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

Herausgeber: Schweizerischer Verein für Vermessungswesen und Kulturtechnik = Société suisse de la mensuration et du génie rural

Band: 51 (1953)

Heft: 8

Buchbesprechung

Autor: Baeschlin, F.

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 15.07.2025

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

Il exécuta en outre six entreprises d'améliorations foncières en vignoble: Féchy-Bougy-Perroy, en collaboration avec M. Fréd. Bettems, ingénieur à Aubonne, remaniement parcellaire. Mont-sur-Rolle (partiel), assainissement. Essertines-sur-Rolle (Creux du Mars, partiel), assainissement et remaniement parcellaire. Luins, assainissement et remaniement, avec M. l'ingénieur Bettems. Tartegnin et Gilly, canalisations, en collaboration avec le Service des améliorations foncières. Lutry (Corsy-Conversion), avec M. Bettems prénommé, assainissement et remaniement parcellaire.

Sur le plan communal, M. Capt siégea pendant deux législatures à la Municipalité de Rolle où il dirigea la Section de police jusqu'à fin 1937. Il fut membre de la Commission scolaire de 1933 à 1938.

M. Fernand Capt assuma les fonctions de secrétaire de la Commission de taxe des bâtiments du district de Rolle, de fin décembre 1922 à mars 1938, et de président, de fin décembre 1935 à la même date. Il fut encore le secrétaire de la Commission cantonale de nomenclature dont la tâche consiste à arrêter l'orthographe des noms de lieux à la suite des travaux de la mensuration cadastrale, ainsi que le secrétaire de la Commission cantonale des mensurations et remaniements qui a pour mission de déterminer les parties de territoires à mesurer dont le remaniement s'impose préalablement.

Chrétien convaincu et fidèle membre de l'Eglise, notre collègue fit partie de la Commission synodale de l'Eglise libre de 1937 à 1940 et fut caissier de la Commission des immeubles de l'Eglise libre pendant 25 ans soit jusqu'à fin juin 1953.

Au militaire, attaché aux troupes du génie (groupe des mineurs), Fernand Capt parvint au grade de premier lieutenant.

Les obsèques de M. Fernand Capt eurent lieu à la chapelle de l'Eglise libre de Villard à Lausanne en présence d'une foule émue dans laquelle on remarquait M. le Conseiller d'Etat Oulevay, président du Gouvernement vaudois, plusieurs fonctionnaires de l'Etat et de nombreux géomètres et techniciens accourus de toutes les régions du canton et d'ailleurs. M. Georges Chenuz, directeur du cadastre, parla au nom du Département des finances, de la Société suisse des mensurations et améliorations foncières et de la Société vaudoise des géomètres officiels. Il retraça la carrière du cher disparu et souligna ses qualités de cœur, son dévouement et sa grande activité au service de l'Administration cantonale, ainsi que l'amabilité et la courtoisie dont il fit toujours preuve dans ses relations professionelles avec ses collègues.

La cérémonie funèbre fut présidée par M. le pasteur Marcel Gavillet, lequel apporta les consolations de l'Evangile et développa ce texte de la IIe Epitre de Saint-Paul aux Corinthiens (chap. 12, v. 9): «Ma grâce te suffit».

C'est au cimetière du Bois-de-Vaux que repose la dépouille mortelle de notre collègue et ami, dont nous garderons le meilleur souvenir.

A Madame Capt, sa dévouée épouse, et à ses deux fils, nous présentons l'expression de notre profonde sympathie. *Ls H.*

Buchbesprechung

Draheim, Heinz, Dr.-Ing., *Allgemeine Formeln zur Berechnung der Richtungsreduktionen und der Längenreduktion ausgewählter konformer Abbildungen.* Ein Beitrag zur Untersuchung der Formtreue der Bildkurven geodätischer Linien und zur Lösung der geodätischen Hauptaufgaben mit Hilfe geodätischer Koordinaten. Von der Technischen Universität Berlin-Charlottenburg zur Erlangung des Grades eines Doktor-Ingenieurs genehmigte Dissertation. Veröffentlichung Nr. 7

der Reihe C: Dissertationen, der Deutschen Geodätischen Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften. 1953. 21 × 30 cm, 197 Seiten mit 20 Abbildungen.

Für das Rechnen mit ebenen Koordinaten ist die Kenntnis der „Richtungskorrektionen" und der „Längenkorrektion" notwendig. Der Verfasser untersucht hauptsächlich direkte konforme Abbildungen des Rotationsellipsoides in die Ebene, für die der Ausgangsmeridian geradlinig abgebildet wird. Das Abbildungsgesetz für diese Zuordnung sei:

$$x = s + a_3 \cdot \Delta s^3 + a_4 \cdot \Delta s^4 + a_5 \cdot \Delta s^5 + \ldots\ldots\ldots$$

wobei die Meridianbogenlänge Δs vom „Projektionszentrum" aus gezählt wird, in dem das Vergrößerungsverhältnis $m = 1$ ist.

Im I. Kapitel werden allgemein gültige Formeln für die „Richtungskorrektionen", im II. Kapitel solche für die „Längenkorrektion" abgeleitet. Im II. Kapitel erfolgt die Prüfung der Anwendungsmöglichkeiten der allgemeinen Formeln und die Untersuchung der Abhängigkeit der Abbildungskonstanten. Das IV. Kapitel bringt die Untersuchung der „Formtreue" eines mit dem Scheitel im „Projektionszentrum" liegenden geodätischen Strahlenbüschels, während das V. Kapitel andeutet, wie die Untersuchung der Formtreue beliebig verlaufender geodätischer Linien vorgenommen werden kann. Das VI. Kapitel gibt eine sehr wertvolle Zusammenstellung der bisher üblichen Lösungsmethoden zur Lösung der geodätischen Hauptaufgabe und ihrer Umkehrung. Kapitel VII verwendet Abbildungen großer Formtreue für diesen Zweck. Abschließend werden Formeln und Tafeln für eine numerische (nicht logarithmische) Berechnung der Umkehrung der geodätischen Hauptaufgabe gegeben und ihre Zweckmäßigkeit an praktischen Beispielen erläutert und erprobt.

Ein elfseitiges Literaturverzeichnis orientiert über das, was auf dem Gebiet existiert.

Wir empfehlen diese sehr interessante Arbeit allen Interessenten zu eingehendem Studium. Ein jeder wird daraus reiche Anregungen empfangen. *F. Baeschlin.*

Sommaire

Progrès dans la mensuration cadastrale photogrammétrique: c) R. Solari, Betrachtungen zur Anwendung der Photogrammetrie auf den tessinischen Kataster. – A. Scherrer, Rapport sur la conférence des Ingénieurs suisses du génie rural des 18 aux 20 juin 1953 au canton de Schaffhouse. – W. Frick, Les sections coniques comme courbes de routes. – J. Richard, Achtung! Die Jungen! – Considérations critiques à une publication mathématique. – Petite communication: Cours international pour mensurations de distance, Munich les 14 aux 30 septembre 1953. – Procès-verbal de la 50e Assemblée générale de la S.S.M.A.F. – Nécrologues: Joseph Juilland; Fernand Capt. – Littérature: Analyse.

Redaktion: Vermessungswesen und Photogrammetrie: Prof. Dr. C. F. Baeschlin, Zollikon, Chefredaktor;
Kulturtechnik: Dr. Hans Lüthy, Dipl.-Ing., Wabern bei Bern, Seftigenstraße 345;
Planung und Aktuelles: Dipl.-Ing. E. Bachmann, Paßwangstraße 52, Basel

Redaktionsschluß am 1. jeden Monats

Insertionspreis: 25 Rp. per einspaltige Millimeter-Zeile + 10 % Teuerungszuschlag. Bei Wiederholungen Rabatt. Schluß der Inseratenannahme am 6. jeden Monats. Abonnementspreis: Schweiz Fr. 15.–; Ausland Fr. 20.– jährlich.

Expedition, Administration und Inseratenannahme: Buchdruckerei Winterthur AG., Telephon (052) 2 22 52