Zum Umschlagbild = Page de couverture

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **98 (2000)**

Heft 8

PDF erstellt am: **07.05.2024**

Nutzungsbedingungen

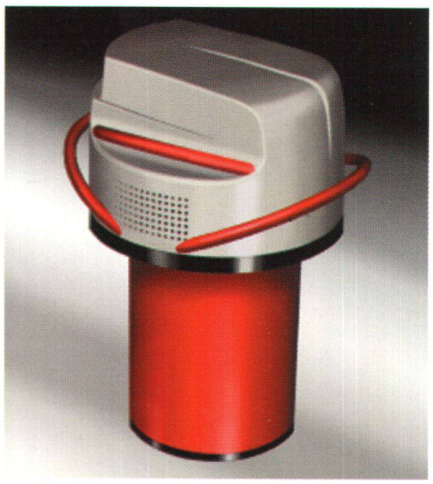
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung 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.

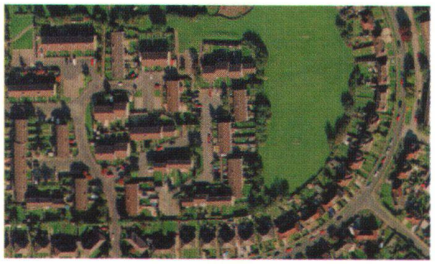
Haftungsausschluss

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





Editorial

475

Photogrammetrie/Fernerkundung / Photogrammétrie/Télédétection

P. Fricker, S. Walker, R. Sandau:
LH Systems' ADS40: Photogrammetry goes totally digital 476

E. Meier, Chr. Käser, D. Nüesch:
Genauigkeitsanalyse von hochauflösenden Gelände- und Oberflächenmodellen 480

L. Cuche, G. Simmons:
MAPS: toute l'Angleterre en orthophotos 486

Th. Kersten, E. Baltsavias, M. Schwarz, I. Leiss:
IKONOS-2 CARTERRA™ GEO – erste geometrische Genauigkeitsuntersuchungen in der Schweiz mit hochauflösenden Satellitendaten 490

Rubriken / Rubriques

Forum / Tribune 498
Aus- und Weiterbildung / Formation, Formation continue 499
Mitteilungen / Communications 501
Verbände / Associations 503
Firmenberichte / Nouvelles des firmes 524
Impressum 532

Zum Umschlagbild:

LH Systems – der digitale Luftbild-Sensor ADS40

Der digitale Luftbild–Sensor ADS40 von LH Systems verbindet zum ersten Mal die Genauigkeit der photogrammetrischen Aufnahme mit der Informations-Vielfalt der Fernerkundung. Der Sensor ADS40, entwickelt in Zusammenarbeit mit dem Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), schöpft die Möglichkeiten des Drei-Zeilen-Prinzips voll aus. Lange CCD-Zeilen liefern Bilder in drei panchromatischen Ansichten und in vier verschiedenen Spektral-Bändern. Die Messdaten des integrierten Positionierungs- und Orientierungssystems von Applanix, bestehend aus GPS und IMU, gewährleisten eine erfolgreiche Daten-Nachverarbeitung. Die hochgenauen Bilddaten mehrerer Flugstunden werden auf dem wechselbaren Massenspeicher aufgezeichnet, welcher direkt an die digitale photogrammetrische Arbeitsstation angeschlossen wird.

LH Systems GmbH
Heinrich-Wild-Strasse, CH-9435 Heerbrugg
Telefon 071/727 34 11, Fax 071/727 46 91
e-mail: info@lh-systems.com, http://www.lh-systems.com

Page de couverture:

LH Systems – senseur numérique aéroporté ADS40

Le senseur numérique aéroporté ADS40 de LH Systems réunit pour la première fois la précision photogrammétrique et la richesse d'information nécessaire en télédétection. Développé en partenariat avec le Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (Centre aérospatial allemand – DLR), l'ADS40 utilise le principe d'une triple barrette de capteurs. Ces longues barrettes CCD fournissent des données dans trois vues panchromatiques et quatre bandes multispectrales. Un système de positionnement et d'orientation développé spécifiquement par Applanix Corporation, faisant appel à des systèmes de positionnement global (GPS) et de mesure inertielle (IMU) de haute performance, garantit un post-traitement fiable. Les données sont enregistrées durant plusieurs heures de vol à l'aide d'une mémoire de masse amovible qui se connecte directement à la station de travail photogrammétrique numérique.

LH Systems GmbH
Heinrich-Wild-Strasse, CH-9435 Heerbrugg
Téléphone 071/727 34 11, Fax 071/727 46 91
e-mail: info@lh-systems.com, http://www.lh-systems.com

Vermessung Photogrammetrie Kulturtechnik

Mensuration Photogrammétrie Génie rural

August 2000
Août 2000
98. Jahrgang
98e année

8/2000