Objekttyp: **Advertising**

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

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

Heft 11

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

Die erste der vier LARIS-Delegationen mit TeilnehmerInnen aus Moskau, St. Petersburg und Novocherkassk.

Grundbuchvermessung in der Schweiz (politisches System, Geschichte, Organisation der AV, gesetzliche Grundlagen und Finanzierung)
Modul 2: Abläufe in der Amtlichen Vermessung (Fixpunktnetze, Ersterhebung, Erneuerung/provisorische Numerisierung, Nachführung)
Modul 3: Vermessungstechnologie (Terrestrische Vermessung, GPS, Photogrammetrie, Punktberechnung, GIS/LIS, Datensicherheit)
Modul 4: Verwandte Gebiete (Ausbildung von Fachleuten, Bodenordnung, Liegenschaftsbewertung, Liegenschaftsbesteuerung)
Für das Modul 4 konnten mit Karl Willimann, Ernst Schenk und Norbert Hutter kompetente externe Referenten gewonnen werden, welche die komplexen Themen in der kurzen zur Verfügung stehenden Zeit auf anschauliche Art zu erklären wussten.
Interessante Exkursionen zur Landestopographie und zur Vermessungsdirektion in Wabern, zum Stadtvermessungsamt Zürich, zum Grundbuchamt Kreuzlingen und zu Leica Geosystems AG ergänzten das anspruchsvolle Programm.
Um den Teilnehmerinnen und Teilnehmern auch etwas von der Schweiz ausserhalb der Amtlichen Vermessung zu vermitteln, wurden die Abende und die Wochenenden für Ausflüge zu verschiedensten Zielen genutzt, die von St. Gallen über den Rheinfall bis zu den Suworow-Denkmälern auf dem Gotthard-Pass reichten.

Swissphoto Vermessung AG
Dorfstrasse 53
Postfach
CH-8105 Regensdorf-Watt
Telefon 01 / 871 22 22
Telefax 01 / 871 22 00
http://www.swissphoto.ch

ITV Geomatik AG
Dorfstrasse 53
Postfach
CH-8105 Regensdorf-Watt
Telefon 01 / 871 21 90
Telefax 01 / 871 21 99
e-mail: info@itv.ch

GEOLine: Space Imaging-Satellitendaten

Am 24. September 1999 startete von der kalifornischen Vandenberg Air Force Base eine Rakete des Typs Athena II mit dem Erdbeobachtungssatelliten IKONOS an Bord. Dieser Satellit wird von der Firma Space Imaging betrieben. IKONOS ist der erste kommerzielle hochauflösende Erdbeobachtungssatellit und wird Bilddaten mit einer Auflösung von weniger als einem Meter (Natur) zur Erde übermitteln.
Die Firma Space Imaging wird via Distributoren in allen Ländern rund um den Globus die Daten verkaufen, anschliessend an eine Kalibrierungs- und Testphase von 60 bis 90 Tagen. Die Daten werden mit einer Auflösung von einem Meter panchromatisch und mit einer Auflösung von vier Metern multispektral aufgenommen. Die Bildprodukte werden unter der Markenbezeichnung CARTERRA™ vertrieben und umfassen digitale Satellitenbilder radiometrisch korrigiert bis hin zu orthorektifizierten Daten.
Die Firma GEOLine, domiziliert im Geo-Zentrum in Gümligen, ist Distributor und Partner von Space Imaging. Sie vertreibt die Satellitendaten, führt weitergehende Bildverarbeitung, Extraktionen, Formatkonversionen oder Anpassungen durch, sodass sie optimal in die Projekte und Applikationen der Kunden passen. Gerne geben wir Ihnen weitere Informationen zu den Daten, zu den Preisen und zur Verfügbarkeit.

GEOLine
Geo-Daten und GIS
Worbstrasse 164
CH-3073 Gümligen
Telefon 031 / 950 95 85
Telefax 031 / 950 95 89
e-mail: GEOLine@geozen.ch

Trimble Geoexplorer 3

Das GPS für GIS-Datenerfassung und Daten-Nachführung

Der von Grund auf, nach Kundenwünschen, neu entwickelte Geoexplorer 3 setzt neue Standards in der Erfassung und Nachführung geographischer Daten und deren Attribute.
Das graphische Display kann nebst der aktuellen Position auch die nähere Umgebung darstellen. Diese Darstellung beschränkt sich nicht auf die koordinatenmässig eingegebenen Daten oder die eingemessen Punkte, denn GIS-Daten inkl. Attribute können auf den Geoexplorer 3 heruntergeladen werden. Der interne Speicher

reicht für 32 000 Positionen.
Zusätzlich verfügt der Geoexplorer 3 über einen integrierten digitalen Kompass. Dank dieses Hilfsmittels wird das Aufsuchen von Punkten im Feld zu einem reinen Vergnügen. Die im Feld aufgesuchten und dargestellten GIS-Daten können online, mit direktem Blick auf den Bildschirm und die tatsächlichen Gegebenheiten editiert und abgespeichert werden.
Als Schnittstelle zwischen dem Geoexplorer 3 und dem GIS-System dient die seit Jahren laufend weiterentwickelte und sehr bedienerfreundliche Pathfinder Office Software.
Diese Software dient auch zur nachträglichen Berechnung der Differenzialkorrekturen, falls diese nicht schon in Echtzeit erfolgten. Als Basisdaten bietet die allnav allen Trimble Anwendern die Korrekturdaten (L1) der Referenzstation in Zürich stündlich aktualisiert im Internet auf der Home-page kostenlos an.
Bei schlechten Wetterverhältnissen in unwegsamem Gelände fühlt sich der Geoexplorer 3 erst richtig wohl, denn dafür wurde er entwickelt.
Ein einziger Batteriensatz genügt, um den nur 640 g leichten und robusten GPS-Empfänger mit allen Komponenten für einen längeren Arbeitstag auch bei tiefen Temperaturen zu betreiben.
Die Hauptmerkmale des neuen Geoexplorer 3 sind:

- 12-Kanal-Empfänger
- Integrierte GPS-Antenne
- Nur 640 g leicht
- Genauigkeit ca. ± 1 m
- Phasenauswertung für höhere Genauigkeiten
- GIS-Datenaustausch (bidirektional mit Attributen)
- Graphisches Navigationsdisplay
- Integrierter Kompass auch für statische Messungen
- Schweizer Koordinatensystem
- Aufbau von eigenen Datenmenüs
- Deutsche und Französische Menüführung

Bei der allnav sind kostenlos interaktive CD's über die Funktionalität und die Einsatzmöglichkeiten des Geoexplorer 3 erhältlich.
Testen Sie den Geoexplorer 3 von Trimble, dem weltgrössten GPS-Hersteller, in ihrem Arbeitsumfeld. Die ganze Trimble Produktepalette steht bei allnav in den Vertriebsbüros in Zürich, Stuttgart und München für Demonstrationen und Testmessungen bereit.

allnav
Obstgartenstrasse 7
CH-8035 Zürich
Telefon 01 / 363 41 37
Telefax 01 / 363 06 22
e-mail: allnav@allnav.com
http://www.allnav.com

GEO ASTOR
GEOMATICS

ROVER-Combi 1
FÜR VOLLINTEGRIERTE RTK-MESSUNGEN

GPS+
GLONASS
L_1+L_2

Weltweit erste und einzige Lösung für hochwertige RTK- und Postprocessing-Messungen mit Voll-Integration aller benötigter Komponenten. Das komplette System wird «auf Mann» an einem Gurt getragen, was den lästigen Rucksack überflüssig macht. Durch die Leichtigkeit und der guten Verteilung des Gewichtes rund um den Körperschwerpunkt ist ein müheloses Arbeiten über den ganzen Tag möglich.

Der Vorteil des Rover-Combi 1 besteht darin, dass ausser den Verbindungen vom Bildschirm zum Empfänger mit eingebautem PC und zum Akku sowie zu den Antennen sämtlicher «Kabelsalat» entfällt. Ein einziger Akku versorgt alle Geräte und dessen Kapazität wird auf Knopfdruck angezeigt.

Das Rover-Combi 1 Komplett-Set beinhaltet:

- GACPRO-Empfänger mit 40 Kanälen, eingebautem Hochleistungs-GAC PC, eingebautem Funk- und GSM-Modem
- Farb-Bildschirm separat, Bedienung mit Stift (bei Sonneneinstrahlung lesbar!)
- GPS-Antenne und Antennenstab sowie dazugehörende Kabel
- Akku und Ladegerät

Beispiel mit 2m-Roverstab aus Alu oder Graphit mit GPS-Antenne, Funk-Antenne mit dazugehörendem Adapter, Verkabelung und Halterung für Bildschirm am Stab. Ausserdem sind Teleskop-Stäbe in den Längen 2,7 m, 3,7 m und 4,8 m erhältlich.

GACPRO mit eingebautem PC am Gurt getragen.

GeoAstor AG
Oberdorfstrasse 8, CH-8153 Rümlang
Tel. 01/817 90 10, Fax 01/817 90 11
info@geoastor.ch, www.geoastor.ch