

Zeitschrift: Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK = Mensuration, photogrammétrie, génie rural
Band: 82 (1984)
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: 17.11.2024

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

Inhalt Sommaire

August 1984
Août 1984
82. Jahrgang
82e année

8 | 84

T. Hagen: Probleme der Entwicklungshilfe	257
R. Biber: Vermessung und Grundbuch im Hinblick auf eine EDV-gestützte Grundbuchführung, unter besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse im Kanton Zürich	268
G. Valaulta: Rechtliche Grundlagen für die Verwirklichung der Reform der amtlichen Vermessung (RAV)	270
P. Märki: Basiskarten für Informationspläne	272
SIA-FKV/SIA-GRG	274
VSVT/ASTG/ASTC	274
Veranstaltungen/Manifestations	282
Ausbildung/Education	282
Mitteilungen/Nouvelles	283
Firmenberichte/Nouvelles des firmes	284
Zeitschriften/Revues	286
Fachliteratur/Publications	286
Bücher/Livres	287
Lehrlinge/Apprentis	287

Zum Umschlagbild

Kern DSR 11 – Digitales Stereo-Auswertegerät 1. Ordnung

Als weiterer Baustein im modularen Kern CAM-System stellte Kern am 15. Internationalen Kongress für Photogrammetrie und Fernerkundung 1984 in Rio de Janeiro das digitale Stereo-Auswertegerät Kern DSR 11 vor.

Das Rechensystem dieses analytischen Stereo-Auswertegerätes basiert auf dem bewährten Prinzip der verteilten Rechnerintelligenz. Die X-, Y-, Z-Steuerung des Operateurs geschieht über Freihandführung, Handradführung, Z-Fussscheibe oder Trackball. Das Universal-Stereoauswertegerät Kern DSR 11 wird in der Nahbereichsphotogrammetrie und für Luftbildauswertungen eingesetzt. Auswertungen von Bildpaaren, aufgenommen mit unterschiedlichen Brennweiten und aus extremen Aufnahmewinkeln, sind möglich.

Bereits heute sind in Europa und den USA mehrere Kern DSR 11-Geräte im Einsatz.

Kern DSR 11 – Stéréorestituteur analytique de premier ordre

A l'occasion du Congrès de la SIP à Rio de Janeiro en 1984 Kern a introduit un nouvel élément du système modulaire Kern CAM. Il s'agit du stéréorestituteur analytique Kern DSR 11.

Le système des fonctions de contrôle du DSR 11 se base sur le principe de la décentralisation des organes de traitement. La commande X, Y, Z par l'opérateur se fait par guidage à main libre avec molette des altitudes intégrée, manivelles, disque-pédale (Z) ou boule à main (X, Y).

Le stéréorestituteur universel Kern DSR 11 est employé dans le domaine de la photogrammétrie à courte distance et de la restitution de prises vues aériennes. Sont restitués à l'aide du DSR 11 des paires d'images avec des distances principales différentes et des paires d'images avec des directions de prise de vue extrêmes.

Même aujourd'hui plusieurs restituteurs analytiques Kern DSR 11 sont en service chez nos clients en Europe et aux Etats Unis.

Foto: Kern & Co. AG, Aarau