Objekttyp: **Advertising**

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

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

Heft 3

PDF erstellt am: **10.05.2024**

**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**

grosses Interesse. Weitere Anfragen bei der L+T belegen, dass Panoramen als Landschaftsdarstellungen keinesfalls ausgedient, sondern in zeitgemässer Form durchaus Zukunft haben. Die L+T gedenkt, diese Interessen aufzunehmen und künftig unter der Bezeichnung DIGIRAMA digital erstellte Panoramen in verschiedenen Formen anzubieten. Das neue Bantiger-Panorama ist ein Prototyp dafür, wenn auch in einer sehr komfortablen Ausführung. Möge diesem Werk, welches unter Beteiligung verschiedenster Partner geschaffen wurde, eine lange Lebensdauer beschieden sein.

Martin Rickenbacher, dipl. Ing. ETH
Bundesamt für Landestopographie
Topographisches Informationssystem
Seftigenstrasse 264
CH-3084 Wabern
e-mail: martin.rickenbacher@lt.admin.ch

*Anmerkungen:*

1 «Der Bund» Nr. 235 vom 9.10.97, S. 23 und «Berner Zeitung» Nr. 235 vom 9.10.97, S. 31.

2 Der vorliegende Artikel ist ein Ausschnitt aus einem umfangreichen Beitrag, der unter dem Titel *Netze in der Landschaft – Der Bantiger als Aussichts- und Kommunikationsberg* im Frühjahr 1998 in den *Berner Geographischen Mitteilungen* erscheinen wird.

3 Zum DHM25 siehe den Beitrag von Martin Rickenbacher *Das digitale Höhenmodell DHM25 und seine möglichen Anwendungen in der amtlichen Vermessung* in VPK 12/92 S. 735–737.

4 Dem Panorama liegen folgende Kennwerte zugrunde: Projektionszentrum 606'851 / 202'975 / 979.75 + 1.25 (Turmmitte). Vier Bilder im Format 2000 mm x 200 mm. Radius des Projektionszylinders: 1000 mm. Öffnungswinkel pro Bild: 127.32 gon. Azimut des Bildhauptpunktes für Bild Bern 277.11 gon, Bild Napf 77.11, Bild Alpen 177.11 und Bild Weissenstein 377.11 gon.

5 An der L+T wird das Programmsystem SCOP der TU Wien zur Verwaltung, Bearbeitung und Analyse digitaler Höhenmodelle eingesetzt. Dessen Module erlauben u.a. die Berechnung von Perspektivbildern in Vektor- und Pixelgraphik, von Profilen und Volumen, sowie insbesondere die Analyse der Sichtbarkeit von einem bestimmten Punkt aus.

6 Als «Silhouettenlinien» werden jene Linien bezeichnet, welche in einer Landschaftsansicht die sichtbaren von den sichttoten Gebieten trennen. Die Horizontlinie trennt somit als markanteste Silhouettenlinie den sichtbaren Raum vom Himmelsgewölbe.

7 Davon liegen 389 Namen im Schriftband, 4 knapp darunter und 37 im Vorgelände. Mit den Überlappungen sind total 553 Punkte dargestellt (502 in den Schriftbändern, 4 knapp darunter und 47 im Vorgelände).

8 Eine Ausnahme bildet die Sendeanlage Guggisberg, welche nicht direkt sichtbar ist, mit Zeigelinie und Pfeilspitze aber trotzdem eingetragen wurde.

9 Direktive NAMES in Modul PERSPECT des Programmsystems SCOP (siehe Anm. 5).

10 Da die Zeit drängte, musste diese «Vernehmlassung» unter z.T. ungewöhnlichen Umständen durchgeführt werden. So konnte sich beispielsweise der Autor mit Herrn Dr. Hansruedi Bär aus terminlichen Gründen erst am 28.8. über Mittag im Gebiet des Bahnhofes Bern treffen. Aber wo findet man um diese Zeit in einem Restaurant einen Tisch, auf welchem sich Bilder von zwei Metern Länge ungestört ausbreiten lassen??! Dank der sehr verständnisvollen Haltung der Aufseherin konnte schliesslich diese gemeinsame Diskussion auf einem der hintersten Bänke in der Heiliggeist-Kirche erfolgen. Wenn das kein gutes Omen für das neue Panorama ist...

**Die Geschenk-idee!**

***1 Jahres-Abonnement unserer Fachzeitschrift***
***Vermessung***
***Photogrammetrie***
***Kulturtechnik***

*Möchten Sie Ihren Mitarbeitern, Ihren Verwandten oder Freunden eine Freude bereiten?*
*Dann rufen Sie uns für ein Geschenkabonnement an.*

*12mal jährlich informiert unsere Fachzeitschrift ausführlich und informativ über*
- *Vermessung*
- *Photogrammetrie*
- *Kulturtechnik*
- *Raumplanung*
- *Umweltschutz und*
- *Geo-Informationssysteme.*

*SIGWERB AG*
*Dorfmattenstrasse 26*
*5612 Villmergen*
*Telefon 056 / 619 52 52*
*Telefax 056 / 619 52 50*

# GPS Total Station 4800

*Die neue Aera in der*
***Zweifrequenz-GPS-Vermessung***

## Echtzeit... ohne lästige Kabel!

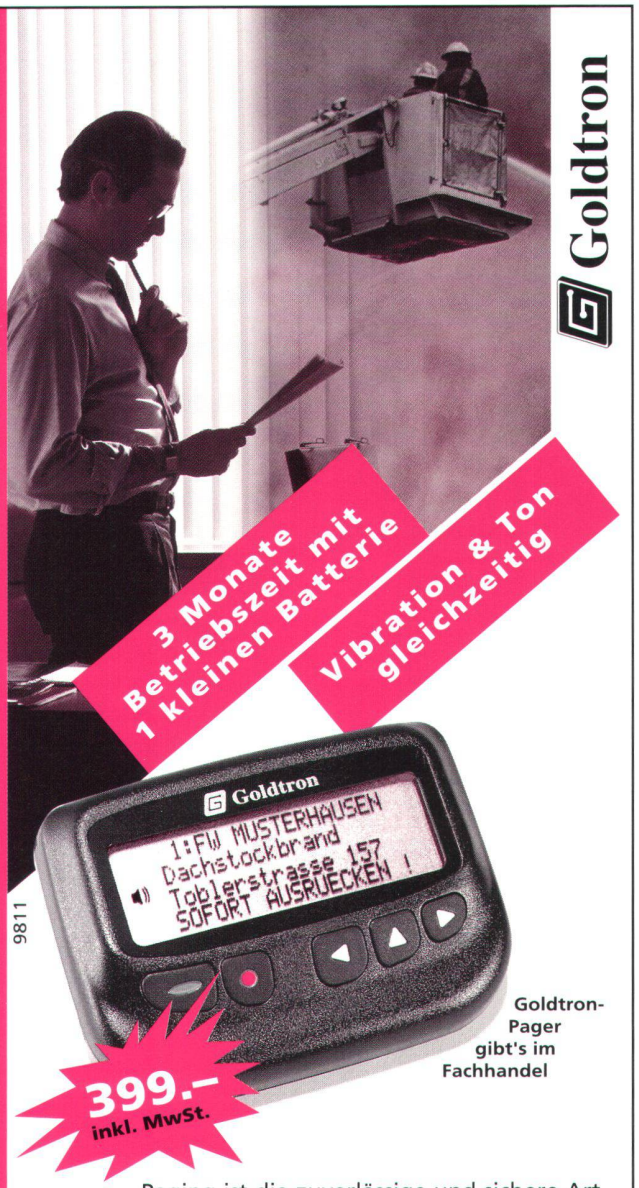
- *Nur 3,9 kg*
- *Kein Rucksack*
- *Einfache Handhabung*
- *Integriertes Geoid der L+T*
- *Ideal für Parzellarvermessung*
- *Anwender sind begeistert!*

*Rufen Sie uns noch heute an, verlangen Sie Informationen oder eine unverbindliche Demonstration.*

allnav

Obstgartenstrasse 7
8035 Zürich
Telefon 01 / 363 41 37
Telefax 01 / 363 06 22

Trimble
DIE GPS LÖSUNG




Goldtron-Pager gibt's im Fachhandel

Paging ist die zuverlässige und sichere Art zu kommunizieren. Sekundenschnell und diskret sind Sie informiert oder alarmiert. Der moderne Goldtron-Pager ist klein und handlich, aber ganz gross im Stromsparen. Profitieren Sie jetzt vom günstigen Angebot. Verlangen Sie Ihre persönliche Offerte und informieren Sie sich über den zusätzlichen Stückzahlrabatt. Goldtron und TELEPAGE®swiss: die ideale Verbindung für Ihr Alarmierungskonzept.

Auf dem Netz von swisscom

**Fragen Sie uns nach den kompetenten Händlern in Ihrer Region.**

MOTCOM Communication

Motcom Communication AG
Herostrasse 9, 8048 Zürich
Telefon 01-431 90 90, Fax 01-431 90 78
Email: contact@motcom-com.ch