

GEOLine AG : die erste Adresse für Geo-Daten

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK =
Mensuration, photogrammétrie, génie rural**

Band (Jahr): **99 (2001)**

Heft 5

PDF erstellt am: **10.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-235782>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

GEOLine AG:

Die erste Adresse für Geo-Daten

Die Firma GEOLine AG aus dem Geo-Zentrum in Gümligen hat sich seit Jahren spezialisiert auf Datenerfassung, Datenvertrieb und Datenintegration. Zu ihrem Kundenkreis zählen Firmen der Ver- und Entsorgung, Telekommunikation, Ingenieurbüros sowie Amtsstellen des Bundes, der Kantone und der Gemeinden. Ausgerüstet mit den modernsten Hilfsmitteln sind die Spezialisten in der Lage, die anstehenden Probleme der Kunden im Bereich der Beschaffung von Geo-Daten zu lösen und sie bei deren Integration in raumbezogene Informationssysteme zu unterstützen.

Scanning

Aller Anfang ist Scanning...

Die Firma GEOLine scannt Ihre farbigen und schwarz/weissen Pläne und Karten, sei es mit oder ohne anschliessende Georeferenzierung/Entzerrung. Typische Anwendungen sind die amtliche Vermessung, Architektur, GIS, LIS und Leitungsinformationssysteme, aber auch Denkmalschutz und Archäologie sowie digitale Planarchive und Internet-Anwendungen.

Alu-Tafel-Scanning

Die in der amtlichen Vermessung verbreitet im Einsatz stehenden Alu-Tafeln können ebenso wie die alten Karton-Pläne, mit den Einrichtungen der Firma GEOLine gescannt werden. Das planschonende Verfahren erlaubt es, ohne photomechanischen Zwischenschritt, die Originalpläne direkt für die Nutzung zur Digitalisie-

rung am Bildschirm zu scannen. Die professionellen Transformationswerkzeuge für Georeferenzierung mittels affiner oder nicht-linearer Entzerrung vervollständigen diese Dienstleistung. Die Kunden profitieren ausserdem vom erstklassigen Transportservice.

Vektorisierung/Strukturierung

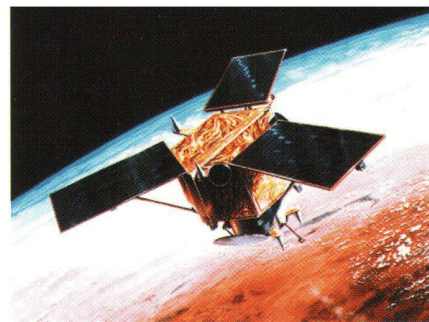
Die Firma GEOLine bietet als Alternative zur herkömmlichen Digitalisierung (am Bildschirm) ein teilautomatisiertes Verfahren zur Datenerfassung ab Plänen an, das Verfahren «Vektorisierung/Strukturierung».

Mediensplit®

Farbige Leitungskatasterpläne können anschliessend an das Scanning ebenengentrennt via Farbseparation in die einzelnen Medien zerlegt und in Binär-Rasterfiles platzsparend abgespeichert werden. Mit Hilfe dieser Methode können sofort und einfach farbige Pläne geplottet werden.

Tele Atlas-Strassendaten

Die belgische Firma Tele Atlas bietet einen GIS-Datensatz mit Schwerpunkt Strassennetz an, welcher flächendeckend alle Strassen der ganzen Schweiz beinhaltet. Der Datensatz ist routingfähig und enthält ca. 600 000 Strassenstücke, teilweise sogar mit Hausnummernbereichen. Zusätzlich können Bahnlinien, Gewässer,



Bauzonen, Siedlungsschwerpunkte, Brücken, Tunnels und ca. 8000 Points of Interest genutzt werden. Diese Daten dienen auch den satellitengestützten Fahrzeugnavigationsgeräten als umfassende Datenbasis. Die Firma GEOLine bereitet die Daten auf, führt Ergänzungen oder Extraktionen und Transformationen durch und liefert die Daten so aus, dass sie in die Informationssysteme der Kunden passen.

IKONOS-Satellitendaten

Hochauflösende Satellitendaten (Rohdaten, grob georeferenzierte oder orthorektifizierte Daten) mit einer Auflösung von einem Meter können bei der Firma GEOLine bestellt werden. Speziell geschultes Personal und modernste Ausrüstung garantieren schnelle Beschaffung der Daten und reibungslose Integration in die Informationssysteme der Kunden.

MrSID-Datenkomprimierung

Geo-Daten haben oft den Nachteil, dass sie in grossen Mengen verarbeitet, visualisiert und verteilt werden müssen. Datenkomprimierung mit MrSID heisst, farbige Rasterdatenfiles um bis zu 95% komprimieren zu können. Alle bekannten GIS-Softwarefirmen haben die Technologie in ihre Produkte eingebaut und MrSID ist zum Standard geworden. So macht der Umgang mit grossen Dateien endlich Spass. Die Firma GEOLine bietet die Datenkomprimierung als Dienstleistung an und vertreibt die Komprimierungs-Software. Die Viewer-Software ist immer gratis.

GEOLine
Geo-Daten und GIS
Worbstrasse 164
CH-3073 Gümligen
Telefon 031 / 950 95 85
Telefax 031 / 950 95 89
GEOLine@geozen.ch
www.geozen.ch

