

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: 98 (2000)

Heft: 8

Inhaltsverzeichnis

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

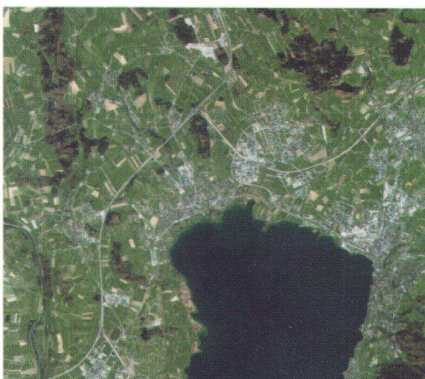
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

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: 16.03.2025

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



Editorial

475

**Photogrammetrie/Fernerkundung /
Photogrammétrie/Téledétection**

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. Baltasvias, 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>