

**Zeitschrift:** Pionier: Organ der schweizerischen permanenten Schulausstellung in Bern  
**Herausgeber:** Schweizerische Permanente Schulausstellung (Bern)  
**Band:** 3 (1882)  
**Heft:** 8  
  
**Rubrik:** Urteile unserer Fachkommissionen  
**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:** 10.01.2026

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

Besoldungserhöhung von wenigstens Fr. 200 zukommen lassen = Fr. 280,000. Es bleiben noch Fr. 120,000 übrig für Fortbildungsschulen, welche auch eine neue Einnahmequelle für die Lehrer sind.

Obschon weniger Lehrerinnen notwendig sind, als Lehrer, unterhält der Staat drei Lehrerinnen-seminarien, was gewiss des Guten zu viel ist. Da viele Lehrerinnen keine Stellen bekommen können und als Kellnerinnen etc. ihr Leben verdienen müssen, ist das auf ihre Bildung verwendete Geld geradezu verschwendet. Warum sollen eigentlich für Lehrerinnen noch besondere Bildungsanstalten bestehen? In den Primarschulen, Sekundarschulen, auch in der Hochschule werden beide Geschlechter gemeinsam unterrichtet. Es ist gar kein Grund vorhanden, mit den Lehrerbildungsanstalten eine Ausnahme zu machen. Die Lehrerinnen könnten ohne Schwierigkeiten in Münchenbuchsee und Pruntrut gebildet werden. Dadurch würde der Staat wieder zirka Fr. 30,000 ersparen, die auf Leibgedinge verwendet werden sollten.

*E. Lüthi.*

## Urteile unserer Fachkommissionen.

### Beurteilung der Veranschaulichungsmittel für den Unterricht in der Geographie.

(Fortsetzung)

Vortimer, Relief von Basel und Umgebung. M. 1 : 30,000. 33 Cm. lang und 28 Cm. breit. Preis Fr. —. 80. Aussteller: Buchhandlung Detloff in Basel.

Dieses Relief ist in festem, überall gleich dickem Carton, wie es scheint durch Pressung, hergestellt. Es folgen als colorirte Schichten in angenehmer Abstufung von unten nach oben: dunkelgrün, hellgrün, blass braungelb, dunkler braungelb, gelblichrot. Gewässer blau. Der Gedanke ist sehr gut, und wenn auch die Bodenerhebungen nicht immer genau so ausfallen wie der Künstler es sich vorgenommen hat, so geben solche Karten doch ein anschaulicheres Landschaftsbild, als gewöhnliche Karten es vermögen.

Wartmann, Atlas über die Entwicklung von Handel und Industrie in der Schweiz. Verlag: Wurster, Randegger & Cie. in Winterthur 1878. 8 Karten mit Textblättern in gleichem Format; 3 Karten mit dem Flussnetz der Schweiz, ohne Berge und Ortschaften. M. 1 : 500,000, innerhalb des Randes 71 cm. lang, 48 cm. breit; 3 Erdkarten in Merkators Projektion, innerhalb des Randes 70 cm. lang, 42 cm. breit, alle 6 Karten ohne Namen. Die verschiedenen Industrien sind durch verschiedenfarbige und modifizierte Punkte und Linien dargestellt. Zwei andere Karten mit den wichtigeren

Industrie- und Handelsorten dienen zur Orientierung in den ersten 6 Karten. No. 1 und 5 betreffen Industrie und Absatzgebiet um 1770. No. 2 und 6 dieselben um 1820, No. 3 und 7 dieselben um 1870. Die Ausführung und Ausstattung dieses Werkes sind sehr schön. Aussteller: Bernische Direktion des Innern.

Wurster, Randegger & Cie. Karte der Kantone Schwyz und Zug. M. 1 : 250,000. Preis 60 Cts. Aussteller: Verleger.

Diese Karte gibt das Terrain in sehr deutlicher Darstellung. Die Schraffuren und die Flüsse sind schwarz, die Seen blau. Alles ist sehr deutlich und lesbar.

Wurster & Cie. Karte des Kantons Basel. M. 1 : 200,000. Ähnlich der Karte des Kantons Schwyz. Das Gebirgsland im Südosten dürfte etwas mehr hervortreten. Viele Ortsnamen sind etwas klein. Preis: Fr. —. 20. Aussteller: Verleger.

Wurster & Cie. Karte des Kantons Schaffhausen. M. 1 : 200,000. Eine sehr schöne Karte, ähnlich derjenigen des Kantons Schwyz. Preis Fr. —. 20. Aussteller: Verleger.

Wurster, Randegger & Cie. Karte des Kantons Waadt. M. 1 : 250,000. Eine sehr schöne Karte, ähnlich derjenigen des Kantons Freiburg; das Terrain ist jedoch nur durch Schattirung dargestellt. Am untern Rand der Karte ist ein schöner Plan von Lausanne und seiner Umgebung mit Höhenkurven. M. 1 : 250,000. Preis Fr. 1.—. Aussteller: Verleger.

Wurster & Cie. Karte des Kantons Tessin. M. 1 : 300,000. Ausführung wie in der Karte des Kantons Schwyz.

## III. Europa und die übrigen Erdteile.

### Allgemeine Geographie.

Adami, Erdglobus. Durchmesser 34 Cm. Preis Fr. 26. 70.

Die Erdaxe ist schief gestellt, der Meridianring weggelassen. Empfehlenswert. Aussteller: Reiner.

Andree-Puzger. Gymnasial- & Realschulatlas in 48 Karten. 3. Auflage. Preis broschirt M. 3 = Fr. 4. Aussteller: Dalp.

Dieser Atlas ist wohl das Beste, was für diese Stufe und zu so billigem Preise vorhanden ist. Die Blätter sind beiderseitig bedruckt, oft mit 2 Karten auf der gleichen Seite, und bieten neben den altgewohnten Gegenständen auch Karten über aufsteigendes und sinkendes Land, Meerestiefen, Meeresströmungen, Isotermen, Winde, Regenfall, Verbreitung von Pflanzen und Tieren, Menschenrassen, Völkerschaften, Religionen etc. Format etwas unpraktisch.

Berghaus, phys. Karte von Afrika 1881. M. 1 : 8,000,000. Preis Fr. 13. —. Terrain vorherrschend gelb und

rötlichbraun, mit zunehmender Höhe stufenweise dunkler, was keinen unangenehmen Eindruck macht. Die Meerestiefen sind teilweise durch Blau und Weiss unterschieden, doch könnte zum Zwecke grösserer Uebersichtlichkeit eine geringere Anzahl von Höhenschichten, vielleicht auch mit anderer Farbengebung, genügen. Die Karte ist besonders auch mit Rücksicht auf ihren billigen Preis empfehlenswert.

Chavannes, phys. Karte von Afrika. M. 1 : 8,000,000. Preis Fr. 24. Aussteller : Dalp. Diese Wandkarte hat viel Details; Terrain gelblichbraun, mit zunehmender Höhe dunkler, angenehm ins Auge fallend. Namen deutsch. Prachtvolle Ausführung.

Keller, Karte von Europa, für Schüler. M. 1 : 1,000,000. Preis: offen 55 Cts. cart. 70 Cts.

Die neuesten politischen Veränderungen sind teilweise berücksichtigt. Diese Karte wird gerne in Primarschulen verwendet, wo die Anschaffung eines Atlanten nicht angeht.

Keller, Repetitionskarten und Neze. Guter Stoff zu stiller Beschäftigung und häuslichen Aufgaben. Preis p. Bl. Fr. —.20. Aussteller : Kaiser (Antenen).

Keller, Planigloben. Preis aufgezogen mit Stäben Fr. 22 50. 2 Karten, die, wenn nötig, in Primarschulen auch als politische Karten für Asien, Afrika, Amerika und Australien dienen können, für diesen Zweck empfehlenswert. Aussteller : Kaiser.

Kiepert, politische Schulwandkarte von Europa. M. 1 : 4,000,000. Preis Fr. 25.35.

Angenehmes Flächen-Colorit, Städtezeichen klein. Namen sehr deutlich. Diese Karte ist sehr empfehlenswert, sie kann auch als physikalische Karte dienen. Aussteller : Reimer.

Kiepert, a) phys. Wandk. von Asien M. 1 : 8,000,000. Preis Fr. 29. 35.

b) phys. Wandk. von Südamerika. M. 1 : 8,000,000. Preis Fr. 16. —.

c) Planigloben für phys. Geographie. Pr. Fr. 29.35. Aussteller : Reimer.

Die Meere sind längs der Küsten blau, das Terrain ist mit zunehmender Höhe über Meer stufenweise weiss, gelblich und bräunlich; die Städtezeichen sind klein und die Namen sehr deutlich. Die Karte von Asien enthält eine politische Nebenkarte, die von Südamerika gleichfalls, nebst einer solchen zur Vergleichung mit Westeuropa. Die Planigloben zeigen die Meeresströmungen. Alle 3 Karten sind sehr zu empfehlen.

Kiepert, Erdglobus. Preis Fr. 106.70. Aussteller : Reimer.

Ein sehr schöner Globus. Erdaxe senkrecht, kein Meridianring; die Erdteile auch in grösserer Entfernung deutlich sichtbar.

Klöden, Repititionskarten. Preis per Blatt Fr. —.20. Aussteller : Dalp.

Diese Karten sind ähnlich denen von Keller und wie diese zu empfehlen.

Magenat, Europe politique. Echelle 1 : 3,000,000. Preis Fr. 15. —. Aussteller : Lebet, Lausanne.

Unmittelbar auf weisse Leinwand gedruckt. Die ganze Meeresfläche ist blau, die Staaten haben Flächenkolorit, mit feinen roten Grenzlinien. Die Gebirge treten im richtigen Verhältniss ihrer Höhe hervor. Die Städtezeichen deuten durch verschiedene Grösse auf die Einwohnerzahl. Am untern Rande sind Tafeln zur Veranschaulichung der Grösse der europäischen Staaten und der wichtigsten Berghöhen. Diese Karte ist insbesondere für die Schulen des französischen Sprachgebiets berechnet, aber sie ist mit Namen, Städtezeichen und Eisenbahnlinien allzusehr überladen.

Möllinger, Ansichten des Sternenhimmels. I. Blatt : Frühlingsgestirne. II. Blatt : Herbstgestirne. Die Sterne sind als hell durchscheinende strahlige oder runde Lüken auf dunkelblauem Grunde dargestellt, das Zenit unserer Gegend in der Mitte der Karte. Zur Orientirung ist jedem Blatt eine photographische Himmelskarte mit den nötigen Namen und Buchstaben beigegeben. Es ist eine vortreffliche Arbeit über einen Gegenstand, der in unsern Mittelschulen leider sehr kurz abgetan werden muss. Preis der einzelnen Karte Fr. 20. —. Aussteller : Möllinger, Zürich.

Pifre Abel in Paris. a) Relief de la Haute Savoie, Echelle 1 : 80,000. Preis 25. —.

b) Relief du Massiv du Montblanc.

Echelle 1 : 120,000. Preis Fr. 25. —.

Beide sind wie die 2 schon erwähnten Arbeiten dieses Künstlers ausgeführt und namentlich Letzteres zu empfehlen. Aussteller : Der Verfertiger.

Reynold James in London. Astronomical diagrams. 7 Blätter, teilweise durchscheinend, zur Versinnlichung astronomischer Erscheinungen. Ein schön ausgeführtes zweckmässiges Veranschaulichungsmittel.

Richter, Schulatlas für höhere Schulen in 37 Karten, mit 19 Nebenkarten, gebunden Fr. 5. 80. Aussteller :

Die Karten sind alle sehr schön und deutlich, mit entsprechendem Kolorit. Das Meer ist blau schraffirt, das Tiefland grün, höhere Gegenden sind mit der Höhe zunehmend braun, die Bergabhänge durch braune Schraffuren dargestellt; die Kanäle haben ein charakteristisches Zeichen, die Eisenbahnlinien sind rot, die Grenzen der Staaten verschiedenfarbig schraffirt. In der Darstellung Amerikas ist die Union gar zu stiefmütterlich be-



handelt. Das Kolorit, die Uferstaaten Ecuador, Uruguay und französisch Guyana, so wie das von Vorderindien, ist dem des Meeres zu ähnlich. Indessen bieten wohl wenige Atlanten für den Schüler so deutliche und inhaltsreiche Karten, ohne Ueberladung.

Schotte, Erdglobus. Durchmesser 31 Cm. Preis Fr. 30.  
Aussteller: Kaiser.

Dieser Globus hat einen messingenen in Grade getheilten Meridianhalbkreis, die Erdaxe steht schief. Empfehlenswert.

Stieler, Schulatlas in 32 Karten. 95. Auflage. Preis schön gebunden Fr. 6. 70. Dieser Atlas bietet stets die neuesten Entdeckungen und politischen Veränderungen, und zwar in möglichst genauer, detaillirter, schöner Ausführung. Die Darstellung der physikalischen Verhältnisse tritt gegen diejenige der politischen sehr zurück. Leider ist die Schrift so klein und der Inhalt so überaus reich, dass der Atlas seinem ursprünglichen Hauptzwecke entfremdet und ein Nachschlagebuch geworden ist. Für den Lehrer behauptet er noch immer seinen vollen früheren Wert.

Suzanne, carte muette de l'Europe, librairie Hachette, Paris. M. 1: 3,000,000. Preis Fr. 25. —

Diese Karte ist schwarz, dass man mit Kreide darauf schreiben kann, und enthält die Umriss des Landes in roten Linien; das Meer ist rot punktirt. Es ist nicht wohl möglich, in diese Karte mehr als die einfachsten Details einzuzichnen. Für die Schüler sind ähnliche schwarze Tafeln mit den Küstenumrissen vorhanden.  
Aussteller: Suzanne, Paris. (Schluss folgt.)

**Das Taschenbuch für das farbige Ornament** von J. Häuselmann & R. Ringger bildet eine sehr willkommene Ergänzung zu der Farbenlehre von Häuselmann. Es enthält auf 51 Seiten zirka 80 Ornamentmotive verschiedener Stilarten in sehr schöner lebendiger Farbengebung, und zwar rühren die Beispiele geschichtlicher Stilarten meist von Ringger und die modernen mehr oder weniger frei komponirten Ornamente meist von Häuselmann her. Der Preis dieses Taschenbuches in dem „Taschenbuch für das Wandtafelzeichnen“ entsprechenden Formates ist in Anbetracht der Reichhaltigkeit und hübschen Ausstattung mit Fr. 8 auch nicht zu hoch gegriffen. Den kolorirten Tafeln geht eine kurze Anleitung zum Koloriren, sehr zweckdienliche Notizen über die zum Koloriren notwendigen Utensilien (Auszug aus der Farbenlehre von Häuselmann) voraus.

Die ersten Blätter enthalten einfache Farbkombinationen in Sternfiguren, es folgen sehr zweckmässig gewählte einfache und reichere Bordüren meist griechischen

Stiles, Motive griechischer Vasenbemalung, Füllungen, Flächenverzierungen, pompejanische, byzantinische, sehr hübsche arabische, maurische, gotische und Renaissance-motive, etc. und zum Schluss eine Anzahl recht hübsch komponirter moderner Verzierungen in geschmackvoller Farbenzusammenstellung, namentlich die Beispiele auf Seite 44, 48 bis und mit 51.

Dieses Taschenbuch in der Hand des Lehrers bietet treffliches Material zur Einführung des Kolorirens in der Schule und kann daher als solches auf's wärmste empfohlen werden.

Bern, 21. Mai 1882.

Der Referent: W. Benteli.

Soeben ist im Verlage der Unterzeichneten erschienen und in jeder Buchhandlung zu haben:

## Populaire Farbenlehre

für den Gebrauch in

**Mittelschulen, Gymnasien, Seminarien,  
Fortbildungs- u. Gewerbeschulen**  
für

*Künstler und Laien.*

Nach den neuesten Ergebnissen der Wissenschaft  
bearbeitet von

**J. Häuselmann.**

Mit drei Holzschnitten und acht Farbendruckbildern.

**Preis 5 Franken.**

Das „Zeichentaschenbuch des Lehrers“ von demselben Verfasser hat sich eines ausserordentlichen Erfolges zu erfreuen. In Jahresfrist sind davon vier Auflagen nöthig geworden. In der populären Farbenlehre hat sich der Verfasser die Aufgabe gestellt, die physikalischen Gesetze der Farbenerscheinung der Farbenpraxis dienstbar zu machen zunächst für den Zeichenunterricht in der Schule, im Weiteren aber für alle, welche im Berufsleben mit Farben zu thun haben, um in dieser Weise zur Wiedererweckung der der Gegenwart abhanden gekommenen Farbenfreudigkeit früherer Epochen einen Beitrag zu liefern.

**ORELL FÜSSLI & Co., Verlag**

(O 391 V)

in Zürich.

**Fröbel's ächte** Spielgaben und Beschäftigungsmittel für Kindergarten und Haus liefert **Kuhn-Kelly, St. Gallen.** Preis courrant gratis und franco. (H 5 Y)

## 600 Geometrische Aufgaben

für schweizerische Volksschulen gesammelt von Professor **H. R. Ruegg.** Mit Holzschnitten. Solid gebunden. Preis 60 Rappen.

Schlüssel dazu broschirt. Preis 60 Rappen.

Diese vorzügliche Sammlung von der Kritik allgemein aufs günstigste beurteilt, wird hiemit zur Einführung in Schulen bestens empfohlen.

**Verlag von Orell Füssli & Co.,  
Zürich.**

(41)