

**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:** 102 (2004)

**Heft:** 4

**Rubrik:** Firmenberichte = Nouvelles des firmes

**Autor:** [s.n.]

#### 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:** 19.01.2026

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

## Leica Photogrammetry Suite (LPS) – ein neuer Standard in der Welt der digitalen Photogrammetrie

Die Softwaretechnologie des Schweizer Unternehmens Leica Geosystems setzt nun auch auf dem Gebiet der digitalen Photogrammetrie mit der Lancierung der LPS-Software einen neuen Standard: eine durchgängige, modular strukturierte Produktlinie in moderner Software-Architektur. MFB-GeoConsulting ([www.mfb-geo.com](http://www.mfb-geo.com)) und Leica Geosystems GIS & Mapping (LGGM) ([www.gis.leica-geosystems.com](http://www.gis.leica-geosystems.com)) haben am Dienstag, 17. Februar 2004 Schweizer Fachleute für digitale Photogrammetrie eingeladen, um ihre neue SW-Lösung für den Bereich Photogrammetrie – die Leica «Photogrammetry Suite» (LPS) – kennen zu lernen.

Der LPS Start Up Day wurde vom Schweizer Exklusiv-Vertriebspartner von Leica Geosystems für diese Software, der MFB-GeoConsulting GmbH in Messen/Solothurn, als kostenloses Informations-Seminar für Schweizer Kunden organisiert und fand in den Seminarräumlichkeiten von Leica Geosystems in Heerbrugg statt. Beim LPS Start Up Day wurde aber nicht nur die neue Photogrammetry Suite (LPS) vorgestellt. Nebst einer allgemeinen Produkteinführung konnte sich das zahlreich erschienene, interessierte Fachpublikum auch über den

flugzeuggetragenen, digitalen Luftbildstreifen-Sensor ADS40 von Leica Geosystems GIS & Mapping (P. Fricker, LGGM) und über die Möglichkeiten zur 3D-Visualisierung und 3D-GIS Funktionalität des hauseigenen Softwaretools Erdas Imagine Virtual-GIS (P. Terrettaz, MFB-GeoConsulting) informieren.

Der LPS-Workshop am Nachmittag bot die Gelegenheit, nahezu alle Facetten der Software anhand eines Schweizer Testprojektes kennen zu lernen. Fragen aus der Praxis wurden vom Produktexperten von MFB-GeoConsulting, Oliver Zimmermann, und David Hughes (Regional Sales Manager, LGGM), beantwortet. Im Anschluss daran bestand Gelegenheit für individuelle Gespräche.

### Technische Details

Die Leica Photogrammetry Suite (LPS) ist eine neue, durchgängige, modular strukturierte Produktlinie in moderner Software-Architektur. Von der Aerotriangulation und der automatischen Suche nach Verknüpfungspunkten, über Stereo-Auswertung bis zur Erstellung und Bearbeitung von digitalen Höhenmodellen deckt die LPS in der vollen Ausbaustufe alle Arbeitsschritte der digitalen photogrammetrischen Auswer-

tung von Bilddaten im Highend-Sektor ab. Der gesamte Workflow findet unter einer einheitlichen Benutzeroberfläche mit dem selben «Look & Feel» statt.

Die Entwicklung von LPS basiert auf den Erfahrungen und dem Know-how, die bei Leica Geosystems mit IMAGINE OrthoBASE und SOCET SET gewonnen wurden. Sowohl IMAGINE OrthoBASE- als auch SOCET SET-Kunden profitieren von der erweiterten Funktionalität, der hohen Performance und der Bedienungsfreundlichkeit der neuen Leica Photogrammetry Suite. Beide Nutzergruppen können problemlos zur LPS umsteigen. Für SOCET SET-Nutzer stellen besonders das stufenlose Zoom und Pan sowie der Stereo-View-Modus zusätzliche hilfreiche Neuerungen dar. IMAGINE OrthoBASE-Anwender profitieren von der Schnelligkeit und dem hohen Durchsatz der Berechnungen in der LPS.

David Hughes, Regional Sales Manager, LGGM meinte dazu: «Mit viel harter Arbeit hat ein SW-Entwicklungsteam die Einführung der digitalen Photogrammetrie-Software von Leica Geosystems erreicht und ein Prozess- und Arbeitsfluss gesteuertes Programm Paket entwickelt, welches alle Schritte von der Flugplanung bis zur räumlichen Datenbank integriert. LPS ist bei einer Gruppe von fachkundigen Schweizer Photogrammetern auf guten Anklang gestossen. Aber



Dipl. Ing. Oliver Zimmermann  
(Geomatik Ingenieur MFB-GeoConsulting).

die Entwicklung geht weiter – wir versprechen unseren Benutzern grössere Produktivität und mehr Funktionalität.»

Für weitere Informationen zum Produkt kontaktieren Sie Dipl. Ing. Oliver Zimmermann, MFB-GeoConsulting (Telefon 031 765 50 63, [zimmermann@mfb-geo.com](mailto:zimmermann@mfb-geo.com)).

**MFB-GeoConsulting GmbH**  
Dr. Gabriela Apf!  
Telefon 031 765 60 93  
[contact@mfb-geo.com](mailto:contact@mfb-geo.com)

**Leica Geosystems G&M**  
David Hughes  
Heinrich-Wild-Strasse  
CH-9435 Heerbrugg  
Telefon 071 727 34 12  
Telefax 071 727 46 91  
[David.Hughes@gis.leica-geosystems.com](mailto:David.Hughes@gis.leica-geosystems.com)

## Energie Service Biel/Bienne se décide pour TOPOBASE™

Energie Service Biel/Bienne fournit plus de 48 000 clients en électricité, en gaz et en eau dans la ville et dans la région de Bienne. Le service s'est maintenant décidé de saisir et de gérer ces réseaux de distribution avec le serveur ouvert de géodonnées TOPOBASE™ de c-plan®. En décembre 2003, trois postes de saisie ont été installés pour les secteurs de l'eau et

du gaz. Ces modules sont les premiers à être travaillés. D'autres postes de travail sont déjà prévus pour l'électricité.

**c-plan® ag**  
Worbstrasse 223  
CH-3073 Gümligen  
Téléphone 031 958 20 20  
Télécopie 031 958 20 22  
[www.c-plan.com](http://www.c-plan.com)



Teilnehmer LPS Start Up Day (17. Februar 2004, Leica Heerbrugg Optikhus, Sitzungsraum Säntis).

### EW Meilen stellt auf TOPOBASE™ um

Die Energie und Wasser Meilen AG versorgt 11 800 Menschen mit Strom und Wasser an der Zürcher Goldküste. Damit auch in Zukunft die Dokumentation der Leitungen gesichert ist, hat sich das EW Meilen entschieden, auf die c-plan®-Lösung TOPOBASE™ umzustellen. Bereits wurden die bestehenden Daten im Strom und Wasser auf die neue Plattform migriert und zwei Arbeitsstationen, je eine für die Erfassung und Nachführung des Wassernetzes und eine für das Stromnetz installiert. Des Weiteren wurde zu-

sätzlich noch eine spezielle Plotstation angeschafft und für die Planung wird ein Autodesk Map eingesetzt. Die Schulung erfolgte im Dezember 2003, so dass ab Januar 2004 die Arbeiten mit neuem Tatendrang in Angriff genommen werden konnten.

c-plan® ag  
Worbstrasse 223  
CH-3073 Gümligen  
Telefon 031 958 20 20  
Telefax 031 958 20 22  
[www.c-plan.com](http://www.c-plan.com)

### Leicas neuestes Spitzenmodell der DISTO™-Familie: Leica DISTO™ plus

Ein Modell, das keine Wünsche offen lässt und mit dem Sie für die Zukunft bestens gerüstet sind. Höchste Genauigkeit, die integrierte Bluetooth®-Technologie,

verbunden mit elegantem Design: so sind Sie für jede Situation bestens gerüstet. Und dass das Messen beim Leica DISTO™ plus nicht bei der Anzeige des Ergeb-

nisses aufhört, zeigt sich an den gratis zur Verfügung gestellten Softwareprogrammen. Automatisch Skizzen erstellen und kabellos Messwerte übertragen – Leica Geosystems bietet Ihnen hier eine komplette Lösung für Ihre Messanwendungen!

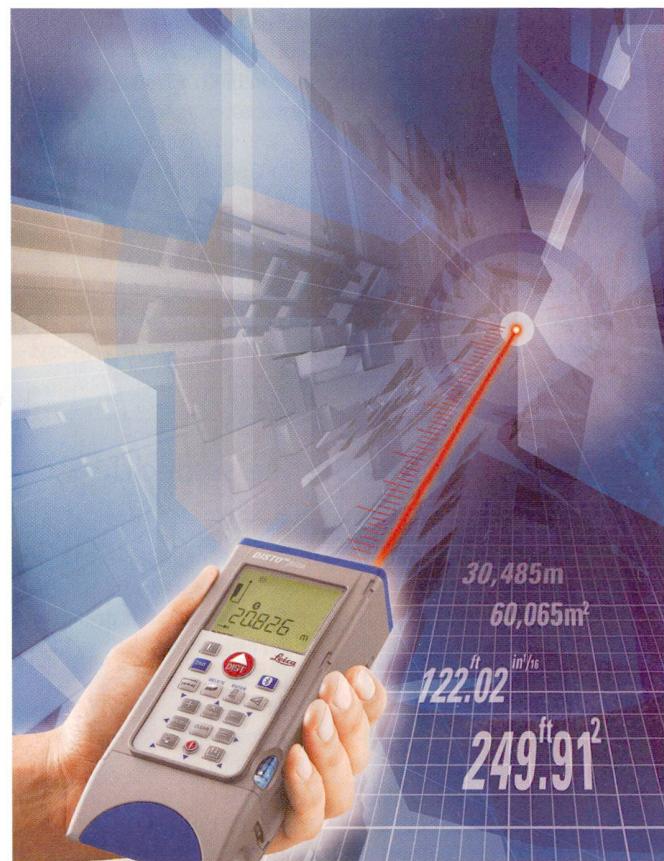
Der Leica DISTO™ plus ist das weltweit einzige Gerät, das höchste Genauigkeit, edles Design und kabellose Datenübertragung mittels Bluetooth®-Technologie in einem bietet. Auch wenn Sie derzeit noch mit Papier und Bleistift arbeiten, dank integrierter Bluetooth®-Technologie können Sie jederzeit umsteigen und Ihre Messwerte elektronisch erfassen. Die Daten können vor Ort kabellos auf ein PDA (Pocket PC) oder direkt auf einen Laptop übertragen und spielend weiterverwendet werden. Die beiden kostenlosen Softwareprogramme erleichtern Ihnen Ihre Arbeit. Mit «PlusDraw» können am Pocket PC einfache Skizzen mit Messwerten erstellt werden. Die Skizze kann als Grafik (bmp-file) auf den PC überspielt werden, während Ihre Messdaten in einer eigenen Exceldatei gespeichert werden. «PlusXL» ermöglicht Ihnen, die Messwerte gleich direkt in einer Exceltabelle zu erfassen und am PC weiterzubearbeiten.



Leica DISTO™ plus.

Selbstverständlich können Sie die Messergebnisse auch gleich von Ihrem Leica DISTO™ plus auf Ihren Laptop schicken – kabellos. Überzeugen Sie sich vom einfachen Zusammenspiel von Leica DISTO™ plus, PDA und PC. Fragen Sie bei Ihrem Fachhändler nach dem neuen Leica DISTO™ plus.

Leica Geosystems AG  
Europa-Strasse 21  
CH-8152 Glattbrugg  
Telefon 01 809 33 11  
Telefax 01 810 79 37  
[info.swiss@leica-geosystems.com](mailto:info.swiss@leica-geosystems.com)  
[www.leica-geosystems.ch](http://www.leica-geosystems.ch)



### GEOCOM realisiert Spezialprojekt für das Bundesamt für Landestopografie

**swisstopo**  
+ + +

In den Monaten Oktober 2003 bis Januar 2004 durfte die GEOCOM Informatik AG im Auftrag der swisstopo in Wabern ein Entwicklungsprojekt mit Programmkomponenten für die Bearbeitung und Auslieferung der VECTORM200-Daten durchführen. Im Zuge der Ablösung von ArcInfo 7 durch ArcGIS 8.X werden bei Bedarf bestehende Applikationen

für die Datenerfassung und Datenpflege überführt. Die VECTORM200-Daten werden zukünftig nicht mehr in einer ArcStorm Datenbank, sondern in der ESRI Geodatabase Version ArcGIS8/ArcSDE gespeichert und nachgeführt. Die GEOCOM konnte ihre reiche Erfahrung in der objektorientierten Entwicklung auf der modernen, COM-basierten ESRI ArcObjects-Plattform voll aus schöpfen. Die zusätzlichen Funktionen wurden alle vollständig in C# entwickelt. Innert kürzester

Zeit konnten – unter Einbezug der Topomat Technologies SA für das Teilprojekt Schnittstellen – die benötigten Funktionalitäten für die Unterstützung der Arbeitsprozesse der swisstopo realisiert werden.

Durch die klaren Zielsetzungen und die fruchtbare Zusammenarbeit mit swisstopo verlief das Projekt termingerecht und zu bester beidseitiger Zufriedenheit.

#### Neue GEONIS Versionen

##### *GEONIS expert 2.2*

Die Version ist für Kunden freigegeben.

Hier einige Highlights der neuen Version:

##### *Grundmodul GEONIS expert Basic*

- Stark verbesserte Reportingwerkzeuge, XML-konfigurierbar, mit direktem Export in Word oder HTML
- Umfassende Erweiterung der Administratorwerkzeuge
- Verbesserungen bei Sachdateneditor, Geotree etc.

##### *Elektromodul GEONIS expert EW-Modul*

- Verbesserte Rohr in Rohr-Topologie
- Optimierung von Querschnitts- und Trassenmanager (z.B. Querschnitt kopieren)

##### *Katastermodul*

##### *GEONIS expert Kataster*

- Funktionale Erweiterung der Prüf- und Sicherheitswerkzeuge
- Neue Funktionen im Mutationsmanager
- Vollständig überarbeitetes und schnelles Topologiemodul
- Einzelobjektmanager

Die kantonalen Erweiterungen für das DM.01-AV werden selbstverständlich laufend auf den neusten Stand gebracht.

#### Neue Kunden

Entschieden haben sich u.a.:

- Stadt Rheinfelden, Bauverwaltung
- ALSV Kt. Graubünden

- Tiefbauamt Stadt Schaffhausen
- IPG Keller AG, Kreuzlingen
- Ernst Winkler + Partner, Effretikon
- Brahier, Delémont
- Gemeinde Muri
- Wasserversorgung Vennermühle
- Forschungsanstalt für Landbau Reckenholz, Zürich

fahren Sie sich Wettbewerbsvorteile und verbessern die interne Kommunikation und Effizienz in Ihrem Unternehmen.

Wir können Ihnen AdressPLUS aus eigener Erfahrung bestens empfehlen!

#### GEOCOM Informatik AG

Bernstrasse 21

CH-3400 Burgdorf

Telefon 034 428 30 30

Telefax 034 428 30 32

info@geocom.ch

www.geocom.ch

## Räumliche Informationen einfach erfassen und weiter bearbeiten

Wer regelmässig räumliche Informationen erfassen und nachführen muss, kann dies heute mit einfachsten Mitteln und ohne grossen Zeitaufwand. Verwaltung geografisch verteilter Objekte wie Bauvorhaben, Parkanlagen, Parkplätze, Leitungen und Masten, Dokumentation von Schäden und Umweltauswirkungen, Planung von Service- und Notfalleinsätzen und vieles mehr wird mit MobileMapper kinderleicht.

Für die Lokalisierung der zu erfassenden Objekte steht das Satellitenavigationssystem GPS zur Verfügung. Die Verwaltung der Objekte erfolgt in einem geografischen Informationssystem (GIS). Mit dem MobileMapper können die Objekte vor Ort lokalisiert und erfasst werden und im Büro weiter verarbeitet werden. MobileMapper ist ein mobiles System zur Kartierung, das alle Funktionen für die GIS-Datenerfassung und Navigationssoftware in einem GPS-Handempfänger vereint. Er-

gänzt wird das System mit einer leistungsstarken Officesoftware für die einfache Darstellung und Bearbeitung sowie den Export von Daten. Die im Feld erhobenen Daten können direkt in verschiedene GIS-Systeme übertragen werden; damit wird die manuelle Dateneingabe überflüssig.

#### Feld- und Bürokomponente

Der MobileMapper Empfänger ist ein mobiles Navigations- und Positionierungsgerät und ermög-



## Einsatzgebiete

- *Management in Verwaltung und Wirtschaft:* Verwaltung geografisch verteilter Objekte wie Gebäude, Parkplätze, Parkanlagen, Brunnen, Bäumen, Hydranten, Lichtmasten
- *Umwelt- und Ressourcenverwaltung:* Verfassen von Umweltauswirkungsberichten, Dokumentation von Wasserressourcen und Rekultivierungsgebieten, Kartierung von chemischen Leckagen, Wildhabitaten und Sturmschäden
- *Öffentliche Sicherheit:* Kartierung von Feuerschutzgrenzen, Feuerwehrzufahrten, Unfall- und Verbrechensschauplätzen, Krankheitsvorfällen, Sturmschäden, Erstellen von Notfalleinsatzplänen
- *Telecom und Energie:* Wartung von Strom-/Telefonmasten, Verteilnetzen und Leitungen, Verfassen von Schadensberichten, Dokumentation von Serviceeinsätzen
- *Forst- und Landwirtschaft:* Kartierung von Objekten, Zufahrtsstrassen, Pachtgrenzen, Befallsgebieten, Einsatzplanung, Ertragsberichte, Düngemittelausbringung

licht, die kartierten Objekte und Eigenschaften zu beschreiben und anschliessend die Daten so zu formatieren, dass sie in ein GIS übertragen werden können. Es bietet eine anwenderfreundliche Lösung zur allgemeinen Kartierung und Verwaltung. MobileMapper verbindet alle Navigationsfähigkeiten eines mobilen Freizeitgeräts mit Software zur Unterstützung der GIS-Datenerfassung im Feld.

MobileMapper Office ist ein Bürossoftwarepaket, das den MobileMapper Empfänger mit GIS-Systemen verbindet. MobileMapper Office ermöglicht, GIS-Projekte, Objektbibliotheken und Wegpunktdateien vorzubereiten, Hintergrundkarten von GIS-Dateien zu erstellen und die im Feld protokollierten Informationen zu verwalten.

## Erfassen von Objekten und Eigenschaften

Bibliotheken enthalten Listen von Objekten und Eigenschaften, die während der Feldarbeit aufgesucht werden. Es gibt vier Objekttypen:

- **Punkte:** Die geometrische Darstellung dieses Objekttyps ist ein Punkt (z.B. ein Baum oder ein Mast). Das Protokollieren dieses Objekttyps erfordert sta-

tische Beobachtung an dem Punkt.

- **Linien:** Die geometrische Darstellung dieses Objekttyps ist eine Linie (z.B. eine Abgrenzung). Das Protokollieren dieses Objekttyps erfordert, dass Sie sich entlang dieser Linie bewegen.
- **Flächen:** Die geometrische Darstellung dieses Objekttyps ist eine Fläche (z.B. ein Parkplatz oder eine Parkanlage). Das Protokollieren dieses Objekttyps erfordert, dass Sie sich entlang seines Umrisses bewegen oder dass Sie mehrere statische Beobachtungen machen, wenn es eine gleichmässige Fläche ist (mit geraden Seiten).
- **Raster:** Die geometrische Darstellung dieses Objekttyps ist eine Reihe von Wegpunkten in gleichmässigen Abständen. MobileMapper führt Sie zu jedem dieser Wegpunkte, wo Sie eine an diesem Punkt durchgeführte Messung eingeben sollen.

Jeder Objekttyp hat ebenfalls eine Reihe von Eigenschaften (Attributnen). Es gibt drei Attributkategorien:

- **Menüstil:** wo die Attributwerte Wörter oder Sätze sind, die Sie aus einer Liste auswählen (z.B. Zustandsattribut).
- **Numerischer Stil:** bei dem Sie

eine Zahl aus einer bestimmten Spanne auswählen (z.B. Attribut Anzahl an Glühbirnen).

- **Text-Stil:** bei dem Sie eine Anmerkung eingeben, die sowohl Zahlen als auch Buchstaben enthalten kann (z.B. Attribut nächste Hausnummer).

MobileMapper ist sehr robust gegen Stöße und vollkommen waserdicht, so dass auch im Außen Dienst von Wind und Wetter keine Gefahr droht. Die Software ist für den Aussendienst und den Innendienst einfach zu bedienen und erfordert deshalb nur eine minimale Einarbeitungszeit. Dank dem internen WAAS/EGNOS-Empfänger erreicht MobileMapper Echtzeitgenauigkeiten im Be-

reich von zwei bis drei Metern. Für höhere Genauigkeitsansprüche ist ein externer Anschluss für differentielle Korrekturen von RTCM-Empfängern möglich. Das sensationelle Preis-Leistungs-Verhältnis und die benutzerfreundlichen Funktionen machen den MobileMapper zum universellen Gerät für alle, die regelmässig räumliche Informationen erfassen und nachführen müssen.

Stefan Lutz  
TOPTEC Lutz  
Postfach 165  
CH-8056 Zürich  
Telefon 01 371 72 05  
Telefax 01 371 72 67  
[www.mobilemapper.ch](http://www.mobilemapper.ch)

## News von Intergraph Schweiz

### Und wieder entscheiden sich GIS-Interessenten für GEOS Pro

Die GEOS Pro-Anwendergemeinde wächst rasant weiter. Folgende innovativen und führenden Unternehmungen haben sich wiederum für die AV-Lösung GEOS Pro auf GeoMedia Professional entschieden:

- Kälin, Trampe + Partner AG, Zürich
- A. Aegerter & Dr.O. Bosshardt AG, Basel
- Wild Ingenieure AG, Küssnacht a. Rigi SZ
- Géomètre centre SA, Sion VS
- Studio d'Ingegneria C. Terribili ni, Gordola TI
- Schweizerische Bundesbahnen (SBB)

Somit sind bereits über 170 Lizenzenten dieser in der Schweiz marktführenden AV-Lösung im Einsatz.



Intergraph GIS-Trainingscenter.

ten für die Aufwendungen im Böschungs- und Sicherheitsstreifenbereich massiv gesenkt werden können.

Das Projekt IVEG wird mit den Produkten GeoMedia Professional und GeoMedia WebMap Professional von Intergraph umgesetzt und realisiert.

### DXF/GEOBAU2 Export für GeoMedia verfügbar

Der Export aus Geomedia ins DXF/Geobau2-Format kann flexibel über eine XML-Datei konfiguriert und erweitert werden. Als thematische Basis dienen die sichtbaren Legendenobjekte. Die

räumliche Filterung kann einfach über die Zaun-Auswahl gemacht werden. Für die DM.01-Modelle der Amtlichen Vermessung werden alle notwendigen Parameterdateien mitgeliefert. Kontaktieren Sie uns, falls Sie Interesse an dieser Schnittstelle haben.

## Internationales Benützertreffen in Miami Beach, Florida

Vom 12.–14. Mai 2004 findet in Miami Beach, Florida, wiederum das jährliche internationale Benützertreffen der Intergraph-GIS-Fachleute statt. Detaillierte Informationen und eine Seminarübersicht finden Sie unter [www.intergraph.com/gis/community/geospatialworld/](http://www.intergraph.com/gis/community/geospatialworld/).

Es werden diverse Schweizer Kunden Fachvorträge halten. Falls Sie an einer Teilnahme interessiert sind, können Sie sich über Intergraph (Schweiz) AG anmelden.

## Team GeoMedia wird zu Intergraph Synergy Program

Strategische Veränderungen, Wachstum und umfangreichere Aufgaben erforderten jetzt bei Intergraph eine Namensänderung. Aus Team GeoMedia wird Intergraph Synergy Program. Mit insgesamt über 48 geprüften und registrierten Partnern (in der Schweiz exklusiv a/m/t software services ag Winterthur) verfügt Intergraph im deutschsprachigen Raum über ein flächendeckendes

Vertriebs- und Dienstleistungsnetz für die verschiedenen Branchen- und Entwicklerlösungen. National wie international erfordert ein erfolgreiches Partnerprogramm die verstärkte Nutzung von Synergien.

Nur so wird auf der Basis von fundiertem Produkt-Know-how und hoher Servicequalität der Mehrwert für unsere Kunden vollständig ausgeschöpft, den die Intergraph-Technologien bieten. Seit dem 1. März 2004 ist die Website zum Intergraph Synergy Program online. Die Bezeichnung Team GeoMedia soll sukzessive in allen Dokumenten und Informationsmedien durch Intergraph Synergy Program abgelöst werden.

So wird aus Team GeoMedia Registered Solutions Provider (RSP) ab sofort Intergraph Registered Solutions Provider (RSP). Weitere Informationen unter <http://synergy.intergraph.com>

## Kurse/Training

Unsere GIS-Trainingskurse finden bei den GIS-Fachleuten sehr positive Resonanz. Sind Sie an den führenden Fachkursen und persönlicher Weiterbildung interessiert?

Hier die nächsten Kurse:

- 8. April 2004 GeoMedia Image
- 22. April 2004 GeoMedia Terrain
- 27. April 2004 GeoMedia GRIPS-media Anwender
- 29. April 2004 GeoMedia GRIPS-media Administrator



**K&K**  
ELECTRONIC  
PUBLISHING  
AKTIENGESELLSCHAFT  
CH-8902 URDORF  
IN DER LUBERZEN 17  
TELEFON 044 734 51 55  
TELEFAX 044 777 17 86  
ISDN 044 777 17 85  
[info@k-k-publishing.ch](mailto:info@k-k-publishing.ch)  
[www.k-k-publishing.ch](http://www.k-k-publishing.ch)

**GESTALTUNG?  
KONZEPT?  
BELICHTUNG?  
DRUCK?**

WIR SETZEN IHRE IDEEN UND VORSTELLUNGEN IN GEDRUCKTES UM.

3. Mai 2004 GEOSPro Administrator  
5. Mai 2004 GEOSPro Engineer  
6. Mai 2004 GeoMedia  
12. Mai 2004 GEOSPro ProCalc  
Das detaillierte Kursprogramm mit dem genauen Inhalt der Kurse finden Sie unter [www.Intergraph.ch/training](http://www.Intergraph.ch/training) oder kontaktieren Sie direkt unsere Trainingsverantwortliche Erika Herzog.

*Intergraph (Schweiz) AG  
Mapping and GeoSpatial Solutions*  
Neumattstrasse 24  
CH-8953 Dietikon 1  
Telefon 043 322 46 46  
Telefax 043 322 46 10  
[www.intergraph.ch/gis](http://www.intergraph.ch/gis)  
[www.geodata.ch](http://www.geodata.ch)

bietet ESRI neben den umfassenden Schulungen einen schnellen Einstieg in seine GIS-Produkte. Sie lernen die übersichtlichen Menüs mit überzeugendem «look and feel» kennen und haben die Gelegenheit, die Produktfamilie in Anwendungsübungen selbst zu testen.

Ablauf des ArcGIS-Orientierungstages:

- Überblick über die ArcGIS Produktpalette

• Migration von ArcView 3.x auf ArcGIS (bei Bedarf/Interesse)

• Einführung in ArcGIS Desktop Produkte ArcView, ArcEditor, ArcInfo:

- Anforderungen an die Hardware
- Datenformate
- Möglichkeiten der Visualisierung
- Symbolgenerierung

- Abfrage und Analyse
  - Editierfunktionalitäten
  - Kartenentwurf
  - Anpassung der grafischen Oberfläche
  - Erweiterungen 3D Analyst, Spatial Analyst, ArcPress, ... kennen lernen
  - Funktionsweise und Leistungsspektrum von ArcIMS
  - Funktionsweise und Leistungsspektrum von ArcSDE
  - Diskussion
- Nächster Termin: Dienstag, 27. April 2004 in Zürich.

*ESRI Geoinformatik AG  
Beckenhofstrasse 72  
CH-8006 Zürich  
Telefon 01 360 24 60  
Telefax 01 360 24 70  
[info@ESRI-Suisse.ch](mailto:info@ESRI-Suisse.ch)  
<http://ESRI-Suisse.ch>*

## News ESRI Geoinformatik AG

### 24. ESRI International User Conference 2004

Nirgends sonst erfährt man in so kurzer Zeit mehr über GIS von ESRI und deren Einsatz in allen Fachbereichen wie an der ESRI International User Conference, die dieses Jahr vom 9.–13. August 2004 wie immer in San Diego stattfindet. Die interessanten Workshops und Begegnungen mit ESRI-EntwicklerInnen und GIS-KollegInnen aus aller Welt sowie die grosse Party begeistern die San Diego-Reisenden jedes Jahr. Melden Sie sich jetzt an unter [www.esri.com/events/uc/index.html](http://www.esri.com/events/uc/index.html).

### 19. European ESRI User Conference 2004

Die Europäische ESRI Anwenderkonferenz findet dieses Jahr vom 8.–10. November 2004 in Kopenhagen (Dänemark) statt. Parallel dazu findet auch die 2. European ESRI Education User Conference vom 7.–9. November 2004 statt. Melden Sie sich jetzt an unter [www.euc2004.dk](http://www.euc2004.dk).

### ESRI engagiert sich weiterhin in der Verbreitung von Standards

ESRI war massgeblich an der Entwicklung der OpenGIS Location Services (OpenLS) Spezifikation beteiligt, die vom OpenGIS Consortium (OGC) kürzlich in der Version 1.0 verabschiedet wurde. Mit der OpenLS-Spezifikation werden die Schnittstellen für die Kernfunktionen von LBS-Applikationen – Mapping, Geokodierung und Routing – definiert. Für die

User bedeutet dies Plattformunabhängigkeit. Ebenso profitieren AnwendungsentwicklerInnen. Sie sind flexibel in der Auswahl von Standard-Schnittstellen, Komponenten und Diensten für ihre LBS-Applikationen. ESRI engagiert sich weiterhin stark in der Entwicklung und Verbreitung neuer Standards, um so den Zugriff auf Geodaten über alle Plattformen hinweg zu ermöglichen. Auch die fortlaufende Unterstützung anderer OGC-Spezifikationen wie beispielsweise Geography Markup Language (GML), Web Map Services (WMS) und Web Feature Services (WFS) trägt zur Implementierung von Open GIS Standards bei und gewährleistet auf diese Weise Interoperabilität innerhalb der GIS User und der IT-Welt generell.

### Interoperability Extension für ArcGIS

Mit der kostenlosen Interoperability Extension von ESRI erhalten ArcGIS Desktop-AnwenderInnen die Möglichkeit, OpenGIS Web Map Services (WMS) und Web Feature Services (WFS) in ArcGIS Desktop 8.3 einzubinden. Darüber hinaus kann mit dieser neuen Erweiterung jeder Feature Layer als Geography Markup Language (GML) Datei aus ArcView, ArcEditor und ArcInfo exportiert bzw. importiert werden. Download: [www.esri.com/software/open-gis/ogc-download.html](http://www.esri.com/software/open-gis/ogc-download.html).

### ArcGIS-Orientierungstag

Mit dem ArcGIS-Orientierungstag

## LIDS™-Datenmodelle nach INTERLIS – Kooperation mit infoGrips

Viele GIS-Hersteller haben grosse Probleme, Daten im INTERLIS-Format zu exportieren oder zu importieren, auch wenn es in der Werbung natürlich meist ganz anders aussieht. BERIT ist mit LIDS™ hierzu seit Jahren schon in der Lage. In enger Kooperation mit der Firma infoGrips in Zürich wurden die notwendigen INTERLIS-Import- und Export-Tools entwickelt. infoGrips ist in der Schweiz führend beim Thema «Schnittstellen» und speziell auch beim Datenaustausch via INTERLIS. Nun gehen infoGrips und BERIT noch einen Schritt weiter. Ab sofort ist es nun auch möglich, ein LIDS™-Datenmodell automatisch in ein INTERLIS-Datenmodell umzuwandeln. Dazu hat die Firma infoGrips das Tool LIDSMODEL entwickelt. LIDS™-Kunden sind somit in einer ausserordentlich komfortablen Lage. Es können nicht nur die LIDS™-Daten selbst im INTERLIS-Format abgegeben werden, sondern auch das kom-

plette LIDS™-Datenmodell. Dies ist ein unschätzbarer Vorteil für jeden Dienstleister, der «offen» arbeiten will. Abgerundet wird diese Lösung durch das Produkt GeoShop von infoGrips. Die Datendrehscheibe schlechthin. GeoShop stellt hier eine hervorragende Erweiterung zu iView (der BERIT eigenen Internet- und Intranetlösung) dar. Mit dem GeoShop ist es ein Leichtes, Daten verschiedenster Ursprungs zu vereinen oder Daten für Bestellungen zu versenden. BERIT und infoGrips bieten mit ihren Produkten den Kunden somit eine runde Lösung an, flexibel ausbaubar für die jeweiligen Bedürfnisse.

*BERIT AG (Schweiz)  
Netzbodenstrasse 33  
CH-4133 Pratteln  
Telefon 061 816 99 99  
Telefax 061 816 99 98  
[info@berit.ch](mailto:info@berit.ch)  
[www.berit.com](http://www.berit.com)*