

**Zeitschrift:** Schweizerisches Schularchiv : Organ der Schweizerischen Schulausstellung in Zürich

**Herausgeber:** Schweizerische Permanente Schulausstellung (Zürich)

**Band:** 1 (1880)

**Heft:** 11

**Artikel:** Physikalischer Apparat der Schweiz. Lehrmittelanstalt

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-250279>

#### **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:** 30.01.2026

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

## Physikalischer Apparat der Schweiz. Lehrmittelanstalt.

(Orell Füssli & Co., Zürich.)

Wir machen die Tit. Schweiz. Lehrerschaft hier auf die reichhaltige Sammlung von physikalischen Apparaten aufmerksam, welche in der Schulausstellung nunmehr ausgestellt ist. Für die verschiedenen Partien der Physik sind je eine Reihe Instrumente vorhanden. Die technische Kommission der Schulausstellung hat dieselben allseitig geprüft und in ihrer Grosszahl nach Ausführung, Zweck und Preis empfehlenswerth gefunden. Als besonders hervorzuheben betrachten wir das Foucault'sche Pendel, das Gyroskop, dann die Mariotte'schen Apparate, den Heliostat, den Würfel von Blech, den Wasserzersetzungssapparat, die Induktionsspiralen, das Monochord, den Galvanometer nach Bertram, Elektrometer verschiedener Art, Deklinationsnadeln etc. Wir werden einzelne der neuern Apparate hier noch ausführlicher besprechen.

### Rezensionen.

*Langl, Prof.*, Wandbilder zum Geschichtsunterricht. 46 Taf. (73/55 cm.) in monochromem Farbendruck mit Text. Wien, Eduard Hölzel, 1880.

Bei der Bedeutung, welche das Moment der Anschauung beim Jugendunterrichte hat, wurde die Nothwendigkeit von Bildern zum historischen Unterrichte von den Fachmännern schon längst anerkannt. Demungeachtet liessen zweckmässige Lehrmittel in dieser Hinsicht immer auf sich warten. Die Bilder in den kulturhistorischen Bilderbogen von Seemann oder den „Denkmälern der Kunst“ von Lübke und andern ähnlichen Werken sind eben in so kleinem Maßstabe gegeben, dass sie wohl für das Privatstudium, nicht aber zum Vorzeigen in einer Schulkasse genügen. Es sind darum Langl's Wandbilder zur Geschichte, die in prächtigem Oelfarbendruck ausgeführt sind, um so willkommener, als sie hinsichtlich ihrer Grösse nicht bloss für den Klassenunterricht vollständig ausreichen, sondern auch nach künstlerischer Auffassung und Ausführung die vollste Anerkennung verdienen. Das Werk, das fortgesetzt werden soll, besteht bis jetzt aus drei Cyclen mit 46 Tafeln, von welchen auch jede einzeln (zum Preise von 5 Mk.) bezogen werden kann. Der Inhalt derselben ist folgender:

- I. *Cyclus.* *Aegypten*: Sphinx mit den Pyramiden von Gizeh. Memnons-Kolosse. Rhamses Palast von Luxor. Felsengräber von Ipsambul. Insel Philæ mit den Ruinen des Isistempels. — *Indien*: Ellora. Mahamalaipur. Elephanta. — *Babylon und Assyrien*: Birs Nimrud. Palast von Khorsabad. — *Persien*: Grabmal der Cyrus. Ruinen von Persepolis. Königsgräber (Naksch-i-Rustem). — *Griechenland*: Löwenthor von Mykenæ. Tempel auf Aegina. *Athen*: Akropolis von Nord, Akropolis von Süd, Choragisches Denkmal des Lysikrates, Erechtheion, Bacchustheater.
  - II. *Cyclus.* *Rom*: Pantheon. Forum romanum. Colosseum. Triumphbogen des Constantin. Via Appia. Mausoleum des Hadrian (Engelburg). — *Pompeji*: Pompeji mit dem Forum. Haus des tragischen Poeten.
  - III. *Cyclus.* *Die muhamedanische Kunst*: Moschee Tulun in Kairo. Moschee des Sultan Hassan in Kairo. Moschee von Cordova. Löwenhof der Alhambra. Abencerragenhalle in der Alhambra. — *Die altchristliche Kunst*: St. Clemente zu Rom. St. Paul vor den Mauern Roms. St. Vitale zu Ravenna. Hagia Sophia zu Konstantinopel. — *Die italisch-romanische Architectur*: Dom zu Pisa. San Marco zu Venedig. Kreuzgang zu Monreale. Certosa zu Pavia.
- Supplementblätter*: Der Tempel von Edfu. Das Amphitheater von Taorminä. Syrakus.