

Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **80 (1982)**

Heft 9

PDF erstellt am: **25.04.2024**

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.

Inhalt Sommaire

September 1982
Septembre 1982
80. Jahrgang
80e année

9|82

H. Grob: Bericht über die Behandlung des Pachtlandes in Güterzusammenlegungen	277
B. Looser, P. Rieder: Gesamtmelioration Reusstal	286
R. Köchle: Die räumliche Helmerttransformation in algebrischer Darstellung	292
SVVK/SSMAF	297
V + D/D + M	301
SGP/SSP	302
Mitteilungen/Nouvelles	302
Fachliteratur/Publications	302
Verschiedenes/Divers	302

Zum Umschlagbild:

Mit dem neuen Softwarepaket ATR erweitert Wild Heerbrugg das bewährte Wild Avioplot RAP zum umfassenden rechnergesteuerten Aerotriangulations- und Kartiersystem. Sämtliche Aufgaben der Stereoauswertung mit Analoggeräten werden dadurch in einer einzigen Automationskette vereint, wobei ein Höchstmass an Zeitgewinn, Operateurenentlastung, Wirtschaftlichkeit und Autonomie erzielt wird.

Wartezeiten, wie sie bis heute aufgrund externer Berechnungen in Kauf genommen werden mussten, entfallen. Auch vorhandene Analog-Stereoauswertegeräte können mit dem RAP-System unter überschaubarem Investitionsaufwand auf modernsten Stand gebracht und in ihrer Leistungsfähigkeit beträchtlich gesteigert werden. Das ATR-Programm gliedert sich in Datenerfassung (Bestimmen der Projektzentren, Modellpunktmessung mit On-line-Streifenbildung) und Ausgleich. Das System ermöglicht problemlos das Zurückkommen auf vorherige Arbeitsschritte mit Korrekturmöglichkeit im interaktiven Dialog.

Darüber hinaus stehen für die Aerotriangulation mit den analytischen Aviolyt-Auswertegeräten Wild AC1 und BC1 weitere Softwarepakete wie ATM und PAT-M auf der Basis unabhängiger Modelle und PAT-B mit Hilfe der Bündelblockausgleichung für allerhöchste Genauigkeit zur Verfügung.

Le nouveau logiciel ATR permet à Wild Heerbrugg de faire du Wild Avioplot RAP un système complet pour l'aérottriangulation et la cartographie assistées par ordinateur. Toutes les tâches de la stéréorestitution réalisées avec les appareils analogiques sont ainsi réunies en une chaîne d'automation unique, et un maximum de gain de temps, d'aide à l'opérateur, de rentabilité et d'autonomie est atteint.

Les temps d'attente, occasionnés jusqu'à présent par les calculs externes, sont supprimés. Le système RAP permet de moderniser même les anciens stéréorestituteurs analogiques et d'augmenter ainsi considérablement leur rendement, et ceci pour un investissement raisonnable. Le programme ATR se divise en saisie des données (détermination des centres de projection, mesure des points du modèle avec formation de bandes en mode direct) et en compensation. Le système autorise le retour sans problème aux phases de travail précédentes, auxquelles il est possible d'apporter des corrections à l'aide du dialogue interactif.

De plus, d'autres logiciels, tels que ATM et PAT-M basés sur la méthode des modèles indépendants ainsi que PAT-B basé sur la compensation des blocs de rayons permettant d'obtenir la plus grande précision, sont disponibles pour l'aérottriangulation effectuée au moyen des stéréorestituteurs analytiques Aviolyt AC1 et BC1.

Foto: Wild Heerbrugg AG