Zeitschrift: Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges

Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und

Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 16 (1900)

Heft: 25

Artikel: Der neue Reise-Theodolith

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-579210

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: 28.11.2025

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

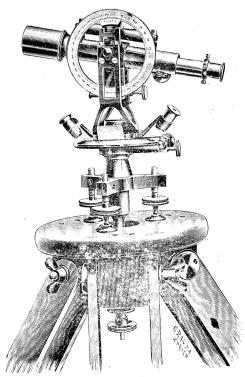
Der Schweizer. Gewerbeverein zählt nach dem soeben erichienenen Jahresbericht pro 1899 (zu beziehen beim Bereins-Sefretariat in Bern) 126 Sektionen mit einer Gesamtzahl von 25,500 Mitgliedern (1898: 23,100), wovon ca. 23,100 Gewerbetreibende. Diese 126 Sektionen verteilen sich auf die Kantone wie folgt: Zürich 25, Bern 18, Thurgau 9, St. Gallen 7, Narau 6, Luzern und Schwyz 4, Appenzell, Baselland, Freiburg und Glarus je 3 u. s. w. Einzig in den Kantonen Genf, Baabt und Tessin bestehen zur Zeit noch keine direkt zugehörigen Sektionen. 26 Sektionen sind Berufsvers bände mit interkantonalem Charakter. Die Jahresrechs nung des Vereins ergibt an Einnahmen 25,254 Fr., an Ausgaben 23,183 Fr.; die Rechnung für die schweizerischen gewerblichen Lehrlingsprüfungen an Einnahmen 10,854 Fr., an Ausgaben 8711 Fr. Dem diesjährigen Bereinsberichte ist als zweiter Teil eine Statistik der Produktion der Schweizerischen Gewerbe beigefügt. Diese meift auf personlich eingeholten Erkundigungen beruhende Arbeit gibt Ausschluß über die Zahl der männlichen und weiblichen Erwerbsthätigen, über ihren Durchschnittsverdienst und über den Wert der gesamten lährlichen Broduktion in den gewerblichen Berufsarten der Schweiz. Da bisher solche Berechnungen nicht ge-nacht worden sind, so verdient diese Statistik, deren Iwed und Methode im einleitenden Text auseinander gesett werden, die Beachtung aller Derjenigen, welche lich mit gewerblichen Fragen zu befassen haben.

Der neue Reise-Theodolith

von Billwiller & Rradolfer in Burich.

(Korr.)

Die allgemeine Anerkennung, welche unser Reisetheodolith genießt, ermunterte uns, denselben noch weiter du vervollkommnen, so daß er mit Recht den Titel "Universal-Instrument" verdient.



Auf die kompendiöse Form, bei großer Stabilität und kleinem Gewicht (nur 5 kg) wurde besonders Rücksicht genommen. Die Fernrohrlinsen sind Münchener Provenienz, die Okulare sehr lichtstark, die Konstanten für die Distanzmessung genau 100, das Fernrohr zum Durchschlagen, die Libellen aus Jenaer Normalglas, mit bestem rektissiertem Aether gefüllt. Der Horizontalkeis ist verdeckt und mit zwei diametral gegenübersstehenden Nonien versehen. Die Bezisserung der Kreise geht sortlausend von 0—360, bezw. 0—400° und zwar in der dem Uhrzeiger entgegengesetzten Richtung, wodurch ein Frrtum des Vorzeichens + und — ausgeschlossen ist, indem die Winkel von 0—180° Höhenwinkel, jene von 180—360° Tieswinkel bedeuten. Dieses Fernrohr hat zwölsmalige Vergrößerung. Das Tellerstativ ist extra leicht gebaut und hat durchbrochene Füße.

Dieser Theodolith dient vornehmlich für kleinere Winkelmessungen, zu Kontrolls oder Vorarbeiten, zur Mitnahme auf Reisen und für alle jene Zwecke, bei denen die Verwendung größerer Instrumente nicht ersforderlich erscheint.

Durch Aussehung einer Boussole und einer Köhrenlibelle in der Bisurrichtung wird der Repeditionstheodolith zum Tachymeter vervollständigt.

Der Preis des Instrumentes ist in Anbetracht der großen Leistungsfähigkeit ein sehr bescheidener (Fr. 350, inkl. Stativ und Kasten).

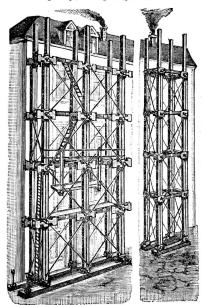
Die Deutsche Sanausstellung in Dresden.

(Bon unferem Spezial=Berichterftatter.)

VT

Trot der bestehenden Vorschriften für Baugerüste und der ausgeübten Gerüstkontrolle hört man wie überall auch bei uns in der Schweiz immer wieder von Ungläcksfällen, verursacht durch das Absgleiten von Gerüstbrettern, wo nicht gar durch das Einstürzen ganzer Baugerüste. Der Versuch, in dieser

Knopfe's Bangerüft.



Richtung erhöhte Sicherheit zu bieten, ist an und für sich beachtenswert, und das auf der Ausstellung von einem Chemniger Fabrikanten erstellte Gerüft mit allseitig diagonaler Verspannung, die leichte Erstellungssweise und gute Fügung desselben scheinen nach jeder Richtung eine glückliche Lösung dieser für die Sicherheit der Baumannschaft überaus wichtigen Frage zu bedeuten.