

Objektyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **99 (2001)**

Heft 10

PDF erstellt am: **11.07.2024**

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.

tor können örtliche sowie zeitliche Unterschiede einer Untersuchung in das Modell einfließen.

Dank

Wir bedanken uns bei Ivo Leiss, der uns im Rahmen dieser Untersuchung mit seinem Fachwissen zur Seite stand.

Literatur:

- [1] Asrar, G., Kanemasu, E.T., Jackson, R.D., Pinter Jr, P.J. (1985): Estimation of total above-ground phytomass production using remotely sensed data. In: *Remote Sensing of Environment*, Vol. 17, S. 211–220.
- [2] Homepage des Bundesamtes für Landestopographie, (2001): DHM25 Produktionsinformationen. 3.2000, <http://www.swisstopo.ch/de/digital/dhm25.htm>.
- [3] Clevers, J.G.P.W., (1989): The application of a weighted infrared-red vegetation index for estimating leaf area index by correcting for soil moisture. In: *Remote Sensing of Environment*, Vol. 29, Nr. 1, S. 25–37.
- [4] Das, D.K., Mishra, K.K., Kalra, N., (1993): Assessing growth and yield of wheat using remotely-sensed canopy temperature and spectral indices. In: *International Journal of Remote Sensing*, Vol. 14, Nr. 17, S. 3081–3092.
- [5] Dadhwal, V.K. und Sridhar, V.N., (1997): A non-linear regression form for vegetation index-crop yield relation incorporating acquisition date normalization. In: *International Journal of Remote Sensing*, Vol. 18, Nr. 6, S. 1403–1408.
- [6] Hamar, D. Ferencz, C., Lichtenberger, J., Tarcsai, G. und Ferencz-Arkos, I., (1996): Yield estimation for corn and wheat in the Hungarian Great Plain using Landsat MSS data. In: *International Journal of Remote Sensing*, Vol. 17, Nr. 9, S. 1689–1699.
- [7] Leiss, I.A., (1998): Landnutzungskartierung mit Hilfe multitemporaler Erdbeobachtungs-Satellitendaten. Dissertation am Geographischen Institut der Universität Zürich.
- [8] MARS Projekt Homepage, (2001): Monitoring Agriculture with Remote Sensing Techniques, <http://mars.aris.sai.jrc.it/activities/>.
- [9] Patel, N.K., Ravi, N., Navalgund, R.R., Dash, R.N., Das, K.C. und Patnaik, S., (1991): Estimation of rice yield using IRS-1A digital data in coastal tract of Orissa. In: *International Journal of Remote Sensing*, Vol. 12, Nr. 11, S. 2259–2266.
- [10] Rondeaux, G., Steven, M., und Baret, F., (1996): Optimization of soil-adjusted vegetation indices. In: *Remote Sensing of Environment*, Vol. 55, Nr. 1, S. 95–107.
- [11] Rouse, J.W., Haas, R.H., Schell, J.A. und Deering, D.W., (1973): Monitoring vegetation systems in the great plains with ERTS. In: *third ERTS Symposium, NASA SP-351, NASA, Washington, DC*, Vol. 1, S. 309–317.
- [12] Rudorff, B.F.T. und Batista, G.T., (1991): Wheat yield estimation at the farm level using TM Landsat and agrometeorological data. In: *International Journal of Remote Sensing*, Vol. 12, Nr. 12, S. 2477–2484.
- [13] Sharma, T., Sudha, K.S., Ravi, N. und Navalgund, R.R., (1993): Procedures for wheat yield prediction using Landsat MSS and IRS-1A data. In: *International Journal of Remote Sensing*, Vol. 14, Nr. 13, S. 2509–2518.
- [14] Steven, M.D., (1998): The sensitivity of the OSAVI Vegetation index to observational parameters. In: *Remote Sensing of Environment*, Vol. 63, Nr. 1, S. 49–60.
- [15] Tucker, C.J., (1979): Red and photographic infrared linear combinations for monitoring vegetation. In: *Remote Sensing of Environment*, Vol. 8, S. 127–150.
- [16] Wiegand, C.L., Richardson, A.J., Kanemasu, E.T., (1979): Leaf area index estimates for wheat from Landsat and their implications for evapotranspiration and crop modeling. In: *Agronomy Journal*, Vol. 71, S. 336–342.

Dipl. Geogr. Sandra Eckert
 Dr. Tobias Kellenberger
 Remote Sensing Laboratories
 Universität Zürich-Irchel
 Winterthurerstrasse 190
 CH-8057 Zürich
 seckert@geo.unizh.ch
 knelle@geo.unizh.ch

Wandeln Sie Ihr INTERLIS-Datenmodell in ein UML-Diagramm. Oder umgekehrt. Software herunterladen, testen.

Ihr Datenmodell als Diagramm!

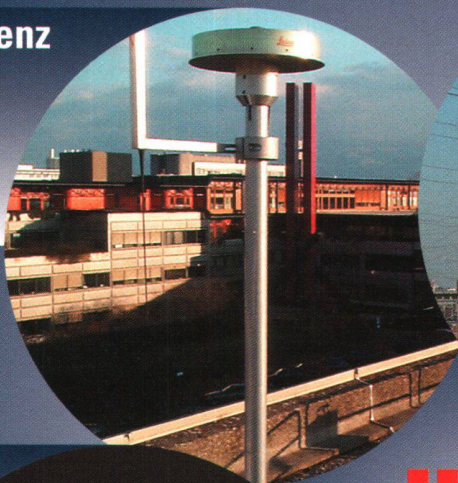


EISENHUT INFORMATIK

Rosenweg 14 • CH-3303 Jegenstorf • Tel 031 762 06 62 • Fax 031 762 06 64 • <http://www.eisenhutinformatik.ch>

LEICA SR530 – Der Marktleader deckt alle Bedürfnisse

ISDN-Referenz

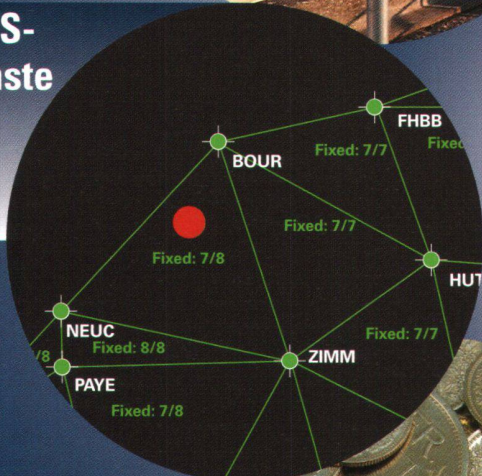


Neue Stocklösung



Sicherheit
99,99%

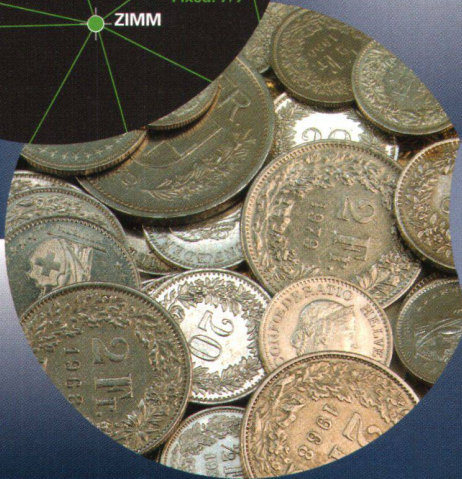
DGPS-
Dienste



Heute
und
morgen



Finanzierung/
Eintausch



GSM + Funk
voll integriert

LEICA GPS500 – Ihre richtige Wahl!

- Arbeiten Sie mit dem flexibelsten GPS-System – genau wie Ihre täglichen Aufgaben es fordern
- Extrem leichter, robuster und bestens balancierter Karbon-Lotstock
- Gleichzeitige Ausgabe der Echtzeitkorrekturen für Funk- und GSM-Datenübertragung per Knopfdruck
- Nochmals verbesserte Echtzeit-Leistungsfähigkeit: OTF-Initialisierung typischerweise innerhalb 10 Sekunden, Zuverlässigkeit (der Initialisierung) besser als 99.99%
- Profitieren Sie von den äusserst günstigen Eintausch- und Finanzierungsangeboten

Als echter Partner immer in Ihrer Nähe



Leica Geosystems AG, Kanalstrasse 21, CH-8152 Glattbrugg, Tel. +41 1 809 33 11, Fax +41 1 810 79 37, www.leica-geosystems.com
Leica Geosystems SA, Rue de Lausanne 60, CH-1020 Renens, Tél. +41 21 633 07 20, Fax +41 21 633 07 21, www.leica-geosystems.com

Leica
Geosystems