

**Zeitschrift:** Zeitschrift des Vereins Schweizerischer Konkordatsgeometer [ev. = Journal de la Société suisse des géomètres concordataires]

**Herausgeber:** Verein Schweizerischer Konkordatsgeometer = Association suisse des géomètres concordataires

**Band:** 4 (1906)

**Heft:** 1

## **Titelseiten**

### **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:** 04.02.2026

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

# Zeitschrift

des

## Vereins Schweizer. Konkordatsgeometer

Organ zur Hebung und Förderung des Vermessungs- und Katasterwesens

Jährlich 12 Nummern. Jahresabonnement Fr. 4.—

Unentgeltlich für die Mitglieder.

*Redaktion:*

*J. Stambach, Winterthur.*

*Expedition:*

*Geschwister Ziegler, Winterthur*

### Die geodätischen Arbeiten für die Bestimmung der Richtung, der Länge und Höhenverhältnisse des Simplontunnels.

Wir haben in No. 3 des vorigen Jahrgangs der Zeitschrift einen zusammenfassenden Artikel über die geodätischen Arbeiten am Simplontunnel in Aussicht gestellt, unmittelbar unter dem Eindrucke des glücklich erfolgten Durchschlages.

In der Tat läßt sich kaum eine geodätische Arbeit höheren Ranges denken, welcher vom rein wissenschaftlichen, wie vom Standpunkte des Praktikers aus eine solche Bedeutung zukäme. Bei kürzeren Durchstichen mag es genügen, den Anforderungen der Praxis nachzukommen, welche lediglich ein Zusammentreffen nach Richtung und Höhe innerhalb der durch die gewöhnliche Praxis gegebenen Grenzen voraussetzt. Daß dies mit verhältnismäßig einfachen Mitteln durchaus zuverlässig und ohne Zuhilfenahme der Ausgleichungsrechnung geschehen kann, haben die Absteckungen für die Tunnels der Albulabahn bewiesen, und daß diese Möglichkeit auch für längere Tunnels besteht, geht aus der Vergleichung der Arbeiten von Gelpke und Koppe für die Bestimmung der Axe des Gotthardtunnels hervor. Die von einander durchaus unabhängigen Triangulationen von Gelpke und Koppe,