

Objektyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **97 (1999)**

Heft 12

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.

direkt nach dem Empfang in der Bodenstation radiometrisch korrigiert und die Bilder abgeglichen. Die Bilddaten werden anschliessend geometrisch korrigiert und in ein standardisiertes Projektionssystem eingerechnet. Gleichzeitig wird die Auflösung standardisiert. Diese Produkte, welche ohne Passpunkte und ohne Berücksichtigung eines digitalen Höhenmodells erstellt werden, heissen «CARTERRA™ Geo Image» und sind als Mono Bildprodukte oder als Stereo Bildprodukte erhältlich. Die nächste Stufe der Bildverarbeitung umfasst die Orthorektifizierung der Bilder. Diese Produkte heissen «CARTERRA™ Ortho Image» und sind in den zwei Qualitätsstufen «Pro» (Berechnung unter Berücksichtigung eines 15 x 15 Meter Höhenmodells) oder «Precision» (Be-

rechnung unter Berücksichtigung eines 10 x 10 Meter Höhenmodells) erhältlich. Die Datenprodukte sind jeweils erhältlich in den Auflösungen ein Meter (panchromatisch), vier Meter (multispektral) und ein Meter (pansharpened). Letzteres ist eine Einfärbung des panchromatischen Bildes mithilfe der überlagerten multispektralen Information.

Die Anwendungen

Die Anwendungen sind einerseits die heute bereits mit schlechter aufgelösten Satellitenbildern und -daten arbeitenden Disziplinen: Kartenherstellung, Raumplanung, Umwelt-Monitoring und Erdwissenschaften oder auch Telekommunikation und Transportwesen. Neu könnten

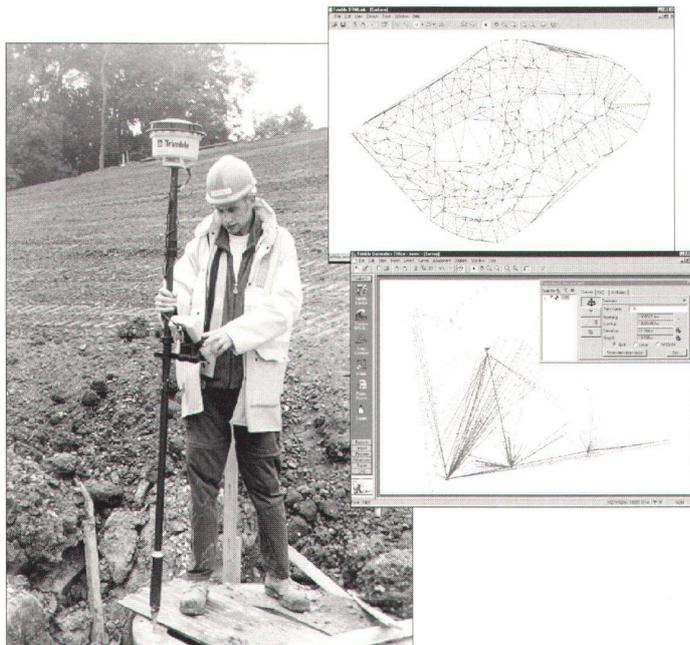
aufgrund der raschen Verfügbarkeit der Bilder und der guten Auflösung auch Landwirtschaft, Forstwesen, Krisenstäbe bei Notfällen und Katastrophen, Tourismus oder Medien mit diesen Daten beliefert werden. Ein Teil dieser neuen Märkte wird allerdings durch Substitution der bisher verfügbaren, aber teureren Technologie der Luftbild-Photogrammetrie dazukommen.

Die Satellitenbilder und -daten werden ab Ende 1999 auch in der Schweiz und für die Schweiz verfügbar sein.

Martin Probst
GEOline / GEO-Zentrum
Worbstrasse 164
CH-3073 Gümliigen
e-mail: GEOline@geozen.ch

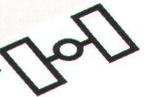
Trimble ...der Marktleader für GPS-Totalstationen

...mit vollständig neuer Auswertesoftware



- neu mit **Trimble Geomatics Office Software (TGO)**
- für **GPS-, tachymetrische und Laser-Messungen**
- **integrierte Netzausgleichung**
- **einfache Bedienung**
- **integriertes Geoid der L+T**
- **Menüführung in d/f/e**
- **Handbücher in d/f/e**

Rufen Sie uns noch heute an und verlangen Sie Informationen oder eine unverbindliche Demonstration

allnav 
m a k e s p l e a s u r e

Obstgartenstr. 7, 8035 Zürich, Tel. 01 363 41 37, Fax 01 363 06 22, allnav@allnav.com, www.allnav.com