

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: 98 (2000)

Heft: 6

Werbung

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: 21.03.2025

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

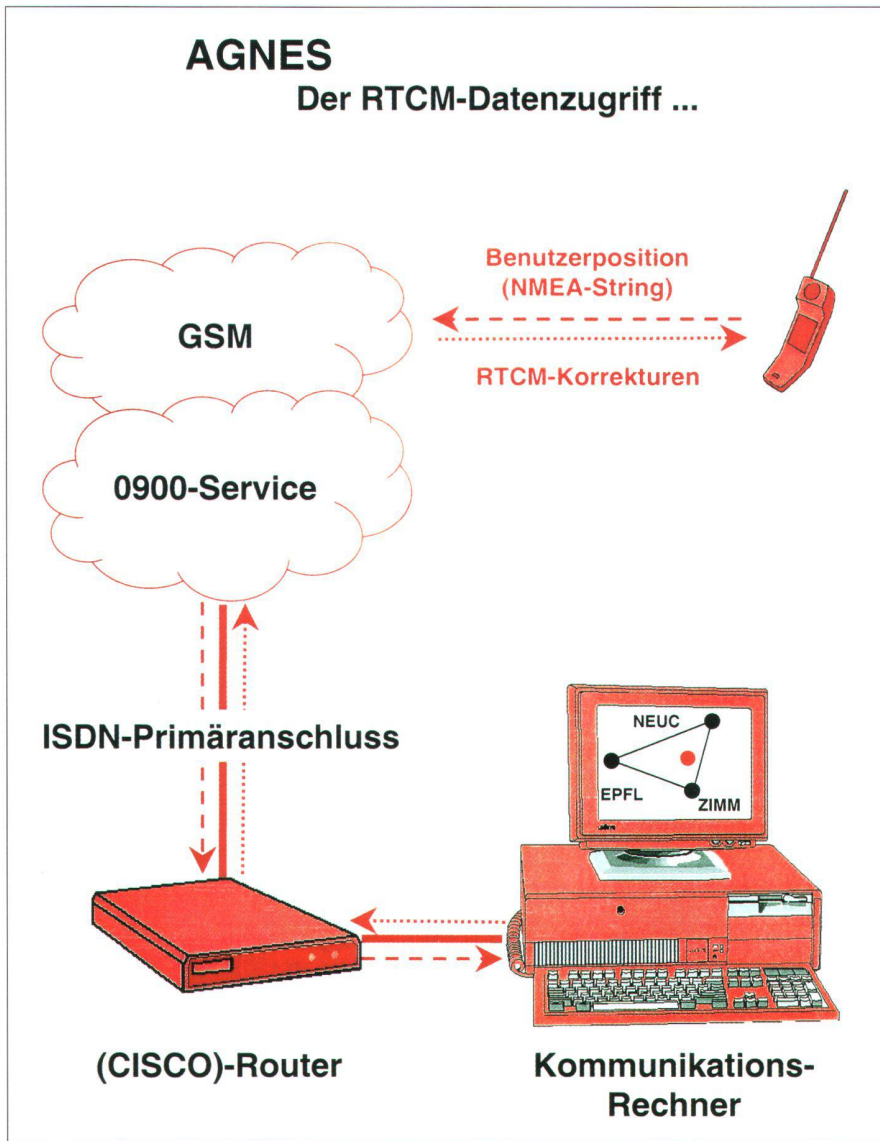


Abb. 6: Datenzugriff über GSM.

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.-