

Objekttyp: **FrontMatter**

Zeitschrift: **Schweizerische Zeitschrift für Vermessungswesen und Kulturtechnik = Revue technique suisse des mensurations et améliorations foncières**

Band (Jahr): **19 (1921)**

Heft 10

PDF erstellt am: **11.07.2024**

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 Vermessungswesen und Kulturtechnik

ORGAN DES SCHWEIZ. GEOMETERVEREINS

REVUE TECHNIQUE SUISSE DES MENSURATIONS ET AMÉLIORATIONS FONCIÈRES

ORGANE DE LA SOCIÉTÉ SUISSE DES GÉOMÈTRES

Redaktion: F. BAESCHLIN, Professor, Zollikon (Zürich)

Ständiger Mitarbeiter für Kulturtechnik: Prof. C. ZWICKY, Zürich, Bergstr. 131

Collaborateur attiré pour la partie en langue française: CH. ROESGEN, ingénieur-géomètre,
Genève, 11, rue de l'Hôtel-de-Ville — Redaktionsschluß: Am 1. jeden Monats

□ Expedition, Inseraten- und Abonnements-Annahme: □
BUCHDRUCKEREI WINTERTHUR VORM. G. BINKERT, WINTERTHUR

Jährlich 12 Nummern
(erscheinend am zweiten Dienstag
jeden Monats)
und 12 Inseraten-Bulletins
(erscheinend am vierten Dienstag
jeden Monats)

No. 10
des **XIX. Jahrganges** der
„Schweiz. Geometerzeitung“.
11. Oktober 1921

Jahresabonnement Fr. 12.—
(unentgeltlich für Mitglieder)

Inserate:
50 Cts. per 1spaltige Nonp.-Zeile

Beitrag zur Aufgabe des gemeinsamen Rückwärtseinschneidens von zwei Punkten ohne überschüssige Messungen.

Von P. Werkmeister in Eßlingen a. N.

Die auch nach *Marek* benannte Aufgabe des gleichzeitigen und gegenseitigen oder gemeinsamen Rückwärtseinschneidens von zwei Punkten ohne überschüssige Messungen kann auf verschiedene Arten gelöst werden; im folgenden soll eine graphisch-numerische Lösung mitgeteilt werden, die sich durch besondere Anschaulichkeit auszeichnet*. Außerdem soll gezeigt werden, wie man bei der vorliegenden Aufgabe graphisch in ganz einfacher Weise die gegebenen Winkelfehlern entsprechenden Koordinatenfehler der Neupunkte bestimmen kann.

Unter Zugrundelegung der in der Figur 1 (vergleiche die oben rechts gezeichnete Nebenfigur) angegebenen Bezeichnungen lautet die im folgenden zu behandelnde Doppelaufgabe so: Zur Ermittlung der Koordinaten (x', y') und (x'', y'') zweier Neupunkte P' und P'' wurden in diesen zwischen je einem der vier Festpunkte A, B, C und D mit den gegebenen Koordinaten $(x_a, y_a), (x_b, y_b), (x_c, y_c)$ und (x_d, y_d) und dem andern Neupunkte die vier Winkel α, β, γ und δ gemessen. Die gemessenen

* Eine andere graphisch-numerische Lösung der vorliegenden Aufgabe hat der Verfasser in der «Zeitschrift für Mathematik und Physik» 1916, Seite 28, angegeben.