

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

**Herausgeber:** Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) = Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)

**Band:** 96 (1998)

**Heft:** 5

**Artikel:** Kümmerly+Frey : ihr Partner für digitale geographische Daten und Geographische Informationssysteme

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

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-235452>

### **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:** 02.04.2026

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

Kümmerly + Frey:

## Ihr Partner für digitale geografische Daten und Geografische Informationssysteme

Als kartografischer und touristischer Verlag mit Tradition, nimmt Kümmerly + Frey im deutsch- und französisch sprechenden Europa eine führende Stellung ein. Neben den klassischen Kartografieprodukten, bietet Kümmerly + Frey ein umfangreiches Sortiment an digitalen geografischem Daten- und Kartenmaterial, sowie verschiedene Geografische Informationssysteme an.

### Digitale geografische Daten und Geografische Informationssysteme

Die bekannten Strassen-, Reise- und Freizeitkarten von Kümmerly + Frey stehen für unterschiedliche GIS-Anwendungen in digitaler Form zur Verfügung. Neben Schweizer Karten in unterschiedlichen Massstäben, 35 Schweizer Stadtplänen bietet Kümmerly + Frey digitale Karten aus der ganzen Welt an. Je nach Wunsch und Anwendung können die digitalen Karten

als Rasterdaten und teilweise als Vektordaten bezogen werden. Zusätzlich zum Kartenmaterial stehen verschiedenen Strassen- und Ortsindexe zur Verfügung.

Als Partner der Post beim Aufbau der nationalen geografischen Datenbank Geopost stehen in Zukunft georeferenzierte Daten für jedes Haus der Schweiz zur Verfügung.

Die GIS-Systeme von Kümmerly + Frey basieren auf Autodesktechnologie und sind für den Einsatz im praktischen Alltag konzipiert. Im Vordergrund stehen Anwendungen im Bereich Flottenmanagement-

systeme mit GPS-Satellitenavigation, Datenvisualisierung, geografische Suchsysteme, Kartenanzeigesystem, sowie Lösungen im Bereich Internet-/Intranettechnologie.

### «Tele Atlas»: digitale Strassenkarten

Kümmerly + Frey bietet in der Schweiz die hochwertigen digitalen Strassenkarten von Tele Atlas an. Die digitalen Strassenvektorkarten stellen bezüglich Abdeckung und Inhalt die umfassendste erhältliche Datenbasis der Schweiz dar.

Die Verpflichtung zu hoher Qualität mit dem Augenmerk auf Präzision, Vollständigkeit und Richtigkeit, sowie der stetigen Aktualisierung des Datenbestandes zeichnen die Tele Atlas Daten aus.

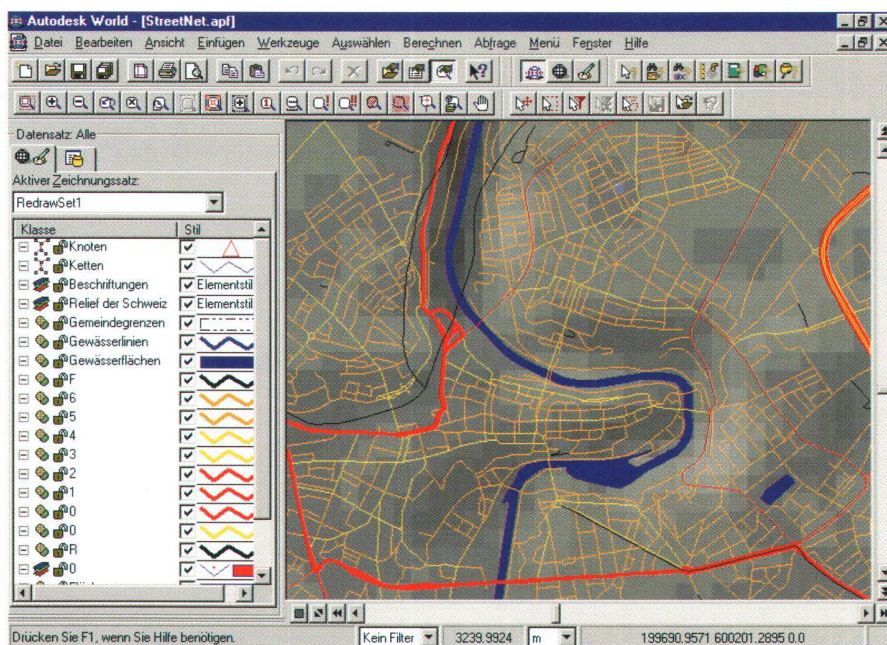
Je nach Anwendungsgebiet und kundenspezifischer Aufgabenstellung stehen verschiedenen Produkte von Tele Atlas zur Verfügung:

#### StreetNet

StreetNet ist eine digitale Karte, die speziell für eine Reihe von GIS und Verkehr- und Transportsysteme entwickelt worden ist. Diese geografische Vektorkarte enthält einen kompletten Satz digitaler Strassendaten mit Strassenmittellinien, Eisenbahnlinien und einer Reihe weiterer Features. Höchste Qualität, Aktualität und Genauigkeit (5 bis 10 Metern in Wirtschaftsräumen, 25 Meter im Überlandnetz) sind die entscheidenden Merkmale dieses Datensatzes im Massstabsbereich 1:10 000.

#### StreetMap

Um bei Verkaufs- oder Marketingaktivitäten richtige Entscheidungen treffen zu können, brauchen Sie eine genaue Analyse der räumlichen Lage Ihrer Daten. Zu diesem Zweck hat Tele Atlas das Produkt StreetMap entwickelt. StreetMap bietet alle Informationen, die für eine sorgfältige Marktanalyse benötigt werden. Es werden alle wichtigen Wirtschaftsräume auf Strassenlevel abgedeckt und verbindet diese untereinander mit dem Über-



Autodesk World, Tele Atlas Strassenvektorkarte StreetNet Stadt Bern.

landnetz. Die Genauigkeit liegt bei 50–100 Metern.

#### MultiNet

MultiNet ist das umfangreichste digitale Kartenprodukt von ganz Europa. Es enthält vollständige Informationen für das gesamte Strassennetz im europäischen GDF-Standard (3.0) und wurde für Anwendungen in der Fahrzeugnavigation, in PC-Produkten, in Online-Anwendungen, in der Kartografie und in der Verkehrstelematik entwickelt. MultiNet enthält detaillierte Strasseninformationen (inkl. Verkehrs- und Navigationsattribute) aller Strassen in wichtigen Wirtschaftsräumen und bildet sie mit einer Genauigkeit von 5–25 Metern ab.

#### RoadNet

RoadNet ist die digitale Strassendatenbasis, die sich auf die wichtigsten Strassenklassen konzentriert. Die geografische Genauigkeit liegt bei 5–25 Metern. Die Datenbasis wurde entworfen für den Gebrauch in regionalen und nationalen Anwendungen, die nicht alle Strassenklassen erfordern.

### Geografische Informationssysteme von Autodesk

Die GIS-Systeme des weltweit fünftgrößten Softwareherstellers Autodesk sind einfach zu bedienen und bieten die volle Leistungsfähigkeit traditioneller GIS-Programme.

Autodesk bietet drei aufeinander abgestimmte Produkte. Alle Programme sind 32-Bit-Applikationen, Office 97 kompatibel und verwenden «Visual Basic for Applications» als plattformübergreifende Programmierumgebung. Eine perfekte In-

tegration in die bisherige Arbeitsumgebung ist also garantiert.

#### AutoCAD Map

AutoCAD Map basiert auf dem weltweit führenden CAD System AutoCAD 14. Jede nur denkbare Unterstützung beim Erstellen von neuen Daten und Karten steht zur Verfügung. Die bestehenden Daten aus Arc/Info, ArcView, MapInfo und Microstation lassen sich problemlos einlesen und schreiben! Attribute können schon beim Digitalisieren in alle ODBC-fähigen Datenbanken abgelegt werden. AutoCAD Map unterstützt eine Vielzahl von nationalen Kartenprojektionen zur Konvertierung und Kombination von verschiedenen Basisdaten (z.B. WGS84 in Landeskoordinaten) zu einem einheitlichen Datenbestand.

#### Autodesk World

Autodesk World verbindet klassische GIS-Funktionalität mit einfacher Anwendung, schnellem Datenzugriff sowie Auswertung und Integration von Datenbeständen. Dazu muss die vertraute Windows 95 oder NT 4.0 Umgebung nicht verlassen werden. Mit Autodesk World können Daten aus Arc/Info, ArcView, MapInfo, Microstation und Atlas BNA auf eine einheitliche Art zusammengebracht und ausgewertet werden. Autodesk World bietet aber auch umfangreiche Tools, um neue Daten und Karten zu erstellen. Zusätzliche Funktionen lassen sich mit der integrierten Programmiersprache entwickeln.

#### Autodesk MapGuide

Autodesk ist mit dem Produkt MapGuide im Bereich Internet/Intranet technologisch absolut führend. Es lassen sich Vektor- und Rasterdaten dynamisch nach Wunsch des Anwenders darstellen. Objekte lassen sich suchen, selektieren oder

#### Kümmerly + Frey the leader in digital mapping and GIS

Kümmerly + Frey offer an extensive catalogue of digital raster- and vectormaps. Maps in different scales from each country in the World and a big number of city maps of Europe.

Kümmerly + Frey is in Switzerland the representative of the digital streetvectormaps from Tele Atlas. These streetvectormaps have the best coverage and content of all available maps in Switzerland.

The Kümmerly + Frey GIS-solutions are build up on the Autodesk technology. The solutions are customised on the customers needs. Autodesk MapGuide is the best available Internet-GIS-solution in the market. Kümmerly + Frey build up with the Swiss leading internetdirectory [www.swissguide.ch](http://www.swissguide.ch) a very popular system in Switzerland.

sogar neu erstellen. Je nach Zoom-Stufe lassen sich unterschiedliche Anzeigeeigenschaften definieren. Eine Referenzinstallation mit Autodesk MapGuide hat Kümmerly + Frey zusammen mit dem führenden Schweizer Internetverzeichnis [www.swissguide.ch](http://www.swissguide.ch) realisiert.

Kümmerly + Frey  
Alpenstrasse 58  
CH-3052 Zollikofen-Bern  
Telefon 031 / 915 22 11  
Telefax 031 / 915 22 20  
[www.kummerly-frey.ch](http://www.kummerly-frey.ch)