

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: 80 (1982)

Heft: 9

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: 15.03.2025

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

| | |
|---|-----|
| H. Grob: Bericht über die Behandlung des Pachtlandes in Güterzusammenlegungen | 277 |
| B. Looser, P. Rieder: Gesamtmelioration Reusstal | 286 |
| R. Köchle: Die räumliche Helmertrtransformation in algebraischer 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 Online-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'automatisation 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.