

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: 97 (1999)
Heft: 12

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: 16.05.2025

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

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

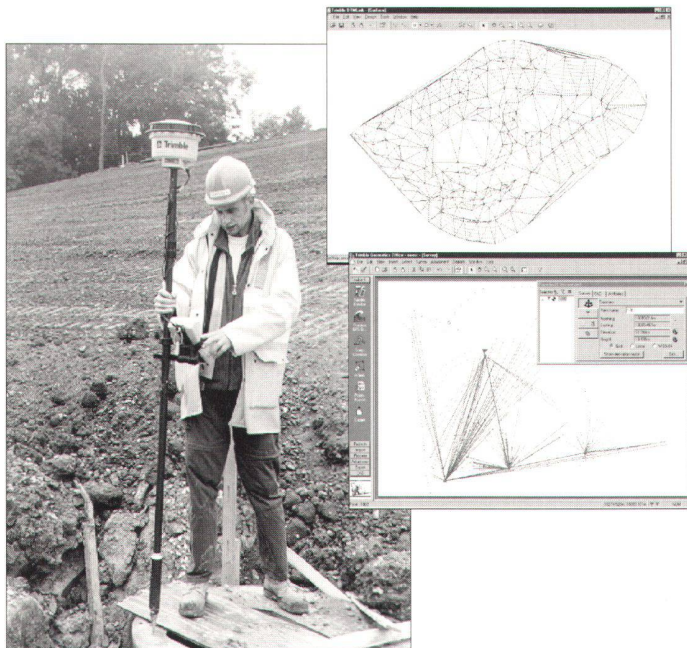
aufgrund der raschen Verfügbarkeit der Bilder und der guten Auflösung auch Landwirtschaft, Forstwesen, Krisenstäbe bei Notfällen und Katastrophen, Tourismus oder Medien mit diesen Daten beliefert werden. Ein Teil dieser neuen Märkte wird allerdings durch Substitution der bisher verfügbaren, aber teureren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

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 Gümligen
e-mail: GEOline@geozen.ch

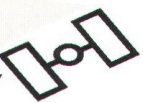
Trimble ...der Marktleader für GPS-Totalstationen

...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