

Objekttyp: **FrontMatter**

Zeitschrift: **Schweizerische Zeitschrift für Vermessung, Kulturtechnik und Photogrammetrie = Revue technique suisse des mensurations, du génie rural et de la photogrammétrie**

Band (Jahr): **48 (1950)**

Heft 12

PDF erstellt am: **25.07.2024**

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.

SCHWEIZERISCHE ZEITSCHRIFT FÜR

VERMESSUNG UND KULTURTECHNIK

Revue technique Suisse des Mensurations et du Génie rural

Herausgeber: Schweiz. Verein für Vermessungswesen und Kulturtechnik. Offiz. Organ der Schweiz. Gesellschaft f. Photogrammetrie

Editeur: Société Suisse de Mensuration et du Génie rural. Organe officiel de la Société Suisse de Photogrammétrie

REDAKTION: Dr. h. c. G. F. BAESCHLIN, Professor, Zollikon (Zürich)

Redaktionsschluß: Am 1. jeden Monats

Expedition, Administration und Inseratenannahme: BUCHDRUCKEREI WINTERTHUR AG.

Schluß der Inseratenannahme am 6. jeden Monats

<p>NR. 12 • XLVIII. JAHRGANG der „Schweizerischen Geometer-Zeitung“ Erscheinend am 2. Dienstag jeden Monats 12. DEZEMBER 1950 INSERATE: 25 Rp. per einspalt. mm-Zelle. Bei Wiederholungen Rabatt gemäß spez. Tarif</p>	<p>ABONNEMENTE: Schweiz Fr. 15.—, Ausland Fr. 20.— jährlich Für Mitglieder der Schweiz. Gesellschaft für Photogrammetrie Fr. 10.— jährlich Unentgeltlich für Mitglieder des Schweiz. Vereins f. Vermessungswesen u. Kulturtechnik</p>
--	---

La photogrammétrie aérienne sans points au sol est-elle possible?

Par René Visio, Technicien-géomètre, Bellevue/Genève

On sait la lourde sujétion qu'entraîne pour la photogrammétrie la nécessité de déterminer des points au sol. Dès le début on a cherché à établir des théories de triangulation aériennes pour rendre cette charge moins coûteuse.

La méthode actuellement la plus employée, soit triangulation par rubans de vues normales à recouvrement de 60 % donne d'excellents résultats, mais elle ne supprime pas les points au sol. Les rubans sont limités en longueur et le calcul et l'établissement de la triangulation aérienne prennent certainement autant de temps que la restitution proprement dite.

Rappelons l'utilité des points au sol:

ils servent:

à donner une échelle à l'image plastique (modèle) issue de l'orientation relative

à calculer les rotations ψ et ω qui donnent au modèle son orientation correcte par rapport à la verticale,

à corriger les déformations du modèle

à fixer l'altitude réelle du modèle au-dessus du niveau de la mer

à orienter le modèle suivant les coordonnées géographiques.

Si on peut résoudre d'une autre manière ces cinq problèmes on peut envisager une photogrammétrie sans points au sol.