

Objektyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **96 (1998)**

Heft 4

PDF erstellt am: **18.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

für diese Aufgaben ist das Feldfassungssystem GiPSy die ideale Lösung. GiPSy läuft auf HUSKY FS/3™ Handheld-Computern und weist folgende Leistungsmerkmale auf:

- Initialisierung der Basisstation
- Statusanzeigen und Fernbedienung des Rucksack-Empfängers
- Online-Übernahme der Koordinaten des Rucksack-Empfängers
- Transformation über identische Punkte
- Punkt-Mittelung im Felde
- Druck-Protokoll
- wahlweise Speicherung der Rohkoordinaten, der gemittelten Koordinaten und der Basisvektoren
- deutschsprachige Bedienoberfläche
- (Option) Vermessungsmodul GEOINT4 für Zusatzberechnungen wie u.a. Geradenschnitt, Bogenschlag, Flächenberechnungen

Differentielle Korrektur

Die differentielle Korrektur zur präzisen Koordinaten-Berechnung am Rucksack-Empfänger erfolgt in Echtzeit entweder mit 70 cm Band-Funkmodems und Nutzung einer eigenen Basisstation im Felde oder durch Nutzung von Daten einer SAPOS-Referenzstation über 2 m Band-Funkempfang. Der Rucksack-Empfänger von Ashtech unterstützt optional das Übertragungsformat der SAPOS-Referenzstationen. Hierzu wird zur Decodierung eine «AdV-Box» benötigt.



renzstation über 2 m Band-Funkempfang. Der Rucksack-Empfänger von Ashtech unterstützt optional das Übertragungsformat der SAPOS-Referenzstationen. Hierzu wird zur Decodierung eine «AdV-Box» benötigt.

Datenausgabe

Mit GiPSy werden auf dem HUSKY FS/3 folgende Daten nach Wahl gespeichert:

- gemittelte Abbildungskordinaten (z.B. Gauss-Krüger, UTM) im MINKA-Standardformat
- originäre WGS 84 Rohkoordinaten der einzelnen Aufnahme-Epochen
- kartesische WGS 84 3D-Koordinaten für PC-Ausgleichungssysteme

- die PC-Schnittstelle MINKA-GEO transferiert Punkt- und Liniendaten in einen GEOgraf-Auftrag via GRAFBAT-Format.
- Zusätzlich wird eine Protokoll-Datei der originären Systemkoordinaten mit Zeitreferenzen sowie System- und Genauig-

keitsangaben für eine spätere Druckausgabe erstellt.

GeoAstor AG
 Bahnhofstrasse 18
 CH-8153 Rümlang
 Telefon 01 / 817 90 10
 Telefax 01 / 817 90 11

Geographische Daten helfen bei der Wohnungssuche

Ein geographisches Informationssystem bildet eine wichtige Komponente des EDV-Systems, das der Immobilienvermittlungsdienst Immoline einsetzt, um die Angebote mit den Wünschen der Kauf- und Mietinteressenten zusammenzuführen. Die Beratungs- und Entwicklungsarbeiten

für die nahtlose Integration der raumbezogenen Datenverarbeitung in die Datenbankanwendung leistete die ITV Geomatik AG.

Um die einzelnen in der Datenbank gespeicherten Immobilienangebote mit ihrer räumlichen Umgebung zu verknüpfen, wähl-



LEITUNGS-Kataster

Rascher und lückenloser Überblick mit **limgis**

Präzise, zuverlässige Daten rund um **LEITUNGS-Kataster** sind bei **Gemeinden, Geometern, Bauämtern und Raumplanern** stets gefragt. Abwasser, Wasser, Elektrisch, Gas die Kombination aller Netze ist mit unserem Programm rasch greifbar und stets aktuell!

Weitere **LIMGIS-Programme:** Baum/Grundbuch/Zonen

ch. du Mettlet 8, 1763 Granges-Paccot
 Telefon 026/322 23 17 Natel 079/219 04 31
<http://www.limag.ch>

limag
 INFORMATION PROCESSING