

**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:** 101 (2003)

**Heft:** 3

**Rubrik:** Firmenberichte = Nouvelles des firmes

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

### **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:** 29.03.2025

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

## SIGE (Service Intercommunal de Gestion) in Vevey produktiv mit TOPOBASE™

Jeden Monat dürfen wir ein oder mehrere neue Kunden im TOPOBASE™-Anwenderkreis begrüßen. Neben den Westschweizer Grosskunden Kanton Freiburg, Kanton Waadt, Kanton Neuenburg, Stadt Fribourg und der Romande Energie ist jetzt auch die SIGE (Service Intercommunal de Gestion) dazu gestossen. Seit März 2003 verwaltet sie das Wasser- und Kanalnetz grossräumig um den Genfersee. Die Analyse, Installation, Konfiguration und die Schulung wurde durch den c-plan-Partner INTERCAD mit Niederlassungen im Kanton Tessin und Kanton Waadt, die Datenmigration direkt durch die c-plan ag getätigt.

Die TOPOBASE™ Installation der SIGE arbeitet mit ORACLE Spatial 9i auf der Serverseite für die Datenhaltung. Dazu kommen drei Erfassungsstationen mit Autodesk Map und den TOPOBASE™ Applikationen TB-Wasser und TB-Kanal. Als Auskunftssystem werden die bereits vorhandenen Lizenzen von MapInfo mit TB-Generic View eingesetzt, welche di-

rekt auf die ORACLE Spatial basierende TOPOBASE™ zugreifen. Dieses Projekt zeigt den praktischen Einsatz einer offenen GIS-Lösung mit einer zentralen, auf Oracle Spatial basierenden Datenhaltung. Sie bringt die verschiedensten Bedürfnisse der Erfassung, Veränderung, Abfrage und Analyse mit Hilfe von Grafik-Frontends der verschiedensten GIS-Hersteller unter einen Hut und bringt somit optimalen Nutzen für den Anwender.

*INTERCAD SA  
Centro Contone 1  
CH-6594 Contone  
Telefon 091 850 30 30*

*INTERCAD SA  
Avenue Guisan 30  
CH-1800 Vevey  
Telefon 021 922 09 59*

*c-plan® ag  
Worbstrasse 223  
CH-3073 Gümligen  
Telefon 031 958 20 20  
Telefax 031 958 20 22  
www.c-plan.com*

## SIGE (Service Intercommunal de Gestion) à Vevey en production avec TOPOBASE™

Chaque mois, nous pouvons saluer la venue d'un ou plusieurs nouveaux clients dans le cercle des utilisateurs TOPOBASE™. En plus de nos grands clients romands tel les cantons de Fribourg, de Vaud et de Neuchâtel, ainsi que la ville de Fribourg et la Romande Energie, le SIGE (le Service Intercommunal de Gestion) compte lui aussi nouvellement parmi les nouveaux clients TOPOBASE™. Depuis le début mars, le SIGE gère le réseau des eaux ainsi que celui des eaux usées d'une grande partie de la région lémanique sur TOPOBASE™. La migration des données a été réalisée par l'en-

treprise c-plan. L'analyse des besoins, l'installation des logiciels, la mise en place du concept ainsi que la formation ont été réalisées par INTERCAD, partenaire de l'entreprise c-plan, établie dans le canton du Tessin et le canton de Vaud.

L'installation de TOPOBASE™ au SIGE est soutenue par ORACLE Spatial 9i du côté serveur pour la gestion des données. Trois stations de saisie sont installées avec le logiciel Autodesk Map et les applications TOPOBASE™ TB-eau et TB-eaux-usées. Les licences MapInfo existantes, lesquelles accèdent directement à la TOPO-

BASE™ basée sur ORACLE Spatial, pourront être réutilisées grâce au module TB-Generic View. Ce projet montre l'utilisation pratique d'un SIG flexible avec une base de données centrale basée sur Oracle Spatial. Ce projet répond parfaitement aux besoins d'enregistrement, de modifications, d'interrogations et d'analyses de données, réalisés sur les moteurs graphiques de différents outils SIG eux-mêmes regroupés sous un même chapeau afin de permettre à l'utilisateur final une utilisation optimale du produit.

*INTERCAD SA  
Centro Contone 1  
CH-6594 Contone  
Téléphone 091 850 30 30*

*INTERCAD SA  
Avenue Guisan 30  
CH-1800 Vevey  
Téléphone 021 922 09 59*

*c-plan® ag  
Worbstrasse 223  
CH-3073 Gümligen  
Téléphone 031 958 20 20  
Téléfax 031 958 20 22  
www.c-plan.com*

## Japanischer Geographieunterricht mit Schweizer Technologie

Mit der innovativen 3D-Visualisierungstechnologie G-VISTA der Schweizer Firma GEONOVA AG navigieren japanische Schüler im Internet dreidimensional durch ganz Japan. Das vom nationalen Japan Map Center initiierte Projekt soll dabei das Verständnis für geographische Zusammenhänge auf eine spielerische Art und Weise vermitteln.

Langweilige Geographieunterrichtsstunden dürften an japanischen Schulen der Vergangenheit

angehören. Ab sofort erkunden die japanischen Studentinnen und Schüler ihr Land virtuell und interaktiv über das Internet. Das äusserst detaillierte dreidimensionale Landschaftsmodell von ganz Japan basiert auf präzisen Satelliten- und Kartendaten des Japan Map Center. Eingblendete Orts- und Distriktnamen sowie Suchfunktionen erleichtern das Geographiestudium und die Orientierung im Raum. Die riesige 3D-Szene wurde mit Softwaretech-

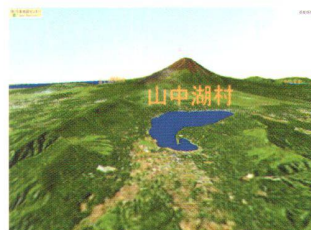


Abb. 1: Mount Fuji von Osten. 3D-Ansicht basierend auf einem Satellitenbild.

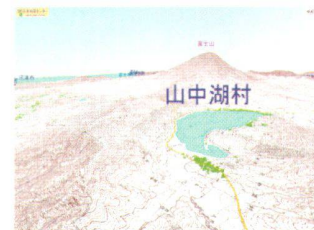


Abb. 2: Mount Fuji von Osten. 3D-Ansicht basierend auf einer Karte.

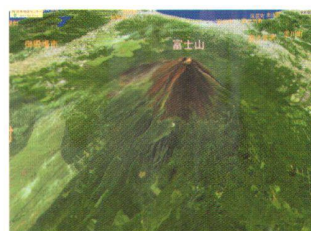


Abb. 3: Mount Fuji von Nordosten. 3D-Ansicht basierend auf einem Satellitenbild.

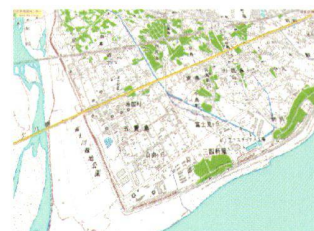


Abb. 4: Detailansicht. 3D-Ansicht basierend auf einer Karte.



Votre avenir au sommet!

## Ingénieur(e) HES en Géomatik

Trois ans d'études à plein temps dans des domaines tels que la topométrie, la géoinformatik, les images virtuelles et les aménagements.

Admission: CFC complété d'une maturité professionnelle où CFC et concours d'entrée où maturité scientifique complétée d'une année de stage.

**Prochain concours d'entrée: mardi 1er juillet 2003**

**EIVD** Ecole d'Ingénieurs du Canton de Vaud  
Département de génie civil et géomatik

Prof. Paul-Henri Cattin  
Rte de Cheseaux 1  
Case postale  
1401 Yverdon-les-Bains  
Tél. 024 423 22 25  
Fax 024 423 23 49  
E-mail:  
Paul-Henri.Cattin@eivd.ch



**FHBB** Fachhochschule beider Basel  
Nordwestschweiz

**Das Berufsleben stellt höchste Ansprüche!  
Tun Sie es auch!**

Wir bilden Sie aus

## zur Dipl.-Ingenieurin / zum Dipl.-Ingenieur für Geomatik (FH)

In einem dreijährigen Vollzeitstudium vermitteln wir Ihnen eine umfassende, praxis- und zukunftsorientierte Ausbildung in Messtechnik, Informatik, Geoinformatik und Geodatenmanagement.

Anmeldung

für den prüfungsfreien Eintritt: 31. Mai 2003  
für die Aufnahmeprüfung  
vom 16. und 17. Juni 2003: 31. Mai 2003

Weitere Auskünfte erhalten Sie auf unserer Webseite «<http://www.fhbb.ch/geomatik/>» oder unter folgender Adresse:

**FHBB** Fachhochschule beider Basel  
Departement Bau  
Abteilung Vermessung und Geoinformation  
Prof. Dr. Reinhard Gottwald  
Gründenstrasse 40, 4132 Muttenz  
Tel. 061 467 43 39, Fax 061 467 44 64  
E-mail: r.gottwald@fhbb.ch

nologie der Schweizer Firma GEONOVA erstellt und kann nun mit deren 3D-Visualisierungssoftware G-VISTA betrachtet und durchflogen werden.

Die japanische Partnerfirma SystemK des Schweizer Softwareunternehmens GEONOVA realisierte für das Japan Map Center (JMC) den ersten interaktiven 3D-Geoinformationsdienst Japans. Mit Hilfe der Softwareprodukte aus der Schweiz wurde innerhalb von vier Monaten ein gebührenpflichtiger 3D-Informationsdienst über ganz Japan erzeugt, der neben der Nutzung und Distribution für den Massenmarkt vor allem für den Geografieunterricht an den Japanischen Schulen eingesetzt wird. Ein öffentlich zugänglicher Ausschnitt des 3D-Modells mit der Umgebung des Mount Fuji kann über [www.geonova.ch](http://www.geonova.ch) besucht werden.

In diesem neuartigen Webdienst sind mehr als 4400 Landeskartenblätter (im Massstab 1:25 000) mit höchster Auflösung in einer virtuellen dreidimensionalen Landschaft integriert und durch zahlreiche Gebietsinformationen (Points of

Interest) ergänzt. Insgesamt stehen den Benutzern damit über einer Gebietgröße von 450 000 Quadratkilometer (in etwa das zehnfache der Fläche der Schweiz) und mehr als 150 Gigabyte Daten zur interaktiven Erkundung übers Internet zur Verfügung. Benchmarktests im Vorfeld des Projektes mit bis zu 1500 Simultanzugriffen auf den 3D-Informationsdienst demonstrierten die Leistungsfähigkeit dieser neuen Technologie.

Nach der interaktiven Visualisierung der Winterspiele von Salt Lake City ([www.sports-3d.com](http://www.sports-3d.com)) und zahlreichen regionalen Projekten (z.B. [www.obwalden-3d.ch](http://www.obwalden-3d.ch)) unterstreicht die Firma GEONOVA mit dem Projekt für das Japan Map Center ein weiteres Mal ihre internationale Führungsrolle im Bereich interaktiver 3D-Geoinformationsdienste.

GEONOVA AG  
Roman Oberli, Geschäftsleiter  
Gründenstrasse 40  
CH-4132 Muttenz  
Telefon 061 467 46 41  
r.oberli@geonova.ch  
[www.geonova.ch](http://www.geonova.ch)

## ArcGIS Orientierungstag

Mit ArcGIS hat ESRI eine leistungsstarke Software-Familie geschaffen. Die voll skalierbare Produktfamilie umfasst die Desktop-Produkte ArcView, ArcEditor und ArcInfo mit zahlreichen einheitlichen Erweiterungen. Dazu kommen auf Server-Ebene die Produkte ArcSDE als Gateway zu Ihrer Datenbank und ArcIMS als Internet Map Server. Zur kostenfreien Weitergabe Ihrer Ergebnisse verwenden Sie die ESRI Freeware ArcReader. Für die mobile Datenerfassung bietet ESRI das Produkt ArcPad. Unser eintägiger Orientierungskurs gibt Ihnen einen fundierten Einblick in die Leistungsfähigkeit der ArcGIS 8.3-Technologie und ermöglicht Ihnen die zielgerichtete Auswahl der für Sie erforderlichen ESRI-Produkte. Sie lernen die übersichtlichen Menüs mit überzeugendem «look and feel» kennen und haben die Gelegenheit, die neue Produktfamilie in Anwendungsübungen selbst zu testen.

### Teilnehmerkreis

Die Veranstaltung richtet sich an

GIS-Anwender, die bisher noch wenig Erfahrung mit der neuen Technologie sammeln konnten, sowie an Interessierte, die mehr über das Einsatzspektrum der ESRI-Produkte wissen und die Leistungsfähigkeit testen wollen.

### Termin

8. Mai 2003, 10.00–16.00 Uhr

### Ort

GIS-Raum der ESRI Geoinformatik AG, Beckenhofstrasse 72, 8006 Zürich

### Ablauf des ArcGIS Orientierungstages

Überblick über die ArcGIS-Produktpalette

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

Funktionelle Erweiterungen: 3D Analyst, Spatial Analyst, ArcPress,...

Einführung in ArcGIS-Desktop Produkte: ArcView 8.3, ArcEditor 8.3, ArcInfo 8.3

- Anforderungen an die Hardware
- Datenformate

- Möglichkeiten der Visualisierung
- Symbolgenerierung
- Abfrage und Analyse
- Editierfunktionalitäten
- Kartenentwurf
- Anpassung der graphischen Oberfläche

ArcGIS-Desktop-Produkte live erleben und selbst testen  
ArcIMS – Funktionsweise und Leistungsspektrum  
ArcSDE – Funktionsweise und Leistungsspektrum  
Diskussion

### Anmeldung

Bitte bis 8. April 2003 an [info@esri-suisse.ch](mailto:info@esri-suisse.ch) oder Fax 01 360 24 70. Die Teilnehmerzahl für den ArcGIS-Orientierungstag ist auf 16 beschränkt.

Wir freuen uns darauf, Sie in unserem GIS-Raum zu begrüßen.

*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>*

- Einbindung von Bildern und Videos direkt in der Abfragemaske
- Integration von ArcMap Server für die Publikation im Web per Knopfdruck
- Umfassende Migrationstools vereinfachen die Datenübernahme (z.B. von LIDS)
- Assistenten zum automatischen Erstellen von Fachschalen aus einem ili-File
- Erweiterte Plot- und Übersichtsplanfunktionalität
- Modul für die Wartung und den Unterhalt von Leitungsnetzen

### GEONIS expert EW/Elektro

- Einfaches Arbeiten in den verschiedenen Planwelten wie Werkplan, Geoschemaplan, Detailschema, Blockschemata mit verschiedenen Erfassungsszenarien
- Querschnitte können schnell und bequem erzeugt werden, entweder mit dem interaktiven Generator für symmetrische Querschnitte oder durch Auswahl aus der erweiterbaren Querschnittsbibliothek
- Der Trassemanager ermöglicht das einfache Navigieren in Trassen und das Verwalten des Trasseninhaltes wie bspw. das Einlegen von bestehenden Kabel in Rohre
- Mit dem Trassennavigator werden blitzschnell Trassenpfade aufgebaut, um Kabel und Rohre einzeln oder mehrfach zu erzeugen und von Anfang an geoschematisch zu positionieren
- Der VK- bzw. Trafo-Manager verfügt über eine umfangreiche Musterbibliothek für Detailschemata, die mit eigenen Vorlagen erweitert werden kann
- Die Zuweisung von Kabel zu Klemmen geschieht intuitiv mit Drag&Drop und ermöglicht so effizientes Erstellen von netztologisch verknüpften Detailschemata
- Über die verblüffend performante Netzwerkfunktionalität können auch grosse Picketplä-

ne sekundenschnell aktualisiert werden

- Integration des Planungswerkzeug PBT für die Berechnung neuer Niederspannungstrassen inkl. automatische Wahl des richtigen Querschnittes, Ausbau, Materialliste etc.

### GEONIS expert Kataster/AV

- Erweiterung des Mutationsmanagers GEONIS expert Kataster mit einer noch intuitiveren Benutzeroberfläche
- Ausbau der Reporting-Werkzeuge
- Kantonale Erweiterungen für viele der bereits verabschiedeten Datenmodelle nach DM.01-AV.
- Updatemodul für die rasche Anpassung bei Änderung der Datenmodelle und Normen
- Einfachere Anbindung von externen Punktberechnungstools mit XML-gesteuerten Konfigurationstools

Die Erweiterung und Integration der bewährten Punktberechnungslösung GRICAL läuft ebenfalls plangemäss. Das neue Produkt GRICAL expert wird noch im Frühjahr released werden und damit die neue GEONIS-Produktlinie komplettieren.

Diverse Benchmarks in den letzten Wochen und Monaten haben gezeigt, dass Fachfunktionalitäten voll überzeugen. Mehr dazu aber in der nächsten VPK.

Sie sehen, das GEOCOM-Team gibt auch in unsicheren Zeiten Gas, denn es gibt genügend andere, die abwarten. Denn: «Wenn man sich in schwierigen Zeiten ins Schneckenhaus zurückzieht, kann es sein, dass man stecken bleibt!»

*GEOCOM Informatik AG  
Bernstrasse 21  
CH-3400 Burgdorf  
Telefon 034 428 30 30  
Telefax 034 428 30 32  
[info@geocom.ch](mailto:info@geocom.ch)  
[www.geocom.ch](http://www.geocom.ch)*

## GEONIS expert Version 2.1 bringt viele Vorteile

Die sehr erfolgreich im Markt etablierte Vermessungs- und NIS-Applikation GEONIS für ArcGIS wird in rasantem Tempo mit immer neuen Funktionen erweitert. Dieser rasche Entwicklungsfortschritt ist nur dank folgenden Faktoren möglich:

- Mit ArcObjects von ESRI steht die weltweit umfangreichste GIS-Objekt-Sammlung zur Verfügung, welche mit COM-Technologie sehr einfach erweitert werden kann. Dieses Basis-GIS steht am Anfang des Produktzyklus und bietet ein enormes Entwicklungspotenzial!
- Die innovative GEONIS-Konzeption ermöglicht eine parallele Entwicklung von Basisfunktionen und Fachschalen sowohl für Netzinformation als auch für Vermessung. Dies ergibt eine Lösung aus einem Guss!
- Dank der vollständigen Abstützung auf XML können die Fachschalen sehr rasch durch die Fachingenieure der GEOCOM oder direkt durch den Kunden konfiguriert und auf neue Bedürfnisse angepasst werden.

Die Entwicklungsschwerpunkte der GEOCOM Informatik AG lagen in den vergangenen Mona-

ten vor allem in den Bereichen Elektro, Telco und Vermessung. Das Resultat begeistert und der für März 2003 vorgesehene Release von GEONIS expert 2.1 wird entscheidende Neuigkeiten und Verbesserungen bieten:

### GEONIS expert Basic/Tools

- Nutzung der neuen Funktionen von ArcGIS 8.3
- Verbesserter Projektadministrator für das einfache Einrichten und Verwalten von Projekten
- Erweiterte CAD-Funktionalitäten, welche bisher nur mit einer ausgereiften CAD-Software verfügbar waren
- Nutzung der ESRI-Erweiterung ArcScan, welche umfassende Rasterbearbeitungsfunktionalität wie z.B. semiautomatische Vektorisierung ermöglicht
- Verbesserung bei Check-in/Check-out für mobile Lösungen und abgesetzte Arbeitsplätze
- Nutzung der neuen 2D-Topologiefunktionalitäten, mit welchen fast beliebige Regeln für die Topologieprüfung definiert werden können
- Verbesserung der dxf-Schnittstelle für Gebau2 und Geo405/dxf

### Kanton Schwyz entscheidet sich für Geos Pro mit Grivis-Geos

Als neunter Kanton hat sich das Kantonale Vermessungsamt des Kantons Schwyz im Bereich der Amtlichen Vermessung für die Lösung GeosPro (Grivis-Geos, INTERLIS Modeller und INTERLIS Import/Export) basierend auf der GIS Plattform GeoMedia Pro entschieden.

Somit erfreut sich ein weiterer Innerschweizer Kanton, neben dem Kanton Zug, an dieser in der Schweiz führenden Lösung im Bereich der Amtlichen Vermessung. Gemäss Aussage von Frau G. Zanetti, Kantonsgeometerin im Kanton Schwyz, ist ein aktiver Erfahrungsaustausch unter den Kantonalen Vermessungsämtern sehr wichtig, insbesondere im Bereich der Verifikation, wo die neue Lösung hauptsächlich eingesetzt wird.

Die Lösung, eine Entwicklung unseres exklusiven Partner a/m/t software solution aus Winterthur, erfreut sich einer sehr grossen Marktakzeptanz und wird wegen ihrem grossen Praxisbezug und der sehr einfachen Bedienbarkeit von allen Kunden sehr geschätzt. Über 20 Jahre Erfahrung in der Entwicklung von technologisch führender Software im Bereich Amtliche Vermessung zahlen sich aus.

Die modular aufgebaute Schwei-

zer Fachapplikation ist optimal auf die GeoMedia Plattform sowie Windows 2000/XP abgestimmt und bietet optimierte Workflows, welche dem Kunden viel Geld und Zeit ersparen.

Der Anwender profitiert von einem zukunftsorientierten Funktionsumfang, der bisher in keinem anderen System erhältlich ist.

Weiter ist die Lösung sehr kostengünstig, insbesondere wenn auch mehrere Arbeitsplätze eingesetzt werden.

Die bewährte Software wurde innerhalb kurzer Zeit bereits über 60 Mal von innovativen Kunden gekauft und wird jeden Tag erfolgreich eingesetzt.

Wann wird sich das nächste und somit zehnte Kantonale Vermessungsamt in der Schweiz für die führende und sehr produktive Lösung entscheiden?

*Intergraph (Schweiz) AG  
Mapping and GeoSpatial Solutions  
Neumattstrasse 24  
Postfach  
CH-8953 Dietikon 1  
Telefon 043 322 46 46  
Telefax 043 322 46 10  
www.intergraph.ch  
www.geomedia.ch*

### Software-News von ESRI

#### ArcGIS 8.3 – der wichtigste Release von ArcGIS bisher

Mit der Version 8.3 baut ESRI ArcGIS funktionell erheblich aus und bringt zusätzliche Erweiterungen auf den Markt. Durch die Einführung der Topologie für die Geodatabase wird die ESRI-Produktpalette in den Bereichen Datenerfassung und Editierung entscheidend verbessert.

Die wichtigsten Highlights von ArcGIS 8.3:

- Topologie für Geodatabase

- Validierung der Topologie (auch partiell)
- Freie Definition von Beziehungen innerhalb eines Layers und zwischen den Layern
- Viele anwendbare Topologie-Regeln (erweiterbar)
- Gleichzeitiges topologisches Editieren in mehreren Layern
- Teilautomatisierte Fehlerkorrektur mit «Error Inspector»
- neue Editier- und Konstruktionswerkzeuge
- «Disconnected Editing»

**Topcon offeriert bis Ende März 2003 für alle Topcon-Geräte:**

**GPS + GLONASS zum Preis von nur GPS = 10 Satelliten gratis!**



**Deutlich grössere Leistungen als mit Systemen, die nur mit GPS arbeiten:**

- 2-mal schnellere Initialisierung
- 30 % höhere Geschwindigkeit der Messungen
- 60 % grössere Möglichkeiten von Orten, an welchen Messungen durchgeführt werden können

Verlangen Sie ein detailliertes Angebot!

Generalvertretung für die Schweiz:

**GEO ASTOR**  
G E O M A T I C S

GeoAstor AG, Oberdorfstrasse 8, 8153 Rümlang  
Tel. 01 817 90 10 – Fax 01 817 90 11  
URL: [www.geoastor.ch](http://www.geoastor.ch) – [info@geoastor.ch](mailto:info@geoastor.ch)

- Vervollständigte lineare Referenzierung
- Performanz und Benutzerfreundlichkeit nochmals deutlich verbessert
- Neue Erweiterungen für ArcGIS
  - ArcScan für ArcGIS
  - ArcGIS Schematics für ArcGIS
  - Tracking Analyst für ArcGIS
  - Survey Analyst für ArcGIS
  - Maplex für ArcGIS

Weitere Informationen sind unter [www.esri.com/software/arcgis/arcgis\\_83.html](http://www.esri.com/software/arcgis/arcgis_83.html) erhältlich.

#### ArcIMS 4.0.1 mit verbesserten Metadata Services

ArcIMS 4.0.1 – ESRI's GIS für das Internet – bringt viele Verbesserungen mit sich. Die ArcIMS Metadata Services wurden erweitert und sind in Kombination mit ESRI's ArcGIS Desktop-Produkten einsetzbar. Somit steht den Usern alles zur Verfügung, um Metadaten effizient zu integrieren und ein eigenes «Geography Network» ([www.geographynetwork.com](http://www.geographynetwork.com)) zu schaffen. Weitere Informationen zu ArcIMS 4.0.1 sind unter [www.esri.com/arcims](http://www.esri.com/arcims) erhältlich.

#### Deutsche Version ArcPad 6.0.1 verfügbar

Unter [www.esri.com/arcpad](http://www.esri.com/arcpad) kann das deutsche Supplement für die Version ArcPad 6.0.1 kostenlos heruntergeladen werden.

#### Monitoring von Punktlayern mit ArcPad

Mit diesem neuen Applet können Sie ArcPad, das mobile GIS von ESRI für Windows CE-Geräte, um die Funktion Monitoring von Punktlayern erweitern. Wenn sich ein Nutzer einem Punkt bis zu einer gewissen Entfernung nähert, wird er mit einem Popup-Fenster oder akustisch gewarnt. Das Applet inklusive Dokumentation ist in deutscher sowie englischer Sprache kostenlos erhältlich unter <http://arcscripts.esri.com/details>.

*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>*

### GIS-Seminare von Intergraph und a/m/t Software

Aufgrund der grossen Nachfrage bei den Herbstseminaren hat sich Intergraph entschieden, bereits im Frühjahr wieder GIS-Seminare durchzuführen. Die Seminare finden am 1. April in Basel, am 3. April in Luzern und am 8. April in St. Gallen jeweils nachmittags statt.

Die Veranstaltung richtet sich an GIS- und IT-Verantwortliche sowie an Entscheidungsträger von Gemeinden, Werken und Ingenieurbüros, welche sich mit der führenden GIS-Software vertraut machen möchten.

Insbesondere der Bereich Amtliche Vermessung mit der schweizer Lösung GRIVIS-Geos, ProCalc und INTERLIS Modeler der Firma a/m/t Software aus Winterthur stösst auf sehr grosses Interesse und wird live präsentiert. (Bereits über 60 Lizenzen im Einsatz.)

Ebenso werden Lösungen für die Bereiche Netzinformationssysteme sowie Umwelt und Planung an praktischen Beispielen vorgeführt.

Die bekannte Ingenieurunternehmung Niederer & Pozzi aus Uznach SG, in den Bereichen Um-

welt/Planung und Vermessung, hat sich erst kürzlich für die GeoMedia Produktlinie entschieden und wird an allen drei Orten eine Präsentation durchführen.

Ebenso werden die für ihre sehr gute Performance bekannten Web-Lösungen, basierend auf GeoMedia WebMap, für die Bereiche Bund, Kantone, Städte und Gemeinden sowie innovative Ingenieurunternehmungen präsentiert.

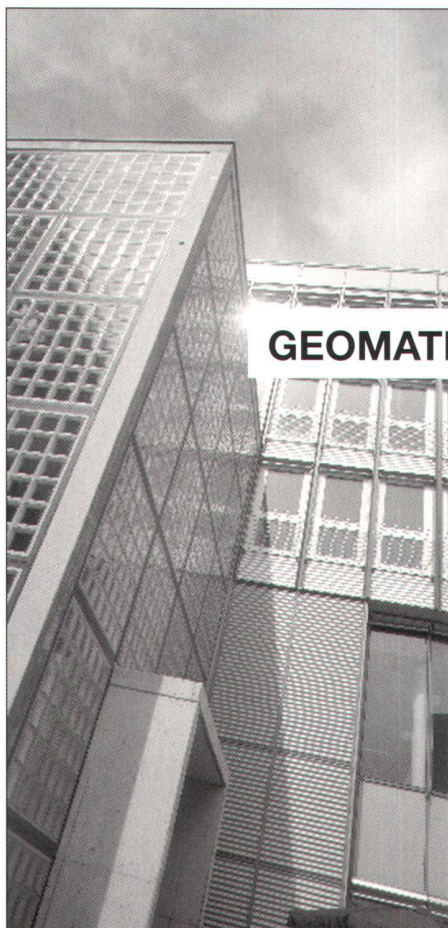
Reservieren Sie sich einen Nachmittag und Sie erhalten einen Einblick in die führende GIS-Basistechnologie und durchgängige Fachapplikationen, damit Sie bereits heute für zukünftige Aufgaben vorbereitet sind.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.intergraph.ch](http://www.intergraph.ch) oder reservieren Sie sich sofort bei unserer Frau Herzog einen Platz. Wir freuen uns auf Sie.

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

## Stellenanzeiger

Inseratenschluss: Nr. 4/2003 13. 3. 2003  
Nr. 5/2003 10. 4. 2003



CH-3700 Bern  
Gartenstrasse 1  
Tel. 031 385 64 00  
Fax 031 385 61 16  
[www.emchberger.ch](http://www.emchberger.ch)



**Emch+Berger AG**  
Vermessungen

Zur Verstärkung unseres dynamischen und jungen Teams in Bern suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung eine/n erfahrene/n

### **GEOMATIKER/IN ODER VERMESSUNGSZEICHNER/IN**

Sie verfügen über eine fundierte Grundausbildung als Geomatiker/in bzw. als Vermessungszeichner/in. Sie besitzen praktische Erfahrung in der Amtlichen Vermessung sowie in der Bauvermessung. Zudem haben Sie ein Flair für Informatik (vorzugsweise ADALIN und MicroStation). Sie sind teamfähig, verantwortungsbewusst und arbeiten gerne selbständig.

Wir bieten Ihnen interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit sowie moderne Arbeitsbedingungen.

Ihre Bewerbungsunterlagen senden Sie bitte an:  
Emch+Berger AG Vermessungen  
Herr Dominik Cantaluppi  
Gartenstrasse 1  
3007 Bern