

**Zeitschrift:** Pädagogische Blätter : Organ des Vereins kathol. Lehrer und Schulmänner der Schweiz

**Herausgeber:** Verein kathol. Lehrer und Schulmänner der Schweiz

**Band:** 9 (1902)

**Heft:** 5

**Artikel:** Aus der Praxis [Schluss]

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

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-527919>

#### **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>**

## Aus der Praxis.

(Schluß.)

### Winke für das Kopfrechnen.

So ungemein „schlau“ wird ja doch kein Lehrender sein, daß er einen Schüler aufruft und dann erst die Aufgabe ausspricht. (Bei einer etwaigen „Prüfung“ wohl, aber doch nicht beim direkten Unterrichte, von dem hier die Rede ist!) Das würde ja für die anderen Schüler geradezu die Aufforderung bedeuten, ja nicht aufzupassen, ja nicht mitzutun! Aber auch dann, wenn der Lehrer den Schüler erst nach gegebener Aufgabe aufruft, ist er immer noch nicht „verassfiziert“, daß alle Schüler mitdenken. Um eine möglichst allgemeine Beteiligung der Schüler an der Kopfarbeit zu erzielen, gehe ich folgendermaßen vor:

1. Einige leichte Beispiele rechne ich vor und lasse sie dann von einzelnen (und zwar von recht vielen) Schülern „nachkauen“. Dabei lege ich ein sehr großes Gewicht auf gute Betonung! Betont der Schüler ein Rechenkunststück richtig\*), dann darf ich wohl annehmen, daß er auch versteht, was von seinen Lippen fließt!

2. Jetzt gebe ich ein Beispiel, ohne es selber aufzulösen. Die Schüler haben die Antwort selbsttätig zu finden! Ich lasse zunächst wiederholen, was ich gesagt habe (die Aufgabe!); dann gebe ich ein Weilchen Zeit zum Nachdenken. (Die Aufforderung „Denkt nach!“ ist ganz überflüssig.) Jetzt rufe ich einzelne Schüler nach einander zur Beantwortung auf, und zwar immer zunächst solche, von denen man mit größter Wahrscheinlichkeit eine falsche Antwort erwarten darf.

„So machen wir es ja auch!“ höre ich rufen. O ja, aber ihr sagt jedem Schüler gleich, ob er es falsch oder richtig gerechnet hat, oder ihr fällt ihm gar schon während der Rechnung in die Rede, sobald er vom Tugendpfade der Richtigkeit abirren will. Dadurch wird sofort das Interesse der übrigen Schüler an der Lösung des Knotens totgeschlagen!

Ich mache es anders. Ich lasse den zuerst aufgerufenen Schüler ungestört ausreden. Dann sage ich: Also der bringt das und das heraus! (Zu einem andern Schüler:) Was bringst denn du heraus? Rechne mir das vor!“ Bei alledem mache ich das ernsteste Gesicht, über

\*) Und wäre es auch nur eine so weltbewegende Wahrheit wie: Eins und eins ist zwei! Zweimal zwei ist vier! Drei und wieviel ist fünf? Drei und zwei ist fünf! u. s. w.

das ich versüge. Wenn eine noch so ungeheuerliche Antwort erfolgt, zucke ich doch mit keiner Wimper. Wer viel fragt, erfährt viel; und so frage ich einen dritten, vierten, zehnten Schüler und erfahre auch richtig Verschiedenes. Endlich nenne ich das richtige Resultat und rechne es vor. Die das Richtige getroffen hatten, „freuen sich gar sehr“.

Ein neues Beispiel. Wieder rufe ich eine Menge Schüler zur Antwort auf, ohne zu kritisieren. Dann erst Aufklärung. U. s. w.

Endlich gebe ich schwierigere Beispiele, auch solche mit „Fällen“. Dergleichen gibt es sogar in manchem approbierten Rechenbuch, nur sind sie dahin gewiß gegen Willen und Wissen des Verfassers geraten. Nach Mocnik z. B. lasse ich rechnen: „Ein Haus hat auf eine Höhe von 8 m 2 Treppen mit 40 Stufen; wie hoch ist jede Stufe?“ (Im Mocnik steht derselbe Text, aber mit anderen, für eine Kopfrechnung zu schwierigen Zahlen.) Abgesehen von den ganz falschen Antworten, werden sich im übrigen zwei Antworten wiederholen. Einige Schüler haben die Aufgabe nämlich gerechnet im Sinne von 2 Treppen mit je 40 Stufen, andere wieder im Sinne von 2 Treppen mit zusammen 40 Stufen. Jene bringen als Höhe einer Stufe 10 cm heraus, diese aber 20 cm. Nun fasse ich zusammen: A, B, C, D und E behaupten, eine Stufe sei 10 cm hoch; F, G, H und I aber sagen, sie sei 20 cm hoch. Wer da meint, daß 10 cm herauskommen müssen, der hebe die Hand! (Geschieht.) Wer dagegen glaubt, daß 20 cm herauskommen sollen? (Die andere Partei hebt die Hände. Einige sind mit ihrer Überzeugung noch nicht ins Reine gekommen und enthalten sich der Abstimmung!) Nun sage ich: 20 cm ist das Richtige! (Freude bei den Siegern, Ärger oder Nochnichtglaubenwollen bei den Verlierern.) Wer will es denen denn haarklein beweisen, daß 10 cm unmöglich herauskommen können? Verschiedene Beweise werden versucht. Endlich kommt ein Männlein mit der sehr vernünftigen Rede: „Das wäre eine schöne Stiege, wo jede Stufe bloß 10 cm hoch wäre. (Dabei hält er sein Lineal in die Höhe, daran die 10 cm zeigend.) Eine solche Stiege baut man doch gar nicht!“ — Ja, warum denn nicht? Bald ist auch diese Frage beantwortet.

Ich bemerke nur noch, daß es arg gefehlt wäre, die tüchtigen Schüler bei solchen Turnieren zuerst zu rufen; denen plappern die anderen dann alle dasselbe nach, weil sie meinen: „Na, der Dingsda, der muß es doch wissen! Der weiß ja immer alles; was der gesagt hat, wird schon recht sein!“

Dagegen empfiehlt es sich, auch jene Schüler zu rufen, welche ihr Patschhändchen nicht in der Höhe haben. Manche wissen die Antwort

ganz gut, sind aber zu „bequem“, um sich zu melden.\*). Umgekehrt gibt es aber auch wieder Schlangen, welche bald weg haben, daß der Lehrer alle jene Schüler antaut, welche sich nicht melden. Also heben sie, um vor dem Schusse sicher zu sein, auch ihre Hände; der erfahrene Erzieher aber guckt ihnen ihr Manöver schon an dem dummen Gesichte ab und fragt sie jetzt erst recht!

Ich schließe. Wer es so oder ähnlich macht, wie ich geschildert habe, der wird seine Schüler sicher und verhältnismäßig rasch zu einer gewissen Selbstständigkeit im Rechnen bringen.

## Ver sprechen und Halten.

(Eine pädagogische Gewissenserforschung.)

Zufällig kommt uns ein Schreibebrief von „Irgendwo“ in die Hände. Es datiert derselbe aus dem Frühjahr 1826 und bietet so manch Anheimelndes, daß wir nicht umhin können, ihn wörtlich und formgetreu zu veröffentlichen. Ist er auch nicht gerade das willkommenste Beweismittel, um der „guten, alten Zeit“ stichhaltig einen Vorbeier zuwinden, so ist er doch für manchen Lehrer jeder Konfession und jeder Zunge ein Trost in dem Sinne, daß ihm Eines wieder klar wird: nichts Neues unter der Sonne. Der interessante Schreibebrief lautet also:

Hochgeachtete, Hochwohlgeborene, Gnädige Herren  
eines Hoch und Wohlweisen Kirchenraths!

„Mit schüchtern und beklemmten Herzen nehme ich in aller  
„Unterthänigkeit und Ergebenheit die Freiheit, an Sie Hochge-  
„achtete Gnädige Herren diese gegenwärtige Schrift einzulegen,  
„wehemüthig bittend, Sie möchten dieselbe mit angewohnter Ge-  
„neigtheit anzuhören geruhen.“

„Im Jahre 1799 war ich von Glarus als dort angestellter  
„Schullehrer und Organist hieher verreiset, um da Familiengeschäfte  
„zu beseitigen; bey diesem Anlafe wurde hier eine neue Schul-  
„reform veranstaltet, darüber einen Plan fertiget, worin hießiger  
„Jugendunterricht von zwey Lehrern besorgt werden solle.“

„Der Gedanke von damaligem Schulrathen wurde auf mich  
„als zweyter Lehrer gerichtet; man legte mir den Schulplan vor,

\*) Hier erwähne ich, daß meinen Schülern verboten ist, sich zur Antwort zu melden, wenn es sich um eine lächerlich einfache Geschichte dreht, die jeder Schüler wissen muß!