

Zeitschrift: Schweizerische Geometer-Zeitung = Revue suisse des géomètres
Herausgeber: Schweizerischer Geometerverein = Association suisse des géomètres
Band: 9 (1911)
Heft: 2

Nachruf: Professor Dr. Koppe
Autor: [s.n.]

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: 29.12.2025

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

Professor Dr. Koppe.

Mit tiefem Bedauern nehmen wir Kenntnis von dem Hinschiede eines trefflichen Mannes und Geodäten, der in seinen besten Jahren in der Schweiz tätig gewesen ist und unserem Lande und seinen Einrichtungen eine treue Anhänglichkeit bis an sein Lebensende bewahrt hat.

Eine seiner letzten Arbeiten „Die vermessungstechnischen Grundlagen der Eisenbahnvorarbeiten in der Schweiz“ haben wir in den Nummern 9 und 10 des Jahrgangs 1910 auszugsweise wiedergegeben und dabei seine Wirksamkeit erwähnt, nicht ahnend, dass dieselbe so bald abgeschlossen sein werde. Die Zusendung der Abhandlung veranlasste ihn, der damals sehr schwer krank an unerträglichen Schmerzen litt, zur Uebermittlung seines Dankes und seiner letzten Grüsse. Am 10. Dezember erlöste ihn der Tod in seinem 67. Lebensjahre.

Wie früher erwähnt, hat Koppe in seinen besten Jahren in der Schweiz gearbeitet, und nachdem Ingenieur O. Gelpke, der am Mythen zu Tode stürzte, eine erste Gotthardtriangulation ausführte, eine zweite von der Gelpke'schen Arbeit durchaus unabhängige Triangulation in grossen, wenigen Dreiecken angelegt und berechnet. Es ist bezeichnend für die damalige Auffassung der Genauigkeit, von Triangulationen höherer Ordnung, dass man glaubte, die Arbeit von Gelpke kontrollieren zu müssen. Um so erfreulicher war namentlich für den schwer gekränkten Gelpke das Resultat, eine Uebereinstimmung in der Richtung um $1\frac{1}{4}$ Sekunden. Der Durchschlag des Gotthardtunnels von 15 km Länge stimmte in der Länge auf 7,6 m, seitlich auf 33 cm, die Höhe auf 5 cm. Die erzielte Genauigkeit erregte damals mit Recht eine hohe Befriedigung in den Kreisen der Ingenieure und Staunen in denjenigen der Nichttechniker.

Am Simplontunnel (20 km lang) betrug die seitliche Abweichung 0,202 m, diejenige in der Höhe 0,087 m, die Länge stimmte auf 0,79 m, die Resultate nach Richtung und Länge demnach ausserordentlich günstiger, als am Gotthard. Dabei darf aber nicht vergessen werden, dass die Einrichtungen beim Bau des Gotthardtunnels, namentlich was die Lüftung anbetrifft, gegenüber dem Simplon äusserst primitive waren. Die Absteckung im Tunnelinnern konnte deshalb nur in viel kürzeren Distanzen

erfolgen, welche die Fehlerfortpflanzung entsprechend ungünstig beeinflussen mussten. Dass die Längenkontrolle am Gotthard ein geradezu unbefriedigendes Resultat ergab, ist nicht auf das Konto der Triangulation zu setzen, sondern auf den Mangel an Sorgfalt und Aufmerksamkeit, mit dem damals noch die direkten Längenmessungen ausgeführt wurden.

Die Gotthardtriangulation und Absteckung sichert den Namen Gelpke und Koppe ein ehrendes Gedenken, und der unvergessliche Rosenmund hat mit seiner Simplonabsteckung bewiesen, dass die praktische Geodäsie in der Verfeinerung ihrer Resultate vorwärts schreitet. Alle drei deckt nun die Erde; ihr Andenken aber lebt auf, wenn man sich dankbar der bedeutendsten Arbeiten der Ingenieure erinnert. St.

Grundbuchvermessung.

In Ausführung von Art. 34 der Verordnung betreffend die Grundbuchvermessungen bestimmt der Bundesrat, dass diejenigen, welche *am 1. Januar 1911* ein Konkordatsgeometerpatent oder ein Patent der Kantone Freiburg, Waadt, Neuenburg oder Genf besitzen, als Inhaber eines *eidgenössischen Geometerpatentes* gelten und deshalb zur eidgenössischen Grundbuchvermessung zugelassen werden.

Der Bundesrat hat den Beschluss gefasst, dass die Artikel des schweizerischen Zivilgesetzbuches über das Grundbuch auf den 1. Januar 1911 in Kraft treten, ebenso der Bundesbeschluss betreffend Beteiligung des Bundes an den Kosten der Grundbuchvermessung vom 13. April 1910. Alle mit dem letzten Bundesbeschluss in Widerspruch stehenden Vorschriften, insbesondere Art. 42, Ziffer 1, des Bundesgesetzes betreffend die eidgenössische Oberaufsicht und über die Forstpolizei vom 11. Oktober 1902 treten ausser Kraft.

Eidg. Geometer-Prüfungskommission.

Die in Art. 34 lit. d der Verordnung vom 15. Dezember 1910 über die Grundbuchvermessungen vorgesehene *Prüfungskommission für Geometer* wird auf unbestimmte Zeit mit sofortigem Amtsantritt gewählt: 1. Als ordentliche Mitglieder der Behörde: