

Objektyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **98 (2000)**

Heft 6

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>

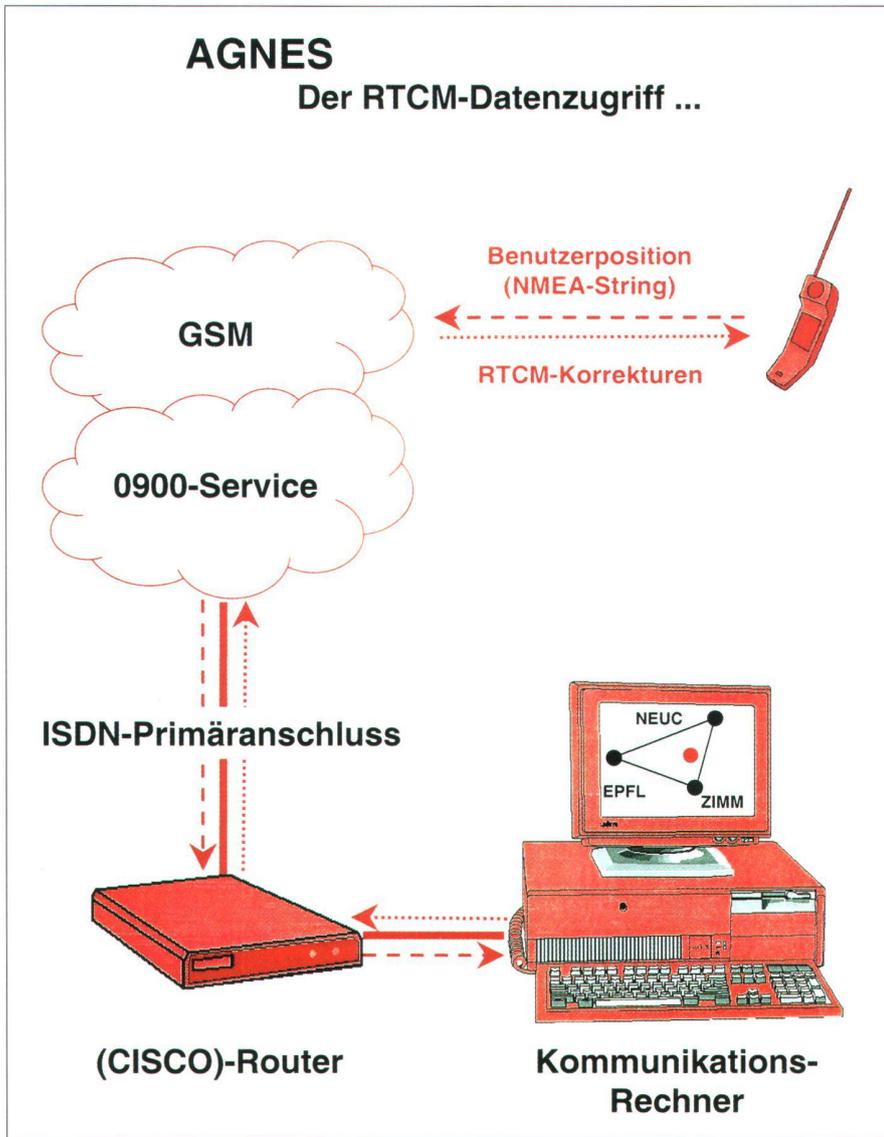


Abb. 6: Datenzugriff über GSM.

rungen verschiedener Benutzergruppen zu erfüllen. Angeboten werden die Dienste INTERMEDIATE (Genauigkeit 2–5 Meter) und PREMIUM (Genauigkeit 1–2 Meter), wobei sich die Genauigkeitsangaben als 2-Sigma-Werte verstehen. Der BASIC-Dienst (Genauigkeit 5–10 Meter) wird nach dem Abschalten von SA (selective availability) nicht mehr angeboten. Die erreichbaren Genauigkeiten sind zudem stark vom verwendeten GPS-Empfänger abhängig. Bei der Verwendung von hochpräzisen geodätischen Empfängern können mit *swipos-NAV* Genauigkeiten im Submeter-Bereich erreicht werden.

Ab Sommer 2000 soll für das Produkt *swipos-GIS/GEO* ein Pilotbetrieb über GSM eingeführt werden, wobei der Zugriff auf die Korrekturdaten mittels GSM (NATED) über eine 0900-Nummer erfolgen wird.

Mit *swipos-GIS/GEO* wird es möglich sein, Genauigkeiten im cm-Bereich zu erreichen. Hauptanwendungsbereich wird die Felddatenerfassung für GIS-Systeme und die Vermessung sein. Daneben sind aber auch hochpräzise Navigationsanwendungen (z.B. Steuerung von Baumaschinen) denkbar.

Urs Wild
 Bundesamt für Landestopographie (L+T)
 CH-3084 Wabern
 e-mail: urs.wild@lt.admin.ch

Abonnementsbestellungen unter folgender Adresse:

SIGWERB AG
 Dorfmatenstrasse 26
 CH-5612 Ullmergen
 Telefon 056 / 619 52 52
 Telefax 056 / 619 52 50

Jahresabonnement 1 Jahr:
 Inland sfr. 96.-, Ausland sfr. 120.-