

**Zeitschrift:** Pädagogischer Beobachter : Wochenblatt für Erziehung und Unterricht  
**Herausgeber:** Konsortium der Zürcherischen Lehrerschaft  
**Band:** 7 (1881)  
**Heft:** 34

**Artikel:** Stahlfederfabrikation  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-240747>

### **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:** 02.04.2026

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

**Stahlfederfabrikation.** Das „Magdeburger Magazin für Lehr- und Lernmittel“ bringt einen gehaltvollen Artikel über diesen Zweig der heutigen Schulausstattung. Die Heimat dieser Gewerksbranche ist bekanntlich Birmingham. Zur Zeit bestehen in England 7 solcher Fabriken, in Frankreich (Boulogne) 1 und 1 in Deutschland (Berlin, Firma Heinze und Blankerz). Diese letztere liefert wöchentlich 15,000 Gros (2 Mill. Stück) und braucht dazu 25 Ztr. Stahl. Außerdem werden gleichzeitig 300 Kubikfuß Holz und 30 Ztr. Metall zu Federhaltern verarbeitet. „Trotz der bis zur äußersten Grenze durchgeführten Arbeitsteilung ergibt sich fast ohne Ausnahme, daß Kräfte, welche auch längere Zeit einer eng abgegrenzten Arbeit obliegen, sehr schnell und leicht eine neue, von der bisherigen ganz verschiedene Manipulation erlernen. Dieser Umstand ist wol ganz geeignet, die Theorie zu widerlegen, als läge in der Umformung des handwerksmäßigen Gewerbetriebs in den fabrikartigen ein sozialer Uebelstand.“

**Schulbänke mit drehbaren Einzelsitzen.** (System von Hubert Vandenesch in Eupen. Ans „Schulanzwiger“, Würzburg).

Die Sitzplatte ist ellipsenförmig. Ihre Befestigung auf dem „Dorn“ ist keine zentrale. Diese Einrichtung gestattet die Stellung derselben nach vorn, nach den Seiten und rückwärts. Die Richtung des Sitzes nach vorn bedingt 2 cm. Minusdistanz des senkrechten Abstandes zwischen Sitz und Pult. Sie gestattet dem Lehrer, hinter dem Schüler durchzugehen. Die Richtung des Sitzes nach rückwärts bietet eine Plusdistanz von 12 cm. und ermöglicht eine Anlehnung des Rückens an die hinten stehende Bank oder an die Lehne der hintersten Bank. Die Richtung nach seitwärts rechts eignet sich vortrefflich beim Geographieunterricht, bei welchem die großen Karten an der Nordwand rechts — unter dem Einfallen des Lichtes von links — hängen sollen.

Von diesen drehbaren Sitzen kann jeder einzelne Schüler bequem aufstehen und sich vor oder hinter denselben aufstellen, z. B. beim Gesangunterricht. Ferner kann der einzelne Sitz in seiner Höhenstellung genau der Körperlänge des Schülers angepaßt werden. Der Einzelsitz erschwert das Aneinanderrücken, Schwatzen und Abschreiben der Schüler, die Uebertragung ansteckender Krankheiten etc. Zur leichten Handhabung gesellt sich große Dauerhaftig-

keit. Alte Schulbänke lassen sich ohne bedeutende Kosten auf das beschriebene System umändern. Für das Alter von 6 bis 9 Jahren dient eine Tischhöhe von 1 à 1,2 m., von 10 à 12 Jahren 1,2 à 1,4, von 13 bis 15 Jahren 1,4 à 1,6 m. Für einen Schüler gilt eine Pultbreite von 50 à 60 cm.

Die Preise solcher Schulbänke sind: Viersitzig, Tannenholz 30 M., Eichenholz 43 M.; achtsitzig, Tannenholz 57 M., Eichenholz 77 M. Bei Anbringung eines Fußbrettes erhöht sich der Preis per Sitz um 1 à 1,5 M.

**Steno-Tachygraphie.** Wir stehen nicht an, nachfolgender Empfehlung eines neuern stenographischen Systems in unserm Blatte Raum zu geben — in Anwendung des Paulinischen Wortes: Prüfet alles etc.

„Nach vieljährigem Studium der älteren Stenographiesysteme gelang es mir im Jahre 1875, eine Schnellschrift aufzufinden, mit welcher den Anforderungen der Neuzeit in jeder Beziehung Rechnung getragen ist und welche unter dem Namen Steno-Tachygraphie von mir herausgegeben wurde.“

Hervorragende Gelehrte und Schulmänner, sowie ein großer Theil der Presse waren in der uneigennützigsten Weise bemüht, dem System durch rege Empfehlung dauernd Eingang in Deutschland zu verschaffen.

Ich wende mich nun auch vertrauensvoll an die Vertreter der schweizer. Presse mit der Bitte, ein gemeinnütziges Werk durch gütige Mittheilungen im redaktionellen Theil ihrer Organe empfehlen zu wollen.

Meine einfache Kurzschrift, welche sich nur aus 40 Lautzeichen entwickelt, nur wenige Sigel besitzt, ist lautgetreu, formenschön und auf einer Linie wie die Kurrentschrift leicht ausführbar. Das System ist seiner Einfachheit halber in wenigen Stunden erlernbar und befriedigt das Gefühl für Rhythmus, Etymologie und Grammatik.

Herr E. A. Mäder in St. Gallen, Speiservorstadt 14, unser Vertreter für die Schweiz, versendet das Lehrbuch zum Selbstunterricht à Fr. 1. 50.“

A. Lehmann,

Redakteur des Steno-Tachygraph in Berlin.

Redaktionskommission:

Schneebeli, Lehrer, in Zürich; Utzinger, Sekundar-Lehrer, in Neumünster; Schönenberger, Lehrer, in Untersträß.

## Technikum in Winterthur.

\* Diese kantonale Anstalt umfaßt folgende Fachschulen: für die **Bauhandwerker**, die **mechanischen Gewerbe**, die industrielle **Chemie**, die **Kunstgewerbe**, die **Geometer** und den **Handel**. Der ganze Kurs dauert durch 4—5 Halbjahresklassen. Das nächste Wintersemester beginnt am 10. Oktober mit den Klassen II und IV aller Abtheilungen und außerdem noch mit der Klasse III der Bauschule. — Die Aufnahmeprüfung findet am 8. Oktober statt. — Rechtzeitige Anmeldungen mit Zeugnissen an die Direktion zu richten. (OF 5805)

Im Druck und Verlag von Fr. Schulthess in Zürich erschienen soeben und ist in allen Buchhandlungen zu haben:

**C. Rüegg**, Sekundarlehrer in Rütli, Kt. Zürich. **Der Handwerker.**

Kurze Anleitung zur Vermessung und Zeichnung von Flächen und Körpern.

Mit 140 Holzschnitten im Texte. (Partien-Preis 60 Cts.) Einzeln-Preis 80 Cts.

Dieser ganz der Praxis angepaßte und aus der Erfahrung hervorgehende Leitfaden wird von dem Tit. **Erziehungsrathe des Kantons Zürich** zur Einführung in den zürcherischen Handwerks- und ähnlichen Schulen empfohlen.

**Hch. Rüegg**, Lehrer. **Bilder aus der Schweizergeschichte**

für die Mittelstufe der Volksschule. Herausgegeben von J. J. Schneebeli, Lehrer in Zürich. Neue vierte (erste illustrierte) durchgesehene Auflage. Fr. 1. —

Es erfreut sich dieses Büchlein einer stets wachsenden Beliebtheit, was die rasch auf einander folgenden Auflagen mit am besten beweisen.

### Lehrer moderner Sprachen,

welche eine Anstellung suchen, belieben sich unter Chiffre O 5736 Z an die Annoncenexpedition von **Orell, Füssli & Co. in Bern** zu wenden. (OF 5736)

**J. J. Weiss**, Lehrer in Winterthur, empfiehlt seine künstlich bereitete, steinfreie **Schulkreide** (weich), sowie gute **Bruchkreide** (hart) zu gefälliger Abnahme. Weiche, in Kistchen von 3—4 Pfd. à 50 Ct., unwickelte per Dutzend 30 Ct., farbige (roth, blau, gelb) per Dutzend 75 Ct., harte in Kistchen von 6—7 Pfund = 12—14 Dutzend per Kistchen 2 Franken.

### Ein Lehrer der alten Sprachen,

der auch Unterricht in der **deutschen Sprache** ertheilen kann, findet in einem **Knabeninstitut** sehr angenehme Anstellung. Anmeldungen beliebe man an das Annoncenbureau **Orell, Füssli & Co. in Zürich** unter Chiffre O 5737 Z einzusenden. (OF 5737)

### Schweizer. Schulausstellung und Pestalozzistübchen.

Fraumünsterschulhaus in Zürich.

Täglich geöffnet von 10—12 Uhr Vormitt. und 2—5 Uhr Nachmitt. Sonntag Vormitt. 10—12 Uhr. Entrée frei.

Prämirt in Wien, Philadelphia u. Paris.

**Tinten-Fabrik**  
**Braunschweiler & Sohn**

St. Gallen.

Schultinte, Tintenpulver, farbige Tinten, flüssiger Leim.

**Dépôts**

bei den Papierhandlungen; wo solche nicht vorhanden, beliebe man sich direkt an uns zu wenden. (M 1770)

## Offene Lehrerstelle.

\* Ein Lehrer für die **mathematischen Fächer** findet Anstellung in einem **Knabeninstitut** der deutschen Schweiz. — Anmeldungen beliebe man an die Annoncenexpedition **Orell, Füssli & Co. in Zürich** einzusenden unter Chiffre O 5738 Z (OF 5738)

Im **Verlags-Magazin** in Zürich erschien und ist durch alle Buchhandlungen zu beziehen: **Briefe an eine Mutter. Brevier für das Haus** von Dr. P. Schramm. Fr. 1. 25.  
... Das kleine Buch ist eine vortreffliche, frische, prächtige Arbeit. (Bresl. Ztg.)

... Heilsam würde die Lektüre dieser Schrift einer jeden Mutter und auch jedem Vater sein. (Schles. Schulztg.)

„O Hamlet, sprich nicht mehr!  
Du bohrst die Augen recht in's Inn're mir!“  
so würde manche Mutter mit der Königin ausrufen müssen — die Mütter die vorstehende Schrift lesen möchten! (Päd. Ztg.)