Zeitschrift: Schweizer Schule

Herausgeber: Christlicher Lehrer- und Erzieherverein der Schweiz

**Band:** 8 (1922)

Heft: 6

**Artikel:** Nochmals die Jungen!

Autor: [s.n.]

**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-525570

## 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:** 01.11.2025

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

scheln werden nämlich in gleichen Mengen zu Strängen vereinigt. Man vergleiche hierzu das Rechnen mit Stäbchenbündeln in Wetekamp-Borcherts "Selbstbetätigung

und Schaffensfreude".

Wie dem aber auch sei, den größten Einfluß auf die Bildung der Zahlworte ha= ben, wie sich sowohl für Bolter aus grauer Vorzeit wie auch für solche in historischer Zeit nachweisen läßt, die Finger gehabt. Der beste Beweis für diese Behauptung ist die weite Verbreitung der sogenannten natürlichen Bahlensusteme, des Fünfer-, Behner- und Zwanzigersustems, die sich nur durch das Rechnen an den Fingern (und Behen) erklären laffen. (Bergl. "Zeitschrift f. chriftl. Erziehungswissenschaft", 14. Jahrg., 1. Deft, 1921; Ferd. Schöningh, Paderborn.) Schmidl schreibt z. B. bezüglich Afrikas: "Bedenken wir, daß die Ausdrücke ber Lautsprache in der Mehrzahl der Fälle nur Uebersetungen der Gebärdensprache darstel= len, so ist es notwendig, die lettere im großen und gangen als die primare Ausdrucksweise aufzufassen, ja als die, welche die Zahlenvorstellungen über. haupt vermittelt." Bei den alten Aepyptern sowohl wie bei den Babyloniern ist das Schriftzeichen für Pand ganz deut= lich eine ausgespreizte Sand mit den fünf Fingern, und diefes Beichen bedeutet auch die Bahl 5. In allen Weltteilen, wo man primitive und junge Bölker daraufhin untersucht hat, in Sibirien sowohl wie in hinterindien, in Amerika sowohl wie in Afrika, Australien, Ozeanien und am Nordpol hat sich die Stammverwandschaft der Bezeich-

nungen für Sand und fünf nachweisen lassen, ebenso die Bedeutung der Worte für 10 als zwei Sande, der Worte für 20 vielerorts, z. B. bei Estimostämmen der Dudsonbai als ein Mensch (nämlich alle Finger und alle Behen), der Bezeichnungen für 6 und 7 als "Hand und eins" bezw. "Hand und zwei". Die sonderbarsten Bildungen kommen vor; die Arikaras, ein Indianer= stamm Nordamerikas, sagen für 1000 "50 Menschen", die Berber von Sokno für 50 "vier Sande und vier Füße und zwei Sande", die Caraiben von Britisch Guayana gar für 20 "alle Pandsöhne und alle Fußsöhne". Daraus ergibt sich dann aber, wenn überhaupt ein Schluß auf Grund des phyloge= netischen Parallelismus berechtigt ift, daß das naturgemäßeste Veranschaulichungsmit= tel beim Rechnen die Finger sind, und daß die modernen Rechenmethodiker mit ihrer, wie man es heute in Schriften lesen und in Vorträgen hören kann, manchmal fehr ablehnenden Stellung dem Fingerrechnen gegenüber durchaus im Unrecht find

Und hiermit betrachte ich meine Aufsabe als erledigt. Es konnte sich natürlich nur um einen Versuch handeln. Den Gestanken, der ihm zugrunde liegt, hatte ich schon ausgesprochen in meiner "Anweisung zum Unterricht in der Raumlehre", Padersborn, Ferd. Schöningh, 1917, wo ich schrieb: "Das Studium der Geschichte der Mathematik, der Entstehung der mathematischen Wortbedeutungen und der mathematischen Kenntnisse der Naturvölker ist die beste Disdaktik des Raumlehrunterrichts und des mathematischen Unterrichts überhaupt."

## Nochmals die Jungen!

4 "Vereinsmeier; Vereinsvater", das hat einen üblen Klang. Herr Dirigent, Herr Präsident, Herr Aktuar, Herr Kassier, das klingt schon besser! Wo irgendwo so ein junger Lehrer hinkommt, dann ift man bald "Es ist zur Stelle mit folchen Aemtlein. deine Pflicht, in diesem Bereine mitzumachen," schreibt ihm der Leiter eines Ber-bandes. "Tritt ein; katholische Männer "Tritt ein; katholische Männer gehören zusammen," so kommt es von einer andern Seite. "Dich muffen wir haben; dich brauchen wir ; du bist eine junge Kraft," schreibt man von jener Seite. Immer nur: "es ist deine Pflicht und nichts als Pflicht."

Mit aller Gewalt will man den Jungen an führender Stelle haben. Und diesen Fehler begehen gar oft wohlmeinende, gescheite Männer, die nicht bedenken, daß der Lehrer erst 20 Jahre alt ist, wenn er aus dem Seminar kommt und daß er seine ganze Kraft nur seinem Berufe widmen muß, will er seine Pflicht tun und etwas Rechtes leisten. Die Bitte, laßt doch die aus den Seminarien tretenden Lehrer vorerst ein paar Jahre sich einleben, kräftigen, und erst dann tretet mit euren Forderungen an sie heran, scheint gar nicht unangebracht!