

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Vermessungswesen und Kulturtechnik =
Revue technique suisse des mensurations et améliorations foncières
Herausgeber: Schweizerischer Geometerverein = Association suisse des géomètres
Band: 20 (1922)
Heft: 3

Buchbesprechung

Autor: [s.n.]

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 18.03.2025

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

schlagen Herrn H. Fluck, Diplomierter Kulturingenieur, Neuchâtel, und da Herr Prof. Zwicky auf sofortiger Wirksamkeit seines Rücktrittes beharrte, Herrn Fluck als Mitarbeiter ad interim zu bezeichnen. Ich begrüße den neuen Mitarbeiter aufs herzlichste und hoffe, daß es ihm gelingen werde, den kulturtechnischen Teil unserer Zeitschrift weiterhin zu entwickeln!

F. Baeschlin.

Hochschulnachrichten.

Eidgenössische Technische Hochschule. Der Bundesrat wählte zum Professor für Physik als Ersatz für den zurücktretenden Professor Piccard, Dr. *Franz Tank*, von Zürich. Hingegen wird Dr. Tank die bisher von Prof. Dr. Scherrer an der Ingenieurschule gehaltenen Vorlesungen übernehmen, während Prof. Scherrer an Stelle von Prof. Piccard die Vorlesungen über Experimentalphysik an den Abteilungen IV, V, VI, VII, VII B und IX halten wird.

Dr. Tank, geboren 1890, hat an der Eidgenössischen Technischen Hochschule studiert, die er 1912 mit dem Diplom als Fachlehrer in Mathematik und Physik verließ. Seither war er zunächst als Assistent, seit 1918 als Privatdozent an der Universität Zürich tätig.

Bücherbesprechungen.

(In der „Schweiz. Zeitschrift für Vermessungswesen und Kulturtechnik“ werden nur solche Neuerscheinungen besprochen, welche der Redaktion kostenlos zur Verfügung gestellt werden.)

Hay Alfred. Sehen und Messen. Die geometrischen, physikalischen und physiologischen Grundlagen der Photogrammetrie, Stereoskopie und Stereo-Photogrammetrie. Mit 38 Abbildungen im Text. Verlag von Franz Deuticke, Leipzig und Wien, 1921. 8°. 95 Seiten. Preis geheftet M. 20. — und 5 % T.-Z.

Aus einer kurzen Inhaltsangabe erkennen wir am besten, was in diesem für eine erste Einführung in die moderne Photogrammetrie sehr wertvollen Buche geboten wird:

1. *Kapitel.* Das Wesen, der Zweck und die Methoden der Photogrammetrie im allgemeinen. 4 Seiten.
2. *Kapitel.* Die Marken zur Orientierung des Bildes. Das Koordinatensystem. 4 Seiten.

3. *Kapitel.* Das photographische Objektiv. 4 Seiten.
4. *Kapitel.* Die Apparatur der Photogrammetrie. 3 Seiten.
5. *Kapitel.* Photographische Winkelmessung. 11 Seiten.
6. *Kapitel.* Die Meßtisch-Photogrammetrie. 8 Seiten.
 - a) Terrestrische Aufnahmen.
 - b) Fliegerbilder.
7. *Kapitel.* Methoden zur Bestimmung der Bildweite der zur Aufnahme verwendeten Apparate. 3 Seiten.
8. *Kapitel.* Die Stereo-Photogrammetrie. 11 Seiten.
9. *Kapitel.* Stereobilder, deren Betrachtungsweise und Justierung. Stereokameras. 14 Seiten.
10. *Kapitel.* Die Ausmessung der Stereogramme; die wandernde Marke. 5 Seiten.
11. *Kapitel.* Der Stereo-Komparator. 7 Seiten.
12. *Kapitel.* Der Verschwenkungs- und Konvergenzfall der Stereo-Photogrammetrie. 4 Seiten.
13. *Kapitel.* Die Kartierungs-(Auftrag-)Verfahren der Stereo-Photogrammetrie (inklusive Stereo-Autograph) 8 S.
14. *Kapitel.* Die Feldarbeit der Stereo-Photogrammetrie. 1 S.
15. *Kapitel.* Anwendungsgebiete der Stereo-Photogrammetrie. 1 Seite.
16. *Kapitel.* Die Röntgen-Photogrammetrie. 1 Seite.
17. *Kapitel.* Die Stereo-Mikroskopie. 1 Seite.
Literaturzusammenstellung. 2 Seiten.

Die vorliegende Bearbeitung ist zwar keineswegs gleichartig; einzelne Kapitel sind auf Kosten anderer eingehender behandelt, wie der Orientierte schon aus den angegebenen Seitenzahlen entnimmt. Im Kapitel 13 ist nur das Modell 1909 des v. Orel-Zeiß'schen Stereo-Autographen für den Normalfall eingehender beschrieben, während für die Wirkungsweise des Modelles 1911 für verschwenkte und konvergente Axen nur eine Tafel vorhanden ist, aber ohne nähere Erklärung der Wirkungsweise. Da das dem Verfasser über den Inhalt der vorliegenden Bearbeitung zu gehen schien, so verweist er auf H. Lüscher, Der Stereo-Autograph, Modell 1914, Zeitschrift für Instrumentenkunde, 1919, Heft 1—3.

Das Buch kann allen Geometern, welche eine Einführung in die Photogrammetrie studieren möchten, warm empfohlen werden.

F. Baeschlin.

Plan der Stadt Zürich. Mit Straßenverzeichnis. 32. Auflage.
Verlag: Art. Institut Orell Füssli, Zürich. Maßstab 1 : 12 000.
Preis Fr. 1. 25.

Der vorliegende Stadtplan von Zürich wird besonders dort großen Anklang finden, wo man mit der neuen Kreiseinteilung noch nicht recht vertraut ist, denn es sind die Stadtkreise in die Augen fallend durch verschiedene Farben dargestellt.

Zeitschriftenschau.

1. *Schweizerische Bauzeitung.* Heft Nr. 5. Neuere Eimerbagger für Kanalarbeiten, von H. Lack (Schluß). Prof. Fridolin Becker †, mit Bild. — Heft Nr. 6. Ueber den heutigen Stand des wasserbaulichen Versuchswesens, von Prof. E. Meyer-Peter. Wettbewerb zum Wiederaufbau von Sent. Die Drahtseilbahnen (Schwebbahnen), von Prof. Stephan (ausführliche Besprechung). — Heft Nr. 7. Wettbewerb zum Wiederaufbau von Sent. — Heft Nr. 8. Wettbewerb zum Wiederaufbau von Sent (Schluß). Dr. A. Hänni, Der moderne Rahmenempfang in der drahtlosen Telegraphie, Autoreferat über einen Vortrag.

2. *Bulletin Technique de la Suisse Romande,* n^o 3. Concours d'idées pour l'établissement d'un plan d'avenir de la Commune de Monthey (rapport du jury, suite). — n^o 4. Idem (suite et fin). — n^o 5. La navigation sur le Rhin. Fridolin Becker †.

3. (*Deutsche*) *Zeitschrift für Vermessungswesen.* Heft Nr. 3. Die Orientierung von Senkrechtaufnahmen in der Photogrammetrie, von Dr. H. Marchand. Die Benutzung älterer Polygonnetze bei der Aufmessung des neuen Besitzstandes zusammengelegter Gemarkungen, von Hüser. — Heft Nr. 4. Die Orientierung von Senkrechtaufnahmen in der Photogrammetrie, von Dr. H. Marchand (Fortsetzung). Ueber Entfernungsberechnungen in Umlegungssachen, von Deubel (Schluß). — Heft Nr. 5. Günstige Lage der Punkte bei Hansens Problem mit überschüssigen Messungen, von Dr. O. Kerl. Nomographische Methoden im Raume, von O. Lacmann. Der amerikanische „Beaman Stadia Arc“, von E. Hammer. Bücherschau: Jordan, -Handbuch der Vermessungskunde, 7. Auflage; Gruner, Leit