

**Zeitschrift:** Pionier: Organ der schweizerischen permanenten Schulausstellung in Bern

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

**Band:** 1 (1880)

**Heft:** 7

**Rubrik:** Urteile unserer Fachmänner

**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:** 19.02.2026

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

reproduziert. Vermittelst der topographischen Blätter kann man leicht von jeder Gegend ein Relief ververtigen.

Hiezu sind folgende Arbeiten notwendig:

1) Da der Massstab von 1 : 25,000 dazu noch zu klein ist, muss man die Blätter in  $2\frac{1}{2}$ —5 maliger Vergrösserung zeichnen. Zu diesem Zwecke zeichnet man auf dem betreffenden Blatt Quadrate, teilt das Zeichnungsblatt ebenfalls in Quadrate, die aber  $2\frac{1}{2}$ —5 Mal grösser sind und zeichnet dann die Curven in diesem vergrösserten Massstabe nach.

2) Da jede höher liegende Curve eine höhere Lage von 10 Meter darstellt, und bei  $2\frac{1}{2}$  maliger Vergrösserung der Massstab 1 : 10,000 ist, nimmt man Karton von 1<sup>mm</sup> Dike, zeichnet jede Curve auf den Karton durch, schneidet den Linien entlang sorgfältig ab und befestigt mit Kleister oder feinen Drahtnägeln die so gewonnenen Schichten aufeinander, wie die Curven auf den Blättern gezeichnet sind.

Dieses Kartonrelief veranschaulicht trefflich die Horizontalcurven, kann aber auch zur Verfertigung von Modellen benutzt werden, um beliebig viele Relief dieser Gegend anzufertigen.

Hiezu nimmt man ein Gefäss von der Höhe des Reliefs, giesst geschmolzenen Leim oder Gelatin darein und stellt in die flüssige Masse das Kartonrelief, die Spizen unten, die Grundfläche oben.

Wenn die flüssige Masse fest geworden, nimmt man das Kartonrelief heraus, schneidet im Modell die Kanten ab, bestreicht es ein wenig mit Oel und tröpfelt mit der Hand im Wasser aufgeweichten Gyps hinein bis ringsum die ganze Höhlung hinlänglich dik belegt ist. Dann lässt man den Gyps trocknen und hebt das so gewonnene Gypsrelief sorgfältig heraus, zeichnet Strassen, Ortschaften, Flüsse und See'n etc. darauf, aber nur nicht zu viel.

## Urteile unserer Fachmänner.

**Lebet, Les oiseaux par Robert.** (Fr. 32—40.) Von uns vorgekommenen Darstellungen von Vögeln sind dies weitaus die naturgetreuesten, sie sind auch künstlerisch tadellos und höchst lebendig. Wo Mittel oder Gönner vorhanden, ist das Bilderwerk sehr zu empfehlen.

**Ungar. Bilderwerk.** . . Taf. Trotz des auffallend billigen Preises von blos 5 Fr. können diese Tafeln für den Schulgebrauch, namentlich des zu kleinen Formates wegen, nicht empfohlen werden. Für den Privatgebrauch dürften sie sich allenfalls eignen, obschon die in West-europa unverständlichen magyarischen Bezeichnungen zunächst nur für Ungarn berechnet sind. Einige Partien sind gar nicht übel ausgeführt, Anderes dagegen mangelhaft, namentlich in der Colorirung.

**Abbildungen landwirthschaftl. nützlicher und schädlicher Thiere.** (Von der württemberg. Zentralstelle für Handel und Industrie.) Schreiber, Esslingen. 4 Taf. (15 Fr.)

Diese verdientermassen viel verbreiteten Abbildungen zeichnen sich durch vorzügliche Auswahl, gelungene Darstellung und passenden Text aus. Da sie solid auf Leinwand aufgezogen, sind die Tafeln auch sehr preiswürdig.

**Ahles, Giftgewächse.** 3 Taf. (13 Fr. 85 Cts.) Diese 3 Tafeln sind in jeder Beziehung vorzüglich. Die Ausführung ist eine wahrhaft künstlerische. Im Gegensatz zu manchen andern ähnlichen Belehrung beabsichtigenden Darstellungen finden wir hier keine Ueberfüllung des Raumes, sondern eine klare Individualisirung jeder darzustellenden Art.

**Forweg, Blattformen.** 8 Taf. (5 Fr.) Eine bildliche Darstellung von Blattformen, sofern dieselbe nicht durch Naturselbstdruck geschieht, ist wohl an sich überflüssig und nur geeignet, der Bequemlichkeit des Lehrers Vorschub zu leisten. Außerdem erscheint uns die Blattnervatur wenigstens nicht geschmakvoll ausgeführt.

Bern.

J. Bachmann, Prof.

J. Fankhauser.

**Deutsche Sprachlehre für Volksschulen** von A. Wanzenried, 5. Auflage, Bern 1878. 111 Seiten.

Ein recht brauchbares Büchlein, das den in günstig situierten Primarschulen und in Sekundarschalen zu behandelnden grammatischen Stoff übersichtlich und in einfacher, ansprechender Weise darstellt. Beispiele, Lehrsätze und Aufgaben gehen immer Hand in Hand und bieten reichlichen Stoff zur Wiederholung und Einübung der vom Lehrer auf genetischem Wege abgeleiteten Sprachgesetze. Der Verfasser hat sich redlich bemüht, der „dürren“ Grammatik Saft und Leben zu verleihen, was ihm fast durchgehends gelungen ist. Das Büchlein ist als reife Frucht langjähriger Praxis aus der Schule herausgewachsen und kann daher dem Lehrer ein erfahrener Führer werden. Einer weitern Empfehlung bedarf das bereits in 5. Auflage vorliegende Werklein wol nicht.

Bern.

J. Joss.

**Deutsche Literaturgeschichte** für Seminarien und Gymnasien und zum Selbstunterricht von Fr. Wyss, Schulinspektor. 3. Auflage. Bern 1878.

Auswahl und Behandlungsweise des Stoffes können fast durchgehends als eine glückliche bezeichnet werden. Das Büchlein liest sich angenehm durch. Dagegeu könnte die Darstellung für den Leserkreis, an den der Verfasser

sich wendet, vielfach eine knappere sein und so dem selbständigen Urteil der Schüler etwas mehr Spielraum gewähren. Eine Vergleichung mit den entsprechenden Arbeiten von Werner Hahn und Hermann Kluge wird dies Urteil sogleich bestätigen. Bei einzelnen Abschritten und Urteilen vermisst man die ruhige Objektivität des Historikers. Im Ganzen aber kann die Schrift den Literaturfreunden und Lehrern bestens empfohlen werden.

Bern.

J. Joss.

**Leitfaden der Stylistik** von Fr. Wyss, Schulinspektor. 4. Auflage. Bern 1876.

Der Vorzug des Büchleins liegt in seiner Handlichkeit, indem es auf 103 Seiten eine systematische Behandlung der Stylistik und eine schöne Auswahl von Stylproben bietet. Dagegen ist es dem Verfasser nicht immer gelungen, seine Quellen (Braubach, Becker, Rinne u. A.) einheitlich zu verarbeiten. Die Popularisierung bietet auf diesem Gebiete eben grosse Schwierigkeiten. Das Büchlein kommt einem Bedürfniss entgegen, wofür seine 4 Auflagen zeugen.

Bern.

J. Joss.

**Der Gemüsebau im Hausgarten und im freien Felde.** Ein Leitfaden für Gemüsebaukurse, landwirtschaftl. Schulen und zum Selbstunterricht von F. Anderegg, Prof. Zürich, bei Orell Füssli & Cie. 1880.

Dieser Leitfaden wird in landwirtschaftlichen und gärtnerischen Kreisen allgemein, und wohl mit Recht, bestens begrüßt. Der Verfasser hat mit dessen Herausgabe einem wirklichen Mangel unserer landw. Literatur abgeholfen, der je länger, je mehr zu Tage trat.

Nachdem Herr Anderegg aus seinem ersten Abschnitte Sprosse um Sprosse die Leiter ersteigen lässt, welche der Gemüsebau erklimmen, um zu seiner heutigen Höhe zu gelangen, beweist er im zweiten Kapitel durch unumstößliche Zahlen, wie wichtig der Gemüsebau in unserem Staatshaushalte ist. Die beiden folgenden Kapitel behandeln den Gemüsebau und die Gemüsepflanzen im Allgemeinen, enthalten somit die Grundlage des ganzen Gemüsebaues. Dann folgen die Kulturanweisungen jeder einzelnen Gemüseart, die Verwendung und Benutzung der Gemüse, die Zubereitung derselben, sowohl frisch als getrocknet und eingebetzt, ferner die Bereitung von Syrup, Liqueur, Hausarzneimitteln und Saucen. — Dann gibt der Verfasser uns einige der sichersten Kennzeichen an die Hand, mittelst derer wir uns über die Qualität der Gemüse als Marktfrucht Gewissheit verschaffen können. — Der Anhang endlich, speziell der Hausfrau gewidmet, bringt zirka 100 der bewährtesten Kochrezepte für Gemüse. Dieselben sind für einen einfachen, ländlichen, auch bürgerlichen Tisch berechnet.

Damit hätten wir den Inhalt dieses Leitfadens für Gemüsebau in Kürze gezeichnet; nicht zu vergessen sind die trefflichen Abbildungen, die denselben zieren.

Wir wünschen Herrn Anderegg's verdienstvoller Arbeit die beste Aufnahme und möglichste Verbreitung und machen besonders die gartenbesitzenden Herren Lehrer auf dieselbe aufmerksam, in der Ueberzeugung, dass sich, an der Hand dieses Leitfadens, eine rationelle, nuzbringende Gemüsekultur bestens durchführen lässt.

## Inserate.

### **Die Schreibmaterialien-Handlung en gros und Schreibheft-Fabrikation**

von

#### **P. Häslер-Pölsterli & Cie in Bern**

empfiehlt ihr reichhaltiges Lager in allen Sorten Schularikel wie **Schreib-, Zeichnungs- und Postpapiere, Bleistifte, Federn, Griffel, Schiefertafeln, Tinte, Reisszeuge, Reissbretter und Schienen, Lineale, Pinsel, Wischer, Farben, Federkästen etc.** Extra-Ausführungen von Schreibheften können innert wenigen Tagen angefertigt werden. — Uebernahme von Druckarbeiten zu Originalpreisen. (H 513 Y)

**Fröbel's achte** Spielgaben und Beschäftigungsmittel für Kindergarten und Haus liefert **Kuhn-Kelly, St. Gallen.** Preis-Courant gratis und franco. (295 Y)

### **Karl Kæthner, Frauenfeld, Kt. Thurgau.**

Fabrikant **Fröbel'scher Kinderbeschäftigungsmittel** liefert für Kindergarten und Haus:

**Flechtblätter** in allen Dimensionen, Flechtnadeln von Stahl und Holz, Verschränkstäbchen, Ausnähbilder, reiche Auswahl von Handarbeiten in allen Genres mit Formen zum Selbstgarniren, Ausnähseite, Mooswolle, Chenille in allen Farben etc.

(H 4148 2) Preis-Courant gratis.

### **Tellurien mit Lunarien, mit Uhrwerk**

mit vollständigen Bewegungen, zur Einsicht an der Schulausstellung in Bern, liefert für Fr. 120. — (756 Y)

**Carl J. Staub & Sohn**, Uhrmacher in Zug.

Empfehle in bester Qualität und zu billigen Preisen:

**Brillen und Pince-nez, Fernröhren, Operngucker und Feldstecher, Lupen, Microscope** der besten Firmen, **Quecksilber- & Metall-Barometer, Compasse, Aarauer - Reisszeuge,** sowie **sämtliche physikalische Apparate für Schulen. Chemische Utensilien.**

**Büchi**, Optiker und Mechaniker,

**Bern.**

(H 760 Y)