist eine Authoring-Umgebung für die Kartenerstellung, die auf gängige Web-Entwicklungs-tools aufsetzt. Autodesk MapGuide Studio ist einzeln oder zusammen mit Autodesk MapGuide Enterprise erhältlich. Beide Lösungen unterstützen Anwender bei der schnellen, intuitiven und kostengünstigen Geodatenbearbeitung.

### Autodesk MapGuide Enterprise

Autodesk MapGuide Enterprise ermöglicht die internetgestützte Erstellung, die Veröffentlichung und den Austausch von Karten

## ABONNEMENTSBESTELLUNGEN unter folgender Adresse

**Jahresabonnement 1 Jahr:  
Inland sFr. 96.-, Ausland sFr. 120.-**

**SIGmedia AG**

Pfaffacherweg 189, Postfach 19  
CH-5246 Scherz  
Telefon 056 619 52 52  
Telefax 056 619 52 50

und Geodaten innerhalb eines verteilten GIS-Systems. Anwender können beispielsweise Daten aus verschiedenen Quellen einbinden, diese auf dynamischen Websites veröffentlichen oder sie als eigenständige DWF-Dateien versenden.

#### Die wichtigsten Funktionen

- Vorteile durch Open Source: schnelle Produktreife und hohe Innovationskraft
- Unterstützung mehrerer Programmierungssprachen: .NET, Java, PHP
- Nutzung von Standards: Web Map Services (WMS) und Web Feature Services (WFS) gemäss Open Geospatial Standard
- MapAgent Service für sichere und nicht sichere Anwendungen, CGI/FastCGI für die einfache Webserver-Konfiguration
- Ausführung unter Windows-Server mit IIS oder Apache oder unter Daemon auf Linux mit Apache

- Fernverwaltung der Server durch Remote-Zugriff über Standard Webbrowser
- Zwei Anzeigeoptionen: Autodesk DWF Viewer mit ActiveX-Steuerelement für Internet Explorer und AJAX Viewer für die Darstellung von Karten in allen gängigen Webbrowsern.

#### Autodesk MapGuide Studio

2007

Das Authoring-Tool Autodesk MapGuide Studio integriert sämtliche Funktionen für die Kartenerstellung, die auf gängigen Web-Entwicklungstools aufsetzen. Autodesk MapGuide Studio unterstützt Anwender von MapGuide Open Source oder von Autodesk MapGuide Enterprise bei der Prototypenstellung und der Anwendungsentwicklung. Der Einsatz weiterer Werkzeuge, um damit Daten zu laden, eine Verbindung um Datenbanken herzustellen oder Daten im Internet zu veröffentlichen, wird so überflüssig.

#### Funktionen zur Vorbereitung und Verwaltung von GIS-Daten

- Verwendung von Site Explorer – MDI-Unterstützung
- Erstellung von Layern mit verschiedenen Stilen und Themen
- Zusammenfassung aller Layer in einer Karte
- Massstabsabhängige Anzeige von Attributen
- Automatische Beschriftung nach Massstab
- Vorschau des Web-Layouts ohne Publizieren
- Individuelle Definition von Pop-Up-Menüs, Werkzeugkästen, Einstellungen.

#### Formate und Standards

- Unterstützte Formate: ODBC, ESRI, Shapefile, SDF, Oracle Spatial, Oracle Locator, ESRI ArcSDE
- Integration von Rasterdaten in den Formaten: BMP, CAL, ECW, JPG, PNG, SID, TGA, TIFF
- Unterstützung von 3000 welt-

weit verwendeten Koordinatensystemen und anderen nicht kartografischen Systemen.

Anwendungen, die mit der MapGuide-Plattform entwickelt wurden, bieten Benutzern schnellere, einfachere und flexible Möglichkeiten zur Abfrage, Analyse und Anzeige wichtiger GIS-Daten.

#### Verfügbarkeit

Autodesk MapGuide Enterprise 2007 und Autodesk MapGuide Studio 2007 sind seit Juli in Deutschland, Österreich und der Schweiz verfügbar. Zu beziehen sind die Lösungen über autorisierte Autodesk-Vertragshändler.

Weitere Informationen unter [www.autodesk.de/mapguide](http://www.autodesk.de/mapguide)

Autodesk GmbH  
Aidenbachstrasse 56  
DE-81379 München  
[www.autodesk.de](http://www.autodesk.de)

## Wir haben mehr Farben.

## Sie haben mehr Möglichkeiten.



Heidelberg Speedmaster 10-FOM

Denn bei uns ist die modernste 10-Farben-Druckmaschine der Schweiz in Betrieb. Informieren Sie sich unter der Telefonnummer 056 619 53 32 oder senden Sie eine E-Mail an [speedmaster@spruenglidruck.ch](mailto:speedmaster@spruenglidruck.ch)

**sprüngli druck ag**  
immer einen sprung voraus

dorfmattenstrasse 28, CH-5612 villmergen  
tel. 056 619 53 53, fax 056 619 53 00  
[www.spruenglidruck.ch](http://www.spruenglidruck.ch)