

**Zeitschrift:** Schweizerische Lehrerzeitung  
**Herausgeber:** Schweizerischer Lehrerverein  
**Band:** 119 (1974)  
**Heft:** 25

## Heft

### 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:** 17.02.2026

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

# Schweizerische Lehrerzeitung

Berner Schulblatt / L'Ecole bernoise  
Organ des Schweizerischen Lehrervereins

Bern, 20. Juni 1974

## In dieser Nummer:

- I. Malaise berechtigt?
- F. turologie und Zukunft
- S.V: Solothurner Lehrerbund

## Beilagen:

- Stoff und Weg
- Lebenskunde
- Zeichnen und Gestalten
- Werken

## Hans Erni:

Hi fe suchendes Kind  
Verkleinerte Wiedergabe einer  
Original-Lithographie  
(auf Halbkarton gedruckt,  
Bild ca. 15 × 30 cm, Farben:  
Umbra, Weiss, Schwarz)  
erhältlich beim WCOTP, Morges



**Neu!**  
**Serie CD**



**Kern-Schulreisszeuge  
jetzt  
in extrastarken Kunststoff-Etuis**

Die neuen Reisszeug-Etuis aus Hartkunststoff haben viele Vorteile: sie ertragen unsorgfältige Behandlung, sie haben eine schmutzunempfindliche Oberfläche, ihr Verschluss hält sicher, und ihr Boden ist mit einem Gleitschutz versehen. So kann den wertvollen Zeicheninstrumenten nichts geschehen.



Kern & Co. AG, 5001 Aarau  
Werke für Präzisionsmechanik  
und Optik  
Telefon 064 251111

Kern-Reisszeuge sind in allen  
guten Fachgeschäften erhältlich.

Senden Sie mir bitte für meine Schüler \_\_\_\_\_ farbige  
Prospekte über die neuen CD-Reisszeuge.

Name \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## In dieser Nummer:

**Titelbild:** Behindertes Kind

**Lithografie von Hans Erni**  
(als Poster erhältlich beim Sekretariat des Weltverbandes,  
1110 Morges, 5, chemin du Moulin.  
Stückpreis Fr. 5.50, bei Mengenbezug Rabatt!)

**Willy Walker:**

**Ist Malaise berechtigt?** 1039

**Dr. H. L. Goldschmidt:**

**Freiheit für den Widerspruch** 1040

VII. Widerspruchshinausschiebung  
durch Futurologie. – Entspricht die  
futurologische Methodik den wirkenden  
Kräften im historischen  
Geschehen?

**Rolf Hörl: Mühsal** 1041

**H. R. Egli:**

**Zeitgemässheit in Lesebüchern** 1041

**Der SLV stellt seine Sektionen vor:**

Solothurner Lehrerbund 1042

**Aus den Sektionen:**

Solothurn: 1043

Mehr als Standespolitik! 1044

Schaffhausen: 1044

Mitwirken an der Schulreform 1045

## Unterrichtspraktische Beilage 9/74

**Paul Hasler:**

**Was ist Lebenskunde?** 1047

Begründung eines erzieherischen  
Anliegens und Darstellung möglicher  
unterrichtlicher Praxis

**Beiträge zum Turnunterricht** 1051

**Beiträge zum Geografieunterricht** 1052

**Hinweise auf Lehrmittel** 1054

**Ein Jahr ohne Hausaufgaben** 1054

## Beilage «Zeichnen und Gestalten»

K. Ulrich / R. Pfirter: Werken 1055

**Jürg Bamert:**

**Handarbeit für Knaben** 1056

**W. Inderbitzin:**

**Steuerungsprobleme mit Kugeln** 1058

**A. Anderegg: Grundsätzliche**

**Überlegungen zum Werkunterricht** 1060

**Branchenverzeichnis** 1078

## Hinweise

Haben Sie das Sonderheft «Erste Schritte in der Textilindustrie», gestiftet von der Schweizerischen Textilkammer, als Beilage zu SLZ 24 beachtet? Mit dem Dank für die vielen Lehrkräften dientliche Darstellung der viertgrössten Exportindustrie unseres Landes verbinden wir die Bitte, sich am **Zeichenwettbewerb der VSTI** zu beteiligen (bis 24. 6. 1974 Teilnahme anmelden).

**Korrigendum:** SLZ 24, S. 987, Mitte der ersten Spalte des Editorials: Es muss selbstverständlich (nach Manuskript und beim «Gut zum Druck» verlangt) «Grafie-Lerner» und nicht «Lehrer» heißen! Ich hoffe, es sei niemand an meiner Kollegialität irregeworden...

Haben Sie Ihren Talon mit den **Fragen der KOSLO zur Rechtschreibreform** ausgefüllt? Bitte Stellung nehmen und bis 25. Juni dem Sekretariat SLV, Postfach, 189, 8057 Zürich, zusenden. Besten Dank!

J.

## Ist Malaise berechtigt?

*Aus der Ansprache des Zürcher Kantonsratspräsidenten (6. Mai 1974)*

«Jeder unvoreingenommen denkende Mensch muss zugeben, dass sich unser zürcherischer Staat – nehmst alles nur in allem – bewährt hat. Der Beispiele lassen sich unzählige anführen. Der Zudrang zu den Hochschulen war noch nie so gross wie heute. Jeder Arbeitnehmer kann seine Bedürfnisse in noch nie gekanntem Masse befriedigen. Für die Betagten besteht wenigstens auf finanziellem Gebiet eine ansprechende Vorsorge. Kurz – es geht uns gut. Nun müssen wir gleichzeitig feststellen, dass viele Bürger mit sich selber, aber auch mit dem Staat noch nie so unzufrieden waren wie heute. Diese Unzufriedenheit drückt sich aus durch eine stets grösser werdende Kritik an allen staatlichen Einrichtungen, durch Gleichgültigkeit gegenüber Fragen der Allgemeinheit und durch massloses Verhalten aller Seiten auf wirtschaftlichem Gebiet.»

Walker äussert dann die Ansicht, dass wir nur dann aus diesem «Malaise» herauskommen, wenn der einzelne gegenüber der Allgemeinheit wieder ein ausgeprägteres Verantwortungsgefühl entwickelt. «Dies wiederum erfordert ein hohes Mass an Selbstbeherrschung und Bescheidenheit. Letzten Endes handelt es sich um die Forderung nach echter Menschlichkeit, die nur aus der Liebe zum Nächsten und aus der Ehrfurcht vor dem Menschen und seinem Schöpfer entstehen kann», meint Walker. Und er fährt fort: «Wir müssen auch die Forderung nach echter Bildung dieser Gesellschaft erheben, einer Bildung, die sich nicht nur einseitig in der Schulung des Intellektes erschöpft, sondern den ganzen Menschen umfasst. Nur ein Volk, das die genannten hohen Anforderungen erfüllt, wird zu einer staatserhaltenden Gesellschaft, einer Vereinigung von Menschen, die den Staat trägt und sich selber führt. Es liegt nun nahe, nach der Schule, nach dem Schulmeister zu rufen. Die Schule soll zur Demokratie erziehen, heisst die Parole. Mehr Staatskunde- und Wirtschaftskundeunterricht, mehr Gesellschaftskunde soll an den Schulen aller Stufen erteilt werden. All dies mag wohl richtig sein, und bestimmt wurde im Fächerplan bisher zu einseitig gewichtet. Mit der Einführung neuer Fächer allein kommen wir in der Erziehung unserer Jugend zu verantwortungsbewussten Staatsbürgern nicht viel weiter. Immer grössere Kreise des Volkes sprechen heute von einem Versagen der Schule. Ich bin nicht unbedingt dieser Meinung. Wir haben es nicht mit einem Schulproblem, nicht mit einem Jugendproblem, sondern mit einem Gesellschaftsproblem zu tun. Bedingt durch die Beziehungslosigkeit in den Städten, durch gewisse Auswüchse unserer Konsumgesellschaft werden viele Eltern von falschen Erziehungsleitbildern beherrscht. Wie wir schon festgestellt haben, ist der Erfolg einer der grösssten Götzen unserer Zeit. Erfolg wird überall gefordert. Das beginnt schon in der Primarschule. Hier sehen wir, dass das Volk die Schule, die es nach aussen in Frage stellt, eigentlich will – das Volk verlangt die Leistungsschule. Die Zeugnisnoten des Primarschülers werden mit Geld prämiert. Die Versetzung des Kindes in eine ihm gemäss Schulstufe, in der es sich wohl fühlen würde, wird kategorisch abgelehnt. Bei Rückgang der Schulleistungen, bei einer Nichtpromovierung spielen sich in vielen Familien wahre Tragödien ab.

Ergebnisse dieser Haltung sind Rivalen und keine Mitmenschen. Der Schwache, der Hilflose, der Ungelenke, der Spielerische, der Introvertierte, der Hilfsbereite kommt zu kurz. Dadurch werden Tausende von Kindern innerlich verunsichert und suchen dann in Ersatzhandlungen Auswege aus ihrer scheinbar unlösablen Situation. Das Kind verliert etwas vom Wichtigsten, was der Mensch für seine Existenz braucht – es verliert das Selbstvertrauen. Hier sind die Wurzeln unserer so vielen frustrierten und unerlösten Menschen zu suchen. Hier beginnt aber auch die Vereinsamung des Menschen, die sicherlich die Grundlage der vielen psychischen Erkrankungen darstellt.»

Der «höchste Mann im Staate Zürich», Kantonsratspräsident Willy Walker, ist Lehrer. Er hält den Lehrerberuf (mit 32 Jahren sattelte er vom Primarlehrer auf Gewerbelehrer um) für den denkbar schönsten für jeden, der sein Leben verantwortlich gestalten will.



119. Jahrgang  
Erscheint wöchentlich  
am Donnerstag

Schweizerische  
Lehrerzeitung

#### Herausgeber: Schweizerischer Lehrerverein

Sekretariat: Ringstr. 54, Postfach 189, 8057 Zürich,  
Telefon 01 46 83 03

#### Redaktion:

Chefredaktor: Dr. Leonhard Jost, 5024 Küssnacht, Telefon 064 22 33 06

Hans Adam, Primarschulvorsteher, Olivenweg 8, 3018 Bern, Postfach, zuständig für Einsendungen aus dem deutschsprachigen Teil des Kantons Bern

Peter Gasser, Seminarlehrer, Südringstrasse 31, 4563 Gerlafingen (Redaktion «Stoff und Weg»)

Peter Vontobel, Primarlehrer, Etzelstr. 28, 8712 Stäfa

Die veröffentlichten Artikel brauchen nicht mit der Auffassung des Zentralvorstandes des Schweizerischen Lehrervereins oder der Meinung der Redaktion übereinzustimmen.

#### Regelmässige Beilagen:

Berner Schulblatt (wöchentlich)  
Redaktion Hans Adam, Francis Bourquin

Stoff und Weg (alle 14 Tage)

Unterrichtspraktische Beiträge. Einsendungen an Peter Gasser, Südringstrasse 31, 4563 Gerlafingen, Telefon 065 4 93 91

Bildung und Wirtschaft (monatlich)

Redaktion: J. Trachsel, Verein «Jugend und Wirtschaft», Alte Landstrasse 15, 8802 Kilchberg ZH, Telefon 01 91 55 44

Transparentfolien (6- bis 8mal jährlich)

Redaktion: Max Chanson, Goldbrunnenstrasse 159, 8055 Zürich

Zeichnen und Gestalten (4mal jährlich)

Redakteure: Hans Süss, Kuno Stöckli (Basel), Bernhard Wyss (Bern). — Zuschriften an Hans Süss, Schwamendingenstrasse 90, 8050 Zürich

Das Jugendbuch (8mal jährlich)

Redaktor: Bernhard Kaufmann, Bühlhof 2, 8633 Wolfhausen

Pestalozzianum (6mal jährlich)

Redaktor: Rosmarie von Meiss, Beckenhofstr. 31, 8035 Zürich

Neues vom SJW (4mal jährlich)

Schweizerisches Jugendschriftenwerk, Seefeldstrasse 8, 8008 Zürich

echo (4mal jährlich)

Mitteilungsblatt des Weltverbandes der Lehrerorganisationen  
Auswahl und Übersetzung: Dr. L. Jost, SLZ

#### Inserate und Abonnemente:

Zeitschriftenverlag Stäfa, 8712 Stäfa  
Telefon 01 928 11 01, Postscheckkonto 80-148

Verlagsleiter: T. Holenstein

#### Abonnementspreise:

Mitglieder des SLV	Schweiz	Ausland
jährlich	Fr. 30.—	Fr. 44.—
halbjährlich	Fr. 16.—	Fr. 24.—

Nichtmitglieder		
jährlich	Fr. 39.—	Fr. 54.—
halbjährlich	Fr. 21.—	Fr. 30.—

Einzelnummer Fr. 1.50

Abonnementsbestellungen und Adressänderungen sind wie folgt zu adressieren: «Schweizerische Lehrerzeitung», Postfach 56, 8712 Stäfa

Mitglieder des Bernischen Lehrervereins (BLV) richten ihre Adressänderungen bitte an das Sekretariat BLV, Brunngasse 16, 3011 Bern

Annahmeschluss für Inserate:  
Freitag, 13 Tage vor Erscheinen

# Freiheit für den Widerspruch

Prof. Dr. H. L. Goldschmidt, Zürich

## VII. Widerspruch – Hinausschiebung durch Futurologie

### Futurologie zur Bewältigung der Zukunft?

Futurologie ist seit der Mitte des 20. Jahrhunderts die sich zunehmend lautstärker meldende Verselbständigung der Beschäftigung mit der Zukunft. Ihrem eigenen Ausspruch nach ist sie eine neue Wissenschaft und womöglich sogar die Grundwissenschaft schlechthin. Denn ein tatsächlich neues Werkzeug – das sogenannte «Elektronengehirn» des Computers – hat der Geistesarbeit neue Bereiche erschlossen, die neue Meisterungen der Verwaltung und jeglicher Steuerung (oder «Kybernetik») eröffnen, als ein ausserdem höchst gewinnreiches Geschäft. Gern stimmt die Wirtschaft dieser Wissenschaft zu. Anderseits aber wird mit dieser Futurologie, sobald sie vorherrschen will, jede in der Gegenwart und von der Vergangenheit her in Frage stellende Widerspruchsvielfalt lediglich hinausgeschoben. Mit der Zukunft, und zwar sämtlichen Zukünften, die von der Futurologie vorauszusehen und vorauszusagen versucht und planend vorgeschrieben werden, tritt ausnahmslos jeder Widerspruch von neuem auf, der künftig überwunden sein sollte.

### Ist Zukunft machbar?

Für den Menschen ist es nichts Neues, dass er Zukunft hat und sich ihrer bewusst werden kann. Trotzdem geht es, und das kann gar nicht entschieden genug betont werden, als der dennoch richtige Kern dieser neuen Beschäftigung mit der Zukunft: Angesichts der neuzeitlichen Zukunft des Menschen geht es um etwas dennoch Neues: *Noch niemals war soviel an Zukunft machbar*. Und noch niemals war der Griff nach der Zukunft ein dermassen rücksichtsloser Eingriff, das heisst folgenschwer, statt blass zusätzlich gewinnreich: Angriff sowohl gegen die Gegenwart als auch Rückgriff auf die Vergangenheit. Dort droht die Zerstörung des Ausgangspunktes und hier diejenige seiner Voraussetzungen, solange sich der Griff nach der Zukunft nicht besser begreift als durch die Futurologie.

Wenn nur wenigstens, was die Futurologie an künftigem Nutzen voraus sieht und voraussagt und vorschreibt, ein sicherer Gewinn wäre! Die Wirklichkeit sieht jedoch auch in dieser Hinsicht anders aus. Die Gewinne, nach denen die Zukunft greift, und sie selber sind nicht deswegen schon gewiss, weil der Mensch künftig selber macht, was «die Zukunft bringt». Eher ist diese Zukunft und ist ihr Nutzen gerade deshalb künftig ungewisser denn je. *Die auf dem Boden der Neuzeit zunehmende Beschäftigung mit der Zukunft bildet kein Zeichen ihrer Beherrschung, sondern den Ausdruck ihrer Unbeherrschtheit*, dabei auch noch von Folgendem verwirrt.

### Zukunft als Advent

Die Zukunft, einerseits Künftiges, das eintreten oder nicht eintreten kann, ein *Futurum* (das heisst «werdendes» Sein: etwas sich erst noch Entwickelndes), ist anderseits Kommendes, dessen Eintritt bereits feststeht, ein *Advent* (das heisst «ankommendes» Sein: etwa als solches schon Beschlusses), auch wenn sich der Zeitpunkt der Ankunft dieses Advents nicht im voraus ausmachen lässt. Das sogleich oder später bestimmt oder wahrscheinlich Machbare oder sonst Ungetane und dann womöglich nicht Eintretende – de Jovenels *Futuribles*, Jungks Modelle für die Zukunft, Flechtheims *Futurologie* – erfasst nur die von der Vergangenheit aus durch die Gegenwart, wenn sie sich so oder so entscheidet, hindurchlaufenden Richtungen in die Zukunft. Aber die Zukunft birgt außerdem *Kommendes*, das auf jeden Fall kommen wird, wie auch immer sich die Gegenwart und ihre Zukunft fortan entscheiden. Sei es ein froher, sei es ein drohender Advent, er wird und muss kommen: *Gericht über die Gegenwart und jede ihrer möglichen Zukünftigkeiten von allem her, das nur jemals in Gang gesetzt wurde, Folgen zeitigend*.

## Uunausweichliche Zeitfolgen

Nicht weniger entscheidend und womöglich noch bedrohlicher als die bereits grosse Gefahr eines von seinen nicht mitveranschlagten Kosten aufgewogenen Nutzens der Zukunft, kommt die Abrechnung nach dem Gestern sämtlicher Vergangenheiten und dem Heute der gesamten Gegenwart, zu denen zu stehen bisher hinausgeschoben wurde. Schuld wie Schwäche und Dummheit, Faulheit, Feigheit, Bosheit, Oberflächlichkeit und Gleichgültigkeit mit ihren und den zahllosen anderen Folgen aller anderen Taten, die getan oder unterlassen worden sind, wirken sich unausweichlich aus: ein früher oder später künftig ankommen des Gericht. Das nun ausserdem nicht nur durch seine immer noch weitgehend absehbare Schrecklichkeit, sondern dadurch jetzt unheimlich erschreckt, dass die Zukunft dieses Advents von der Futurologie verdrängt wird: um des Futurums willen!

## Vergessene Wirklichkeiten

*Wird mit dem Advent nicht gerechnet, und das ist das Vorgehen der Futurologie, verfällt die Furcht, eine fast selbstverständliche und auch heilsame Furcht vor dem als Zukunft drohenden Gericht, jetzt der Angst vor dieser Zukunft.*

Wohl kommt der Advent auch als die Besiegelung des Sinns der Welt, ein Grund so zur Freude. So bedrohlich auch sein Gericht, bleibt der drohende Advent noch eine auch frohe Botschaft, mindestens zur Umkehr ermutigend. Verdrängt, aber erregt die Zukunft dieses jetzt verborgenen Advents bloss Angst, jeder Ermutigung zur Umkehr gegenüber taub. Und taub, statt die Umkehr zu wagen, die ausnahmslos jedem Schuldigen offen steht, jedem Gericht gegenüber, droht dieser Angst nun stattdessen ihr Umschlag in die Panik – Alvin Tofflers «Zukunftsschock», seit 1965 seine nur allzu berechtigte Warnung. Ein bedeutender Schweizer, Adrien Turel, hat die tödliche Gefahr dieser zuletzt nurmehr selbstmörderischen Angst schon Jahrzehnte zuvor als «Panikitis» vorausgesehen und abzuwenden gesucht.

## Voraussetzungen der Zukunftsmeisterung

Und ausserdem – und so ebenfalls wegweisend – hat Turel die Frage gestellt: «Wie weit zurück muss man den Anlauf nehmen, um weiter zu springen als aus dem Stand?» und er ant-

wortet: «In jedem Fall muss man auf die... Entstehungsschwelle der betreffenden Gestalt oder Gruppe zurückgreifen.\*» Vorwärts geht es, das bleibt richtig und ist ausserdem möglich wie noch nie. Gerade deshalb geht es aber auch darum, den eigenen Voraussetzungen treu zu bleiben, von denen aus es vorwärtsgeht, ohne (drittens) an dem eigenen Hier und Jetzt vorbeizugehen. Wie die Zukunft die Vergangenheit braucht, die sie nicht blass verbrauchen darf, braucht es für sie beide die Gegenwart, ohne die – wenn die Gegenwart nicht auch zu sich selbst steht – die Vergangenheit abgebrochen ist und die Zukunft nicht anbrechen kann, sie mag noch so gegebenständlich vorgespiegelt werden.

Die Gegenwart jedoch, und zwar jede Gegenwart, ist – wenn sie derart ernst genommen wird – das hier und jetzt Schlechte und das hier und jetzt Gute (und gewiss tausendfach Gutes) und ist ein dem Schlechten gegenüber erst zu verteidigendes und dann zu steigerndes Gut. Geht so aber nicht die Zukunft, und geht so nicht ihr Gutes verloren, wird da sogleich eingewendet, wenn – *um zum Guten der Zukunft vorzustossen – vom Schlechten der Gegenwart ausgegangen wird?* Wieviel schneller, so röhmt es das Selbstlob der Futurologie, kommt (oder käme) eine Menschheit voran, die rückhalt- und rücksichtslos auf das in der Zukunft Bessere baut: nur nach ihm sich ausrichtend!

Dennoch ist es nicht dieser futurologische Griff nach der Zukunft, sondern der auf die Vergangenheit zurückgehende Anlauf aus der Gegenwart heraus, der mit dieser allmählichen Erarbeitung der Zukunft über alles das tatsächlich hinausführt, wodurch die Futurologie ihre bessere Zukunft anstrebt, ohne auf die Vergangenheit Rücksicht genommen, ohne berücksichtigt zu haben, was die Gegenwart fordert. Nur dort, wo die unverkürzte ganze Widerspruchsvielfalt, die in der Gegenwart verantwortet sein will, von Grund aus miteinbezogen und so neben dem erst noch Werdenden das auch schon An kommende vorausgesehen wird, dieser *ebenfalls auszuhaltende Widerspruch zwischen dem Futurum und dem Advent*, führt, was zur Gegenwart hinzukommt – um diese Gegenwart und ihre Vergangenheit womöglich abzulösen – über sie endgültig hinaus: in die Zukunft!

\* Generalangriff auf die Persönlichkeit und dessen Abwehr. Zürich 1955, S. 97ff.  
Nächster Beitrag: Widerspruchsverflüchtigung durch Fachidiotie.

## Mühsal

Auf der abgegriffenen Tastatur der Schreibmaschine nach einem unverbrauchten Wort suchen.

Keine Register mehr ziehen, nichts griffbereit haben ausser dem nächsten Anschlag.

Das eine Wort

wird ihm  
auch diesmal  
mit knapper Not  
entrinnen.

Den Mut nicht fallenlassen,  
beharrlich  
auf der Lauer liegen  
und  
sich auf dem Tastenwerk  
der Schreibmaschine  
an das Unberührte  
herantasten.

Rolf Hörler

## Zeitgemässheit in Lesebüchern?

Just in den Tagen, in denen das neue bernische Viertklasslesebuch vom Staatlichen Lehrmittelverlag ausgeliefert wurde, erschien im «Bund» vom 27. Februar 1972 (Nr. 48) eine Kolumne von Frau Gertrud Wilker. Unter dem Titel

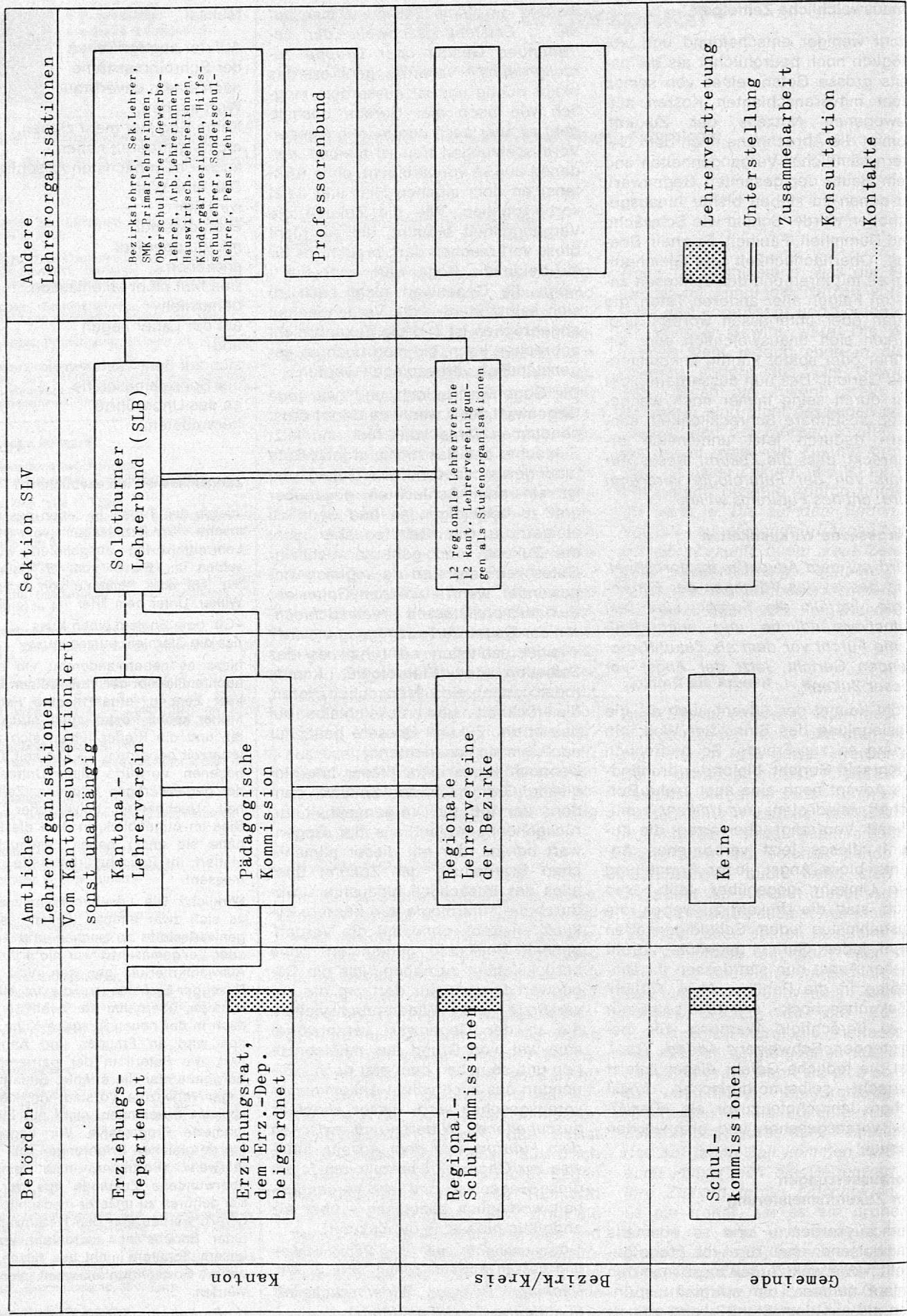
«Gib dem Englein einen Kuss,  
das die Sternlein putzen muss»

hiess es neben anderem: «In der Lesebuchfamilie übt der Vater seinen Beruf aus, liest Zeitung, ernährt seine Familie; die Mutter kocht, tröstet, putzt, strickt und bettet, und die Kinder fühlen sich zu Hause jederzeit geborgen...» Die seit Jahren erhobenen Vorwürfe also: Unterschlagung der gegenwärtigen Situation, Zeitentrücktheit, Nachbeterei helvetischer Tradition. Dies im Augenblick, in dem die Kritikerin, hätte sie unser neues Lesebuch durchblättert, ihr Pauschalurteil hätte revidieren müssen!

Wirklich? Die Lesebuchkommission hatte es sich zwar einiges kosten lassen, Gegenwartsstoffe zu suchen und zu finden, aber Zeitgemässheit war nicht ihr einziges Auswahlkriterium gewesen. Von den drei Rosegger-Erzählungen, die im alten Buch standen, übernahm sie zwei. So glöckeln auch in der neuen Ausgabe Kühe und Kälber, wird an Freuden und Ängste erinnert, die Peterli in der patriarchalischen Bergbauernfamilie erlebte, Situationen, die sogar vorwitzige Vorstadt-Viertklässler als «passé» bezeichnen, nicht nur theoretisch fundierte Progressive. Wir dagegen halten dergleichen Erfahrungen aus der «Primärwelt» (Portmann) nicht einfach für überwundene Zustände aus der Vorzeit. Sie gehören zu unserer menschlichen Sonderart, werden von den Heranwachsenden jeder Epoche neu durchlebt und sollen unsren Schülern nicht aus falsch verstandener Fortschrittgläubigkeit vorenthalten werden.

H. R. Egli in «Berner Schulpraxis» 5/74

## Solothurn



# Der SLV stellt seine Sektionen vor

## Solothurner Lehrerbund

### 1. Aufgaben der Sektion auf kantonalem Boden

Die Statuten des Solothurner Lehrerbundes umreissen dessen Aufgaben und Ziele wie folgt:

#### 1. Wahrung und Förderung der Standesinteressen wie

- a) Ausbildung und Weiterbildung, Besoldung und Pensionsversicherung der Lehrerschaft;
- b) Unterstützung unverschuldet in Not geratener Lehrer und Lehrerinnen und ihrer Familien;
- c) Schutz gegen ungerechtfertigte Wegwahlen;
- d) Gewährung von Rechtsauskunft und Rechtsschutz;
- e) Bekämpfung von Wahlumtrieben, die die Ehre des Standes schädigen, und entschiedenes Auftreten gegen ungerechtfertigte Angriffe, betreffe es den Stand oder den einzelnen;
- f) Unterhalt einer Sterbekasse und eines Kinderhilfsfonds;
- g) Schlichtung von Streitigkeiten zwischen Mitgliedern unter sich und zwischen Lehrerschaft und Behörden.

#### 2. Mitwirkung beim Ausbau des Erziehungs- und Bildungswesens.

Das Schwergewicht der gegenwärtigen Aufgaben liegt einerseits in der Mitwirkung beim Ausbau des Bildungswesens; andererseits bleiben die eigentlichen standespolitischen Fragen nach wie vor aktuell.

### 2. Statistisches

Am 30. Juni 1973 zählte der SLB 1302 aktive Einzelmitglieder. Dazu kamen 44 Beurlaubte, die von der Bezahlung der Beiträge dispensiert waren. Von der Lehrerschaft der Volksschule – ausgenommen die temporär eingesetzten Verweser – gehören insgesamt etwas über 90 Prozent dem SLB an.

### 3. Zusammenarbeit mit den Behörden

Für die Zusammenarbeit existieren keine gesetzlichen Grundlagen. In der Praxis werden dem SLB vom Erziehungsdepartement normalerweise die Unterlagen der geplanten Gesetzes-

änderungen zur Vernehmlassung zugestellt, nicht aber, wenn es sich um Vollziehungsverordnungen handelt. Von Zeit zu Zeit finden konsultative Besprechungen mit dem Erziehungsdirektor oder mit Regierungsratsdelegationen statt.

In zahlreichen behördlichen Gremien, seien sie ständig oder temporär, kann die Lehrerschaft ihre Stimme zur Geltung bringen, nicht zuletzt im Kantonsrat, wo von 144 Mitglieder deren 14 dem Lehrerstand angehören.

### 4. Zusammenarbeit mit andern Organisationen im Kanton

Die stufenorientierten Verbände der Lehrerschaft (Bezirkslehrerverein, Sekundarlehrerverein, Solothurner Mittelstufenkonferenz, kantonaler Lehrerinnenverein usw.) sind im Lehrerbund integriert und können hier ihre Anliegen und Probleme ohne Umwege unterbreiten.

Kontakte, die gelegentlich engere Formen annehmen, bestehen vor allem mit dem Staatspersonalverband und dem kantonalen Angestelltenkartell. Mit dem Professorenbund unterhält der SLB keine direkten Beziehungen; doch existiert eine paritätische Kommission von Bezirkslehrern und Professoren zur Behandlung von Übertritts- und Lehrmittelfragen.

### 5. Mitarbeit auf interkantonaler Ebene

Im SLV, dem der SLB seit 1898 angehört, sind Solothurner in verschiedenen Kommissionen tätig. Auf regionalem Boden wird vor allem Kontakt mit den Lehrerorganisationen der Nordwestschweiz gepflegt.

### 6. Vereinseigene Kommissionen

Solche werden nicht unterhalten, abgesehen von der Schulblattkommission, die aus Vertretern des Aargauischen Lehrervereins und des Solothurner Lehrerbundes gemeinsam gebildet wird. Über die Tätigkeit der Pädagogischen Kommission (einer Institution des «halbamtlichen» Kantonallehrervereins, dem von Amts wegen sämtliche Lehrkräfte angehören) wird der SLB laufend orientiert. Hier besteht eine enge Zusammenarbeit.

### 7. Mitsprache und Mitbestimmung

#### (Weg des Antrags)

Wenn ein Lehrer oder eine Lehrergruppe eine Änderung der kantonalen Schulgesetzgebung anstreben, wenden sie sich an den Kantonalausschuss (Vorstand) des SLB oder bringen ihre Idee vor die Delegiertenversammlung, worauf der SLB offiziell an das Erziehungsdepartement gelangt, sofern nicht der parlamentarische Weg via Kantonsrat gewählt wird. Geht der Anstoß von der kantonalen Behörde aus (Regierungsrat oder Kantonsrat), so durchläuft die Angelegenheit in der Regel folgende Instanzen: Spezialkommission – Vernehmlassung durch die Verbände (mit Einbezug des SLB) – Regierungsrat – kantonsrätliche Kommission – Kantonsrat – Volksabstimmung.

### 8. Administratives

Präsident des SLB ist gegenwärtig Dr. Karl Frey, Bezirkslehrer (Olten). Er besorgt auch das Sekretariat.

Sowohl der Präsident wie seine engen Mitarbeiter im Vorstand üben ihre Tätigkeit nebenamtlich aus.

Obligatorisches Verbands- und Publikationsorgan ist das vom SLB und ALV gemeinsam herausgegebene «Schulblatt für die Kantone Aargau und Solothurn». Es erscheint 14täglich und veröffentlicht auch die amtlichen Verlautbarungen der Erziehungsdirektionen beider Kantone.

### 9. Vereinshistorisches, Rückblick, Ausblick

Der Solothurner Lehrerbund ist 1894 gegründet worden. Seine Ziele und Grundsätze sind bis heute dieselben geblieben. In den ersten Jahrzehnten standen eigentliche Lohnkämpfe und die Bemühungen um eine zufriedenstellende Altersvorsorge an erster Stelle. 1896 wurde die verbandseigene Sterbekasse (eine auf dem Umlageverfahren beruhende Todesfallversicherung) gegründet. Sie existiert noch heute (Sterbegeld 4500 Fr., Beitrag 4 Fr. pro Sterbefall). Die besoldungsmässige Gleichstellung Lehrerin/Lehrer wurde erst 1973 verwirklicht. Leider haben die Anstrengungen des SLB, die Kompetenz zur Festsetzung der Gehälter an den Kantonsrat zu delegieren, noch nicht zum Ziele geführt. Die Lehrerfortbildung ist seit einigen Jahren vollumfänglich Sache des Kantons; der SLB schenkt ihr indessen seine ganze Aufmerksamkeit.

Hans Hohler

## Aus den Sektionen

### Solothurn

#### Lehrerfortbildung hoch im Kurs

Se. Das neue solothurnische Volksschulgesetz weist den Lehrerorganisationen ausdrücklich bestimmte Funktionen zu. Dabei denkt man speziell an die Lehrerfortbildung. Diese muss wohl von oben, also von den kantonalen Schulbehörden, angeregt und finanziell unterstützt werden, getragen aber wird sie weitgehend von den Lehrerorganisationen selbst, also den Lehrervereinen und neuerdings auch und immer mehr von den Stufenorganisationen.

An einer sehr gut besuchten Tagung in Olten und Dulliken trafen sich die Präsidenten der Lehrervereinigungen und die Mitglieder der Pädagogischen Kommission sowie weitere Gäste zu einer instruktiven Orientierung über die vordringlichen Schul- und Erziehungsprobleme im Kanton Solothurn. Professor Dr. Arnold Bangerter (Solothurn) referierte als kantonaler Leiter über die zielstrebig geförderte Lehrerfortbildung. Da auf der Unterstufe die Lehrer fehlen, möchte man durch besondere Kurse den Unterricht auf dieser Stufe erleichtern helfen. Ganz allgemein haben sich schulbegleitende Kurse als vorteilhaft erwiesen. Es wurde bedauert, dass die Universitäten sich bis heute weigerten, beurlaubte Lehrer in ihre Seminare aufzunehmen.

Bezirkslehrer Dr. Karl Frey (Olten) skizzierte in knappen Zügen als Präsident die Tätigkeit des *Solothurner Lehrerbundes*.

#### Gewerkschaft Erziehung und Solothurner Lehrerbund

Der Kantonalausschuss des Solothurner Lehrerbundes hat in seiner Sitzung vom 15. Mai von der Gründung einer «Gewerkschaft Erziehung» Kenntnis genommen.

Grundsätzlich halten wir fest, dass der Solothurner Lehrerbund als parteipolitisch neutrale Organisation nach wie vor sich als zuständig betrachtet, standes- und schulpolitische Fragen im Namen der Lehrerschaft zu behandeln. Auf das bisher übliche Vorgehen, insbesondere auf das partnerschaftliche Gespräch, möchten wir unter keinen Umständen verzichten.

Die Initianten, die eine Gründung «Gewerkschaft Erziehung» angeregt und durchgesetzt haben, streben, auf der Grundlage des marxistisch-leninistischen Gedankengutes, politische Fernziele an, die der Kantonalausschuss einmütig ablehnt. (Darüber wurde im «Schulblatt für die Kantone Aargau und Solothurn» vom 24. Mai ausführlich orientiert.)

Der Kantonalausschuss erachtet die Voraussetzungen für eine Zusammenarbeit mit der neugegründeten Gewerkschaft als nicht gegeben und wird seinen Entscheid der nächsten Delegiertenversammlung vorlegen.

Der Kantonalausschuss  
des Solothurner Lehrerbundes

#### Notwendige Aufklärung

Zur Verdeutlichung der ideologischen Hintergründe zitieren wir aus einem Beitrag K. Freys im «Schulblatt für die Kantone Aargau und Solothurn» drei aufschlussreiche Stellen:

*Wir alle wissen, dass sich unsere Welt in einer ernsten Krise befindet, dass gewaltige Probleme zu bewältigen sind, um unsere Zukunft menschlicher, gerechter und sozialer zu gestalten. Auf eine Staatsform jedoch, bei der grundlegende Menschenrechte eine Einschränkung finden, wenn die momentane Doktrin einer Einheitspartei als gefährdet erachtet wird, möchten wir verzichten. Eine totalitäre Ideologie, eine aufgezwungene Diktatur, selbst wenn sie nur als Übergangsphase postuliert wird, scheint uns keine erstrebenswerte Alternative für eine bessere Welt zu sein, auch wenn sie noch so lautstark propagiert wird. Oder will man uns eine humane Übergangsphase glaubhaft machen, die nichts von dem enthält, was Solschenzytin in seinen Büchern beschrieben hat?*

Karl Frey

#### Den Rechtsstaat überspielen?

«Für die Angehörigen kommunistischer Gruppen und ihre Sympathisanten gilt in der Regel, dass sie vorrangig ihrem allgemeinen politischen Auftrag folgen und ihre – oft aktive – Gewerkschaftsarbeit nur als ein Mittel zum Zweck betrachten. Sie sind darum immer bemüht, für den Augenblick unerfüllbare Forderungen zu propagieren, um sowohl die Unfähigkeit der Gewerkschaftsführung wie des parlamentarischen Staates zu demonstrieren. Im Vordergrund, auch ihrer gewerkschaftlichen Arbeit, steht das Ziel, die parlamentarische Demokratie in eine Krise zu treiben, um die Voraussetzung für die Übernahme der Macht durch die Kommunisten zu schaffen.

Bestimmte kommunistische Gruppen – es wäre verfehlt, hier Namen aufzuzählen, weil sie sich oft ändern – propagieren offen, dass sie die freiheitlich-demokratische Grundordnung abschaffen und die Diktatur des Proletariats auch mit Waffengewalt herbeiführen wollen.»

Dass der Schule und dem Lehrer eine Schlüsselstellung im Prozess gesellschaftlicher und kultureller Evolution oder Revolution bzw. Restauration zukommt, ist allen politisch Denkenden klar. Die revolutionäre Strategie kann deshalb statt Gründung politisch engagierter Kampfgruppen auch die Infiltration bestehender Lehrerverbände anstreben. Das Zitat oben rechts stammt aus einem Diskussionsentwurf des Hauptvorstandes der «Gewerkschaft für Erziehung und Wissenschaft» von Hamburg (15. 2. 74, zitiert nach «betrifft: erziehung», 4/74):

#### Aufdeckung der Revolutionsstrategie

*Die Stunde des Proletariates, in erster Linie für die revolutionäre Vorhut, hat jetzt geschlagen. – Studenten, Schüler und Lehrlinge sind es, die den wiedererwachten antiimperialistischen und antimilitaristischen Kampf tragen und hauptsächlich die Kader der neuen revolutionären Organisationen stellen. – Die Mittel der parlamentarischen Demokratie und der bürgerlichen Institutionen müssen eingesetzt werden, um diese zu zerschlagen. – Nur die gewaltsame und totale Zerschlagung der Bourgeoisie ermöglicht es dem Proletariat, die für den Aufbau des Sozialismus spezifischen Strukturen zu errichten.»*

Aus «Revolutionäre Praxis», Oktober 1973

«Das Hauptinteresse der Arbeiterklasse ist die Durchsetzung der klassenlosen Gesellschaft. Ein unumgängliches Zwischenmoment ist die Staatsform der Diktatur des Proletariats, d. h. die Zertrümmerung der Machtorgane der Bourgeoisie und deren Ersetzung durch geeignete Machtorgane der Arbeiterklasse» «Es muss das Einsetzen aller Mittel verlangt werden, über die die kommunistische Weltbewegung verfügt, um das staatsmonopolistische System des Imperialismus einzuhüpfen, zu stören, dessen Dominanz in ökonomischer, kultureller und militärischer Sicht, prestigemässig und präsenzmässig zu zerstören. Die wichtigste Nebenbedingung ist, dass weltkriegsmässige und nukleare Auseinandersetzungen vermieden werden» (S. 61).

Aus «Für eine revolutionäre Generallinie», März 1974,  
POCH (Progressive Organisationen der Schweiz)

## Schaffhausen

### Stellungnahme des Kantonavorstandes zum neuen Schulgesetz und Schuldekret

Unter dem Vorsitz von Kurt Schweingruber, Kantonsschullehrer, trat der Vorstand des kantonalen Lehrervereins bereits zur vierten Vorstandssitzung zusammen. Der Erziehungsrat des Kantons Schaffhausen schloss letzten November die zweite Beratung des neuen Schulgesetzes und des Schuldecrets ab. Bevor die abschliessende Behandlung dieser Vorlagen im Regierungsrat und im Grossen Rat (Kantonsrat) aufgenommen wird, wollte der Erziehungsrat den interessierten Kreisen noch einmal Gelegenheit geben, Einfluss auf die bereits wesentlich veränderte zweite Vorlage zu nehmen. Aus dem Grunde setzte er eine Vernehmlassungsfrist bis Ende Juni 1974.

### Regierungsrätliche Stellungnahme

Der Regierungsrat des Kantons Schaffhausen hat in zwei Sitzungen von den Entwürfen für das Schulgesetz und des Dekrets Kenntnis und zu einzelnen Fragen Stellung genommen. Die wesentlichen Ergebnisse der Beratung sind:

- Zustimmung zum Verzicht auf ein Rahmengesetz;
- gewisse Bedenken gegen die Schülerzahlen an der Sekundarschule (vorgesehen sind 25 Schüler);
- Ablehnung der im Schulgesetz vorgesehenen Regelung, wonach die Lehrer *Anstellte des Schulträgers* (Lehrer der Primar- und der Sekundarstufe, also Angestellte der Gemeinde) sind;
- Überprüfung der vorgesehenen Pflichtstundenzahlen der Lehrer (vorgesehen im neuen Schulgesetz): Primarschule: 30 Unterrichtsstunden (bisher 32), Sekundarschule: 28 Unterrichtsstunden (bisher 30), Mittelschulen: 24 bis 29 Unterrichtsstunden;
- Überprüfung des vorgesehenen Subventionssatzes;
- Zusammenstellung der Mehrkosten inklusive des benötigten Schulraums.

### Anliegen des Kantonavorstandes

In drei Sitzungen befasste sich der Vorstand ausschliesslich und eingehend mit der zweiten Fassung des Schulgesetzes des Kantons Schaffhausen und dem dazugehörigen Dekret. Er fand, dass Artikel 20 im Schulgesetz über die Gestaltung der Lehrpläne und des Lehrverfahrens nicht ins Schulgesetz gehört. Auch Artikel 24 betreffend Schulversuche und Versuchsklassen muss abgeändert werden. In der zweiten Fassung steht wörtlich: Voraussetzung für die Zulässigkeit von Schulversuchen oder die Einrichtung von Versuchsklassen sind die Gewähr, dass sich *keine Nachteile für den Bildungsgang der Schüler ergeben*. Der Vorstand beantragt folgenden Nachsatz: Nachteile, die sich für den Schüler ergeben könnten, müssen vom Schulträger behoben werden.

### Klassenunterschiede

Bei den Schülerzahlen hält sich der Vorstand an die anlässlich der Delegiertenversammlung des Schweizerischen Lehrervereins am 15. Dezember 1973 in Zürich gefasste Resolution von 25 Schülern pro Klasse an der Primar- und Sekundarschule.

Im zweiten Entwurf sind vorgesehen an der Primarschule Klassen 1 bis 4 maximal 35 Schüler, an den Klassen 5 bis 6 maximal 30 Schüler.

Beste und wirksamste Schulreform sind aber immer noch kleine Klassen!

### Fünftagewoche?

Im Schuldekret des Kantons Schaffhausen heisst es unter Artikel 4: Der Unterricht ist möglichst ausgeglichen auf die Wochentage und auf die Vor- und Nachmittage zu verteilen. Ausser dem Samstagnachmittag ist ein weiterer Nachmittag schulfrei zu halten. Der Kantonavorstand beantragt folgenden Nachsatz:

*Den Gemeinden steht die Einführung der Fünftagewoche frei.*

Der Vorstand findet, dass ein neues modernes Schulgesetz nicht einfach die Fünftagewoche ganz beiseite lassen kann, denn sie wird über kurz oder lang auch vor unsern Schultüren nicht Halt machen!

### Übertrittsfrage

Unter dem Titel Sekundarschulen soll im Artikel 13 Abschnitt 1: «Der Eintritt in die Sekundarschule ist prüfungsfrei», gestrichen werden. Nach Meinung des Vorstandes soll der Übertrittsmodus durch eine besondere Verordnung geregelt werden. Der Berichterstatter hat schon in Nr. 11 der «Schweizerischen Lehrerzeitung» darauf hingewiesen, dass die *Übertrittsfrage* in die Sekundarschule zu einem der heissen Eisen im neuen Schulgesetz gehört. Bis anhin konnten die Schüler in Schaffhausen, Neuhausen am Rheinfall und Stein am Rhein bereits aus der 5. Klasse in die Sekundarschule überreten. Von den Primarschulen der Landschaft traten die Schüler nur aus der 6. Klasse in die Sekundarschule. Beide Übertrittsformen haben sicherlich ihre Vor- und Nachteile. Auf alle Fälle traten in den letzten Jahren immer weniger Fünftklässler in die Sekundarschule über. In den verschiedenen Stufkonferenzen wurde das leidige Übertrittsproblem in den letzten Wochen nochmals gründlich durchdiskutiert. Die Abstimmungen zeigten, dass die *Primarlehrerschaft in dieser Frage doch mehrheitlich dem Sechstklassenübertritt den Vorzug gibt*, wie es in unsern Nachbarkantonen und der ganzen Ostschweiz üblich ist.

Die Lehrkräfte der Unterstufe entschieden sich mit 37:25 Stimmen zugunsten des Sechstklassenübertritts, diejenigen der Mittelstufe mit 55:19 Stimmen auch für den Sechstklassenübertritt, die Oberstufenlehrer der Primarschule mit 33:3 Stimmen und

die Sonderklassenlehrer mit 17:4 Stimmen ebenfalls für den Sechstklassenübertritt. Nur die Sekundarlehrer stimmten mit 45:31 Stimmen mehrheitlich für den Fünftklassenübertritt. Die Kantonsschullehrer beschlossen am 8. Juni mit 36:6 Stimmen zu gunsten des Fünftklassenübertritts.

Das letzte Wort zur Übertrittsfrage haben nun noch die Politiker im Kantonsrat. Aber wenn man schon jahrelang von Schulkoordination spricht, wäre es nun höchste Zeit, dass in unserm kleinen Kanton endlich ein *einheitlicher Übertrittsmodus* geschaffen wird.

Die Seminarreform wird sicherlich noch sehr viel Diskussionsstoff abgeben. Der Vorstand möchte Artikel 18 Abschnitt 1: «Das Seminar besteht aus dem *Unterseminar* und dem *Oberseminar*», ganz streichen, um das *Unterseminar* aufheben zu können. Anstelle des Unterseminars sollen die zukünftigen Lehramtskandidaten gewöhnliche Kantonsschulklassen mit berufsbezogenen Pflichtwahlfächern besuchen. Auf alle Fälle soll die Abschlussprüfung am Oberseminar der Maturität entsprechen und zum Weiterstudium an einer Hochschule berechtigen.

### Unterrichtsverpflichtungen

Die Unterrichtsverpflichtung der Lehrer beträgt im neuen Schulgesetzentwurf: Kindergarten 23 bis 25 Unterrichtsstunden, Primarschule 30 Unterrichtsstunden (bisher 32), Sekundarschule 28 Unterrichtsstunden (bisher 30), Mittelschulen 24 bis 29 Unterrichtsstunden.

Die Dauer der Unterrichtsstunden beträgt: Kindergarten 60 Minuten, Primarschule 50 Minuten, Sekundarschule 50 Minuten, Mittelschulen 40 Minuten.

Ferner werden die Lehrer, die das 60. Lebensjahr erreicht haben, in ihrer Unterrichtsverpflichtung um zwei wöchentliche Unterrichtsstunden entlastet.

Am 8. Juni werden die einzelnen Stufkonferenzen nochmals Stellung nehmen können zur zweiten Fassung des Schulgesetzes des Kantons Schaffhausen und zum Schuldekret. Dann wird sich zuerst der Erziehungsrat mit den Abänderungsvorschlägen der Lehrerschaft befassen. Zuletzt wird der Kantonsrat das ganze Paket zu behandeln haben.

Eine Schulgesetzreform, die wirklich fortschrittlich sein will, kostet den Staat Geld, sogar viel Geld. Ob der Regierungsrat bei der gegenwärtigen grossen Finanzkrise dem Entwurf immer noch wohlwollend zur Seite steht und ob dieser auch im Kantonsrat Gnade findet, ist zurzeit ungewiss. Am Ende muss der Stimmbürger zur ganzen Vorlage Ja oder Nein sagen. Wann die Volksabstimmung über das neue Schulgesetz stattfinden wird, kann im jetzigen Zeitpunkt noch nicht gesagt werden, es dürfte aber noch ziemlich viel Wasser den Rheinfall hinunterstürzen.

E. L.

**Jolly**  
**Jolly**  
**Jolly**  
**Jolly**  
**Jolly**  
**Jolly**  
**Jolly**

Kinder wollen farbenfroh gestalten. Dazu brauchen sie gute, farbkraftige und möglichst bruchsichere Farbstifte – **JOLLY** kinderfest. Jolly Farbstifte sind hauptsächlich für das Kind entwickelt: Sie besitzen eine dickere Mine, haben eine stärkere Farbintensität und sind ausserdem von grösster Bruchfestigkeit.

Jedes Kind malt länger, leichter und lieber mit **JOLLY** kinderfest.

Alle Materialien, Geräte und Papiere für das Zeichnen, Malen und Gestalten.

Vielfältigste Auswahl. Prompter Versand



## **Ernst Ingold + Co. AG**

Das Spezialhaus für Schulbedarf

Telefon 063 5 31 01

3360 Herzogenbuchsee

# **RWD Schulmöbiliar**

RWD bietet Ihnen für alle Schulen ein komplettes Programm mit Tischen, Pulten, Stühlen, Sesseln, Schränken, Stufenbestuhlungen, Zeichengeräten usw.

Daneben fertigt RWD ein komplettes, mit dem RWD-Schulmöbelprogramm voll kombinierbares Zeichentechnik-, Büronorm- und Innenbauprogramm von hoher schweizerischer Qualität.

3 besondere RWD-Leistungen, die Ihnen zur Verfügung stehen:

- **RWD-Ausstellung**
- **RWD-Planungsabteilung**
- **RWD-Leasingkonzeption**

### **Coupon**

Einsenden an  
 Reppisch-Werke AG  
 8953 Dietikon ZH

Name, Vorname

Schule

Strasse

PLZ, Ort

Ich wünsche:

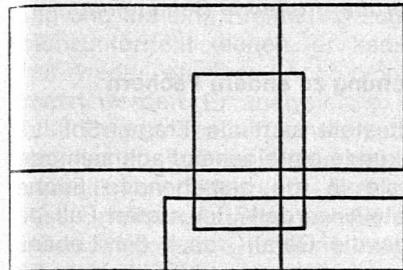
- Besuch in die RWD-Ausstellung mit ..... Personen
- Zustellung Dokumentation

Schule     Büro

Zeichentechnik

Innenbau

Besuch Sachbearbeiter



# Stoff und Weg

Unterrichtspraktische Beilage 9/74

Zuschriften bitte an  
Peter Gasser, Seminarlehrer  
Südringstrasse 31, 4563 Gerlafingen

## Was ist Lebenskunde?

Paul Hasler, Pädagogische Arbeitsstelle, St. Gallen

### Begriff und Ziel der Lebenskunde

Wenn man danach fragt, welche Ziele und Stoffe die sogenannte Lebenskunde beinhaltet, erhält man nur sehr vage Antworten. In den Lehrplänen und Fachbüchern des In- und Auslandes spürt man die Schwierigkeit, den Bereich der Lebenskunde klar abzugrenzen. Diese Unsicherheit zeigt sich auch in der Vielzahl der zum Teil gleichbedeutenden, zum Teil aber einschränkenden Ausdrücke wie Gesellschaftskunde, Gesellschaftslehre, Sozialkunde, Weltkunde, Sozial- und Lebenskunde, Politische Bildung, Sittenlehre, Lebenslehre, Bereich «Mensch und Umwelt», Menschenbildung, existentielle Probleme, Lebensfragen. Je nach Begriff wird das Gebiet der Lebenskunde enger oder weiter abgesteckt.

Im folgenden soll versucht werden, Ziele und Stoffinhalte der Lebenskunde zu formulieren. Diese Vorschläge möchten als Diskussionsgrundlage dienen und damit zur Klärung beitragen.

Unter dem Begriff Lebenskunde verstehen wir, weit gefasst, die Auseinandersetzung mit Problemen, die sich dem Schüler in jetzigen und zukünftigen Lebensbereichen stellen. Damit setzen wir Lebenskunde gleich mit einer Hilfestellung beim Bewältigen von Lebensproblemen; Lebenskunde will also wesentlich Lebenshilfe sein mit dem Ziel, «sowohl sich selbst als auch seine Beziehungen zur Welt in Ordnung zu bringen» (Th. Litt.).

Dabei geht es um drei Hauptstufen:

#### 1. Sehen

Aufnahme von notwendigen Informationen, Gewinnen von Kenntnissen und Einsichten, Klärung der Zusammenhänge, Erkennen der Konflikte.

#### 2. Beurteilen

Schulung im kritischen Urteilen, Bewusstwerden der eigenen Wert- und Ordnungsvorstellungen, Bildung der eigenen Meinung

#### 3. Handeln

Hinführen zum richtigen Verhalten, Vorschlagen von Lösungsmöglichkeiten, Üben im verantwortungsbewussten Handeln (Engagement).

*Das Ziel dieser Erziehung ist der mündige, urteilsfähige Mensch, der fähig ist zur Selbstverwirklichung und zur Übernahme von Verantwortung für den Mitmenschen.*

Auf zwei Einengungen des Begriffs Lebenskunde, denen man in Lehrplänen immer wieder begegnet, sei noch hingewiesen. Einerseits wird Lebenskunde reduziert auf religiös orientierte Ziele und Inhalte, andererseits wird Lebenskunde schlechthin gleichgesetzt mit Sexualkunde. Im Gegensatz dazu sei hier Lebenskunde für möglichst viele Lebensbereiche geöffnet.

Mit der Forderung nach Lebenskunde geraten wir aber in einen Konflikt. Es scheint ja so, als ob die traditionellen Fächer, z. B. in der Sekundarschule, so wenig mit dem Leben zu tun hätten, dass mit diesem neuen Fach eine Korrektur angebracht werden soll. Ge- wiss wurde und wird in den bestehenden Fächern, vor allem in Deutsch, bewusst auf lebenskundliche Fragen eingegangen. Ernst genommen hätte die Zielsetzung dieses Faches für die gesamte Arbeit in der Schule Geltung: *Non scholae, sed vitae discimus.* Trotzdem müssen wir eingestehen, dass es nicht gelungen ist, im bestehenden Fächerkanon alle drängenden Lebensfragen unterzubringen. Vor allem ist es fast unmöglich, in die sternen Fächer mit den traditionellen In-

halten neue Ziele und neue Inhalte einer sich verändernden Welt aufzunehmen. In diese Richtung geht auch der Vorwurf von Heinz Schoch (Jahrbuch der Schweizerischen Sekundarlehrerkonferenz 1972): «Die Gesellschaft als Auftraggeberin der Schule hat es nämlich unterlassen, alle ihre Mitglieder auf ein Leben vorzubereiten, das ohne vielfältige Kenntnisse über grundsätzliche wie auch sehr lebensnahe Vorgänge nur mit erheblichen Schwierigkeiten bestanden werden kann.»

Die Ausbildung zum mündigen Konsumenten, zum kritischen Zeitungsleser oder Fernsehzuschauer, zum politisch bewussten Bürger, zum einsichtigen Berufstätigen, zum verantwortungsbewussten Mitmenschen ist noch nicht befriedigend.

### Notwendigkeit und Lernziele der Lebenskunde

Hartmut von Hentig (Lernziele der Gesamtschule, Klett 1971<sup>3</sup>) sieht die heutige Welt in komplexen Prozessen der Veränderung, der Verwissenschaftlichung und der Vergesellschaftung.

Im Blick auf das Leben in einer sich stets verändernden Welt mit neuen Ansprüchen fordert er das Lernen des Lernens, des Weiterlernens und Umlernens. Dabei gilt es aber nicht nur die Veränderungsprozesse der Gegenwart einzusehen, sondern auch die Veränderbarkeit der Umwelt durch den Menschen.

Die *Probleme unserer Lebenswirklichkeit* gruppieren sich in folgende Aspekte:

1. Das Leben in unserer Gesellschaft steht zunehmend unter dem Einfluss der *Massenmedien*. Daraus ergeben sich Probleme des Verständnisses (Kommunikation), der Abhängigkeit, der Beeinflussung und Manipulation, aber auch der Konsumauswahl.

2. Das Leben in einer zunehmend spezialisierten *Wirtschafts- und Arbeitswelt* stellt immer neue Forderungen an die Berufsvorbildung. Die Verwissenschaftlichung und Spezialisierung, welche den Blick auf den Gesamtzusammenhang der Wirtschaft verhindern, fordern Einsicht und Zusammenarbeit.

3. Das Leben in einer von *Wissenschaft und Technik beherrschten Welt* wirkt durch Zivilisation und Verstädterung Probleme des Zusammenlebens und der Gesunderhaltung auf und ruft nach Lösungen im Sinne des Gemeinwohls.

4. Das Leben in einer *pluralistischen, demokratischen Gesellschaft*, in der die unterschiedlichen Interessen zu immer neuen Konflikten führen, fordert die Teilnahme aller Bürger und setzt Information und politisches Bewusstsein aller voraus.

5. Das Leben in einer *Konsumwelt*, in der mit geschickter Werbung ein immer zunehmendes Angebot von materiellen Gütern aber auch von geistiger Nahrung präsentiert wird, stellt Probleme des Lebensstandards, der kritischen Auswahl, des Konsumverzichts, aber auch Fragen der Aussenlenkung und Selbstbestimmung.

6. Das Leben in einer *säkularisierten, rationalisierten, leistungsbezogenen Welt*, in der zwischenmenschliche Beziehungen und irrationale Dimensionen bedroht sind, wirft Fragen auf über das Zusammenleben der Menschen und ihre Wertsysteme, nicht zuletzt im Bereich der Ich-Du-Beziehung und der Sexualität.

Man muss aber ernsthaft überprüfen, welche Werte in der Lebenskunde als massgebend hingestellt werden. Vielleicht sieht man dann ein, dass gewisse «*Sekundärtugenden*», wie Pünktlichkeit, Sauberkeit, Ordnung, Zuverlässigkeit, Zufriedenheit usw., denen in unserer Schule oft übermäßige Beachtung geschenkt wird, nicht in erster Linie bedeutsam sind für die Lösung der erwähnten Lebensprobleme, sondern erst in zweiter Linie im Einklang mit höheren Werten.

In diesem Zusammenhang müsste man auch die einzelnen Fächer hinterfragen, ob sie nicht in einer gewissen Emanzipation ihre ursprünglich weit gefassten Bildungsziele eingeschränkt haben und nicht mehr voll der Allgemeinbildung dienen. Geben wir uns ehrlich Rechenschaft darüber, welche Bewertung in unsren Fächern Faktenvermittlung und Wissensspeicherung einnehmen im Gegensatz etwa zu Kreativität, Teamgeist, Hilfeleistung und mitmenschlichem Verstehen.

Hier könnte die Lebenskunde als Korrektur wirken, indem sie den Bereich des Mitmenschlichen in den Vordergrund rückt und damit auch christlichen Forderungen näher kommt.

#### **Stoffgebiete**

Von der Sache her scheint es angezeigt, in der Lebenskunde fünf Schwerpunkte zu setzen:

- *Medienerziehung* als Hinführung zu einem sinnvollen und kritischen Gebrauch der Massenmedien.

- *Politische Bildung* mit dem Ziel, politisches Verstehen, Urteilen und Handeln zu schulen.

- *Wirtschaftskunde und Berufswahlvorbereitung* als Auseinandersetzung mit der modernen Arbeitswelt und als Förderung der Berufswahlreife.

- *Gesundheitserziehung* mit dem Ziel, Verantwortung übernehmen zu lernen für die eigene Gesundheit und die der andern.

- *Sexualerziehung*, die sich nicht blos auf Vermittlung biologischen Wissens beschränkt, sondern Einsichten in die körperlich-seelischen sowie soialethischen Probleme ermöglicht.

*Alle Lebenskundestoffe fordern eine fächerübergreifende Behandlung.*

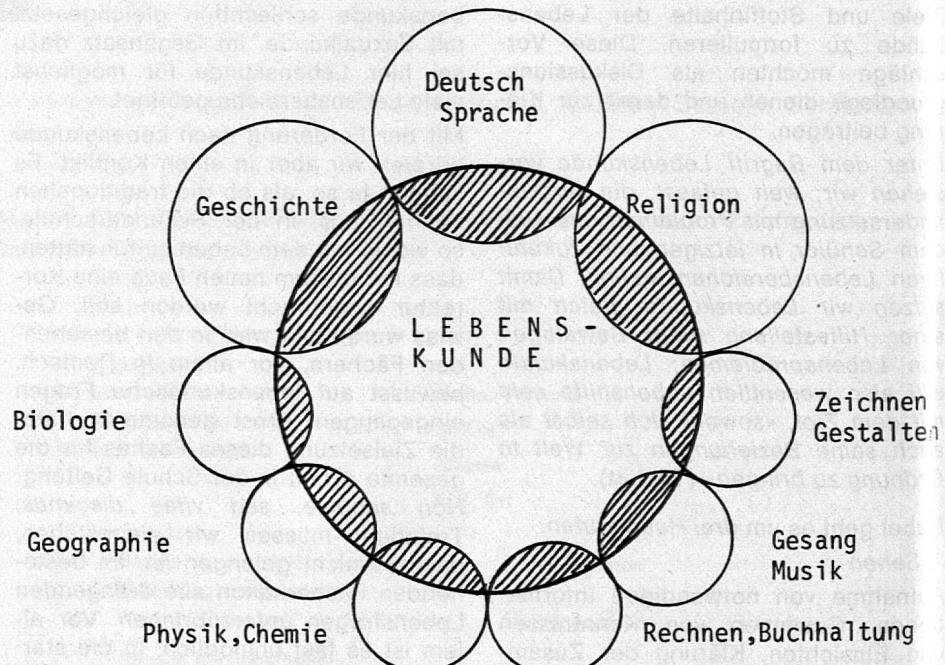
#### **Beziehung zu andern Fächern**

Damit stellt sich die Frage: Soll Lebenskunde ein eigenes Fach sein oder soll sie in die bestehenden Fächer aufgeteilt werden? Im ersten Fall bestünde die Gefahr, dass der Lebenskunde, isoliert von den übrigen Fächern, ein gewisser Lebensbezug entrisse würde. Im zweiten Fall könnten die einzelnen Fächer nur einen kleinen Teil der Aspekte der Probleme behandeln. Als ideale Lösung könnte die Verbindung von beiden Möglichkeiten angesehen werden: einerseits sollen die lebenskundlichen Probleme in möglichst vielen Fächern integriert sein, anderseits fasst ein spezieller Lebenskundekurs die Einzelaspekte zusammen und übernimmt jene Stoffgebiete, welche von den Fächern nicht berücksichtigt werden können.

Es taucht die Frage auf, ob Lebenskunde etwa den *Religionsunterricht* verdrängen könnte. Keineswegs! Lebenskunde und Religionsunterricht müssen im gegenseitigen Kontakt die Aufgaben verteilen und einander ergänzen. Sie werden zum Teil dieselben Probleme angehen, allerdings mit verschiedener Akzentsetzung, denken wir an Sexualerziehung, Suchtgefahren, Miterantwortung usw.

Flitner schreibt dazu (Stachel, Unterricht über Lebensfragen, Benziger, S. 168): «Dieser Unterricht (Lebens-

Wenn wir diesen *Vorschlag eines Themenkatalogs* für die Volksschuloberstufe überschauen, müssen wir feststellen, dass sich diese Stoffinhalte nicht befriedigend in die bestehenden Fächer einordnen lassen. Wenn verschiedene Fächer Teile der Inhalte übernehmen (z. B. Medienerziehung in Deutsch, Politische Bildung in Geschichte, Sexualerziehung in Biologie) besteht die Gefahr, dass nur Teilesaspekte beleuchtet werden und die allgemeine Zielrichtung verloren geht. Zudem sind die Lehrer wenig motiviert, in irgendeinem Fach Stoffe anzuhängen. Diese werden als Anhänger abgewertet und fallen bei Zeitmangel sowieso unter den Tisch.  
Halten wir fest:



lehre) kann zwar als eine Vorbereitung und als eine Ergänzung zum Revisionsunterricht dienen, er kann ihn aber weder ersetzen, noch von ihm ersetzt werden. Er analysiert existentielle Fragen des einzelnen und der Gesellschaft auf der Basis der allen zugänglichen Erfahrung. Erst wenn diese Urteilsbasis selbst wieder angegriffen wird, kann nur eine religiöse Autorität weiterführen oder ein echtes wissenschaftliches Philosophieren die Prüfung übernehmen.»

Das Verhältnis von Lebenskunde zu den übrigen Fächern lässt sich anhand einer Skizze darstellen. Die Lebenskunde greift in die andern Fächer hinein und gibt ihnen *Impulse*. Es muss mit den Fachvertretern abgesprochen werden, welche Themen verpflichtend von den Fächern übernommen werden und was das Fach Lebenskunde zu leisten hat.

Wenn wir die zwei Bereiche Gesundheitserziehung und Sexualerziehung zusammenfassen, lässt sich Lebenskunde in vier Blöcke aufteilen, welche ungefähr gleich viel Zeit beanspruchen.

Bei aller Einteilung ist zu bedenken, dass sich verschiedene Aspekte als *Leitmotive* durch alle Gebiete ziehen, nämlich Persönlichkeitsentwicklung und Beziehungen zur Umwelt, Beeinflussung und Manipulation, Konsumerziehung, Freizeiterziehung, Umweltprobleme, soziale Probleme, Verantwortung gegenüber dem Mitmenschen,

Aggression und Friedenserziehung usw.

### Vorschläge für die Praxis

Für die Oberstufe könnte man mit folgendem *zeitlichen Aufwand* rechnen: Wenn als Minimum für die vier Gebiete je rund 50 Stunden eingesetzt werden, würde das Fach Lebenskunde *ungefähr 200 Stunden* umfassen, was *je zwei Wochenstunden im 7., 8. und 9. Schuljahr bedeutet*.

### Probleme der Realisation

*Die Lebenskunde nimmt mit ihrer Aktualitätsbezogenheit, ihrem Gesinnungs- oder Ideologiegehalt unter den üblichen Fächern eine Sonderstellung ein.* Weil es hier nicht primär um Wissen geht, sondern um Einsichten und Verhalten, darf Lebenskunde *kein Prüfungs- und Notenfach* sein; eine Bewertung des Schülers müsste auf andern Massstäben basieren (Dialogfähigkeit, Kreativität, Erkennen von

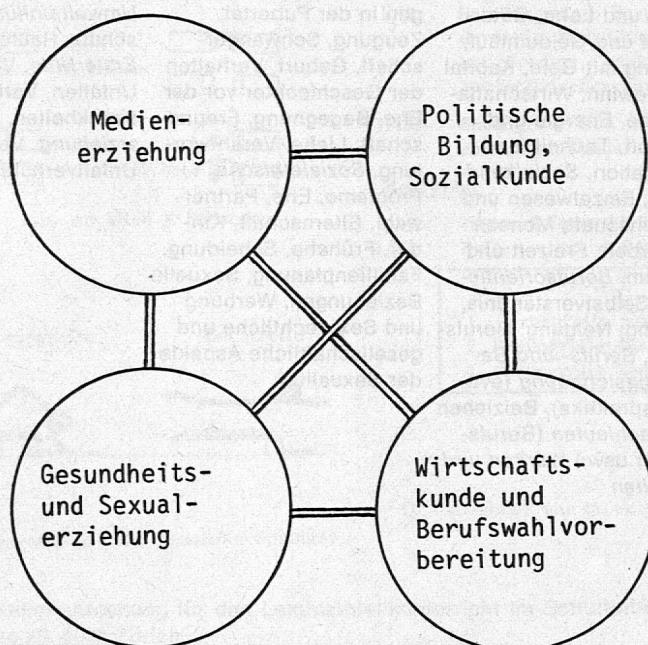
### Vorschlag der Stundenverteilung auf der Oberstufe

Schuljahr	Anzahl Wochenstunden	Medienerziehung	Politische Bildung Sozialkunde	Wirtschaftskunde und Berufswahlvorbereitung	Gesundheitserziehung Sexualerziehung	Total
7.	2	20	10	20	20	70
8.	2	20	10	30	10	70
9.	2	20	30	10	10	70
Summe		60	50	60	40	210

Für die *Mittelstufe und Unterstufe* muss überlegt werden, welche Themen hier als Grundlage behandelt werden müssen. Sicher wird sich auch in den lebenskundlichen Gebieten ein *Aufbau von unten her* aufdrängen, denken wir an Medienerziehung, Sexualerziehung, aber auch an Gesundheitserziehung und Sozialkunde.

Problemen, Vorschlagen von Lösungen usw.). In keinem andern Fach, ausser Religionsunterricht, wird die Lehrerpersönlichkeit, aber auch die Beziehung Lehrer-Schüler von solcher Bedeutung sein. Hier einen vorprogrammierten Lehrstoff vorzuschreiben, würde Spontaneität und Kreativität von Lehrer und Schüler zerschlagen. Dies soll nicht heißen, dass einer unverbindlichen «Wald-Wiesen-Feld-Lebenskunde» das Wort gesprochen würde, wo der Lehrer einfach seinen Interessen freien Lauf lassen kann und über seine Lieblingsgebiete plaudert. Vielmehr muss die Dringlichkeit der einzelnen Themen für die Heranwachsenden abgeklärt werden und die Behandlung stufengemäß verantwortet und methodisch gesichert sein. Dann aber hat jeder Schüler ein *Anrecht*, die als «notwendig» erachtete Bildung zu erhalten. Es darf nicht vorkommen, dass junge Menschen die Schule verlassen, ohne über die sozialethischen Probleme der Sexualität, über die Manipulation durch die Massenmedien, über die grundlegenden Zusammenhänge in Politik und Wirtschaft oder über die wichtigsten Gesundheitsfragen orientiert zu sein.

Soll also der Lehrer, evtl. der Klassenlehrer, *verpflichtet* sein, alle lebenskundlichen Themen zu behandeln? Ist er nicht überfordert, wenn er in jedem Gebiet sich einigerma-



sen auskennen soll? Mit Recht wird in verschiedenen Kantonen dem Lehrer zugestanden, die Erteilung des Sexualunterrichts abzulehnen, wenn er sich dazu nicht fähig fühlt. Wie steht es um die andern Bereiche, wie Medienerziehung, Wirtschaftskunde, Politische Bildung? Vorschläge in einzelnen Kantonen gehen dahin, dem Klassenlehrer die Aufgabe zuzuweisen, dafür besorgt zu sein, dass in seiner Klasse die verschiedenen notwendigen Themen bei ihm selber oder bei Kollegen zur Sprache kommen. In einer grösseren Schule werden sich bestimmt Lehrer mit Spezialinteressen und entsprechender Ausbildung finden, so dass eine Absprache im Lehrerteam erfolgen kann.

Damit stossen wir auf das *Kernproblem*. Werden die Lehrer für all diese Themen *genügend vorbereitet*? Gibt es passende *Unterrichtshilfen*? Bestimmt muss auf diesem Gebiet noch viel geleistet werden in der Lehrer-

ausbildung wie in der permanenten Lehrerfortbildung.

Da die Lebenskunde von der Aktualität lebt, müssen Themen und Beispiele dauernd dem gegenwärtigen Stand angepasst werden. Dies fordert nicht nur von den Lehrern, sondern auch von den Lehrmitteln eine grosse *Offenheit und Beweglichkeit*.

Noch mehr als in andern Fächern gilt es in der Lebenskunde, in dauernden *Versuchen* herauszufinden, welche Stoffe mit welchen methodischen Mitteln den Schüler ansprechen. Es geht darum, Experimente zu machen, Erfahrungen zu sammeln und diese auszuwerten.

Während die Medienerziehung auf mehrjährige Erfahrungen zurückblicken kann, betritt man mit dem Einbau einer neu verstandenen Sozialkunde und Politischen Bildung, sowie einer elementaren Wirtschaftskunde in die Volksschule Neuland.

## Motivation für Lebenskunde

1. Das Leben mit veränderten Ansprüchen fordert die Erziehung einer *Generation für morgen*. Eine zukunftsorientierte Schule hat diese Aufgabe ernsthaft wahrzunehmen.

2. Da einerseits die Beeinflussung durch die Massenmedien und auch die Zwänge der Konsumgesellschaft zunehmen, anderseits sich aber auch Demokratisierung und Mitspracherecht für weitere Kreise öffnen, steht der Bürger im Spannungsfeld von Beeinflussung und Selbstentscheid. Ein *kritisches Urteil* ist notwendig.

3. Die Forderungen der Öffentlichkeit und der Erziehungsinstitutionen werden immer dringender. Allerdings sind es meist Einzelaspekte wie Sexualerziehung, Umweltschutz, Verkehrsziehung.

4. In der «Schweizerischen Lehrerzeitung» führt Dr. Hruby aus, dass bis

### Themen für die Volksschul-Oberstufe (7. bis 9. Schuljahr)

Medien-Erziehung	Politische Bildung Sozialkunde	Wirtschaftskunde und Berufswahlvorbereitung	Sexualerziehung	Gesundheitserziehung
<p><i>Entstehung von Film, Live-Sendung, Radioreportage, Zeitung usw. (wenig Technik)</i></p> <p><i>Gestaltung von Zeitung, Illustrierten, Comics, Plakat usw. mit Text und Bild, Gestaltungsmöglichkeiten der Bild-Ton-Sprache in Film und Fernsehen, Verstehen von Form, Inhalt und Absicht, Symbolverständnis, Musik der Jugend</i></p> <p><i>Werbung in allen Medien, wirtschaftliche und psychologische Hintergründe, Geschäft mit den Medien</i></p> <p><i>Information in allen Massenmedien, aktuelle Nachrichten, Meinungsbildung, Manipulation, Ideologiekritik, Auseinandersetzung mit dem ganzen Medienangebot</i></p> <p><i>Wirkung der Massenmedien auf den einzelnen und die Gesellschaft, Brutalität in den Medien</i></p> <p><i>Kommunikation</i></p> <p><i>Massenkommunikation, Aktives Gestalten</i></p>	<p><i>Aktuelle Probleme, Sozialkunde, Staatskunde, Individuum und Gesellschaft, Familie, Gruppen, Normen des Zusammenlebens, soziale Schichtung, Aggression, Krieg – Frieden, der andersartige Mensch, unser Staat, Aktuelle Vorhaben in Gemeinde, Kanton und Bund, Demokratie, Freiheit, Rechte – Pflichten, Institutionen, Gewalttrennung, Wahlkampf, Abstimmung, Parteien, Interessengruppen, Problem der Macht, Rechtsstaat, Sozialstaat, Steuern, Raumplanung, Wirtschaftspolitik, Aussenpolitik, Landesverteidigung, Entwicklungshilfe, Internationale Zusammenarbeit, andere Staatsformen, Ideologien, Evolution in der Politik</i></p>	<p><i>Elementare Wirtschaftskunde, Einstieg in die Grundlagen und das Funktionieren der Wirtschaft, Zusammenhänge der Wirtschaftsfaktoren, Bedürfnisse und Produktion, Angebot und Nachfrage, Konsum und Werbung, Preisgestaltung, Arbeit und Lohn, Güterumlauf und Geldumlauf, Umgang mit Geld, Kapital und Gewinn, Wirtschaftssysteme, Energie und Rohstoff, Technik und Automation, Sozialkundliches, Einzelwesen und Gemeinschaft, Mensch und Arbeit, Freizeit und Konsum, Berufsorientierung, Selbstverständnis, Eignung, Neigung, Berufsfelder, Berufs- und Betriebsbesichtigung (evtl. Berufspraktika), Beziehen von Fachleuten (Berufsberater usw.) Werken und Gestalten</i></p>	<p><i>Die seelisch-charakterlichen Veränderungen in der Pubertät, Autoritätskrise, Identitätskrise, Die körperlichen Veränderungen in der Pubertät, Bau und Funktion der Geschlechtsorgane, Selbsterfahrung des Mädchens und des Jungen in der Pubertät, Zeugung, Schwangerschaft, Geburt, Verhalten der Geschlechter vor der Ehe, Begegnung, Freundschaft, Liebe, Verantwortung, Sozialetische Probleme, Ehe, Partnerwahl, Elternschaft, Kinder, Frühehe, Scheidung, Familienplanung, Sexuelle Beziehungen, Werbung und Sex, rechtliche und gesellschaftliche Aspekte der Sexualität</i></p>	<p><i>Allgemeine Gesundheitsprobleme, persönliche Hygiene, Wissen um Präventivmedizin, Erkennen von Krankheiten, z. B. Diabetes, Krebs, Herz- und Gefässkrankheiten, richtige Ernährung, Suchtgefahren, Nikotin, Alkohol, Medikamente, Drogen, Umwelteinflüsse, Umweltschutz, Raumplanung, Erste Hilfe, Verhalten bei Unfällen, Verhalten bei Krankheiten, Verkehrsziehung, Verkehrsregeln, Unfallverhütung.</i></p>

jetzt die Betonung auf der intellektuellen und manuellen *Leistungsbegabung* liegt. Weit weniger wird die Begabung zur Lebenssynthese, zur individuellen und sozialen Integration sowie zur gesellschaftlichen Verantwortung beachtet, unterstützt und entfaltet. Es wird unterlassen, die Begabung zu Teambildung, zu erhöhtem Einfühlungsvermögen, zu grösserem sozialen Verständnis zu fördern.

5. Die Schule muss den Vorwurf einstecken, dass die Gewichtung der *Taxonomien* einseitig beim Auffassen und Behalten von Informationen liegt, dass das Bearbeiten von Problemen mit mehrdeutigen Lösungen, das Einsehen der Zusammenhänge, das Beurteilen und Stellungnehmen eher zu kurz kommen. Es geht darum, nicht nur Kenntnisse, sondern Einsichten zu gewinnen. Probleme im psychischen Bereich, wie Beeinflussung und Manipulation, Verhalten in der Gruppe und in der Gesellschaft kommen in den üblichen Fächern wenig zum Zug. Hier hätte die Lebenskunde die Chance, die Einengung durch die Fä-

cher und das Fachdenken ein wenig zu lockern.

Dr. Müller (ZH) formuliert die Sorge, «die Schule verliere unsere jungen Menschen, wenn sie weiterhin auf zusammenfassendes und fächerübergreifendes Bewusstsein verzichtet».

6. Bei den Heranwachsenden besteht ein grosses Interesse für aktuelle Lebensprobleme, wie sie die Lebenskunde beinhaltet. Diese Fragen geben dem Unterricht neue Möglichkeiten der Gestaltung, so vor allem im Dialog. Auch im Religionsunterricht geht der Wunsch der Jungen vermehrt in die Richtung der *brennenden Lebensfragen*, die schliesslich einer religiösen Klärung bedürfen. Dabei ist bei unsrigen jungen Menschen der Wille zum Guten vorhanden. Man kann mit starkem Engagement rechnen, wenn ihnen Zusammenhänge einsichtig gemacht werden.

7. Wenn schon der Lehrplan etwa als Ziel «Förderung der Kommunikationsfähigkeit» aufstellt, müssen wir doch feststellen, dass unsere Schule meist nur verbale Verständigung schult

(Sprache in Schrift und Wort). Die *audiovisuelle Kommunikation* ist bis jetzt ausser acht gelassen worden. Dabei steht fest, dass nur eine Minderheit von Erwachsenen nach Büchern greift, die meisten Menschen aber ihre geistige Nahrung an Information und Unterhaltung durch Fernsehen, Film und Illustrierte beziehen.

Müsste da nicht neben der verbalen Verständigung auch der *Schulung in der Bild-Ton-Sprache* grössere Aufmerksamkeit gewidmet werden?

8. Gewisse Anzeichen der jungen Generation (Sinnentleerung des Lebens, Drogenkonsum, Opposition) weisen darauf hin, dass den Heranwachsenden die Einsicht in die Zusammenhänge des Lebens und der gesellschaftlichen Vorgänge fehlen und eine *Bewältigung des Lebens Mühe bereitet*. Durch die Lebenskunde, die Zusammenhänge transparent macht, Werte aufzeigt und Initiative für Lösungen weckt, können gute Kräfte zur Gestaltung eines sinnvollen und damit auch lebenswerten Lebens mobilisiert werden. ■

## Eine Lernreihe für die Turnstunde

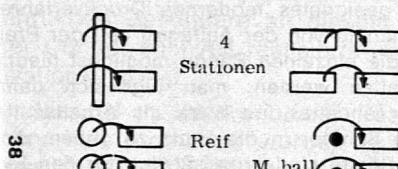
### U e b u n g s z i e l

1

### B. Sprungrolle



### Organisation



1.10 an allen 4 Stationen

Sprungrolle

Hechtrolle



Hechtrolle nur für gewandte Springer

### U e b u n g s a u f b a u

#### Repetition

- 1.8. Hasenhüpfen
- 1.9. Rolle vw. (l A)

#### Aufbau

- 1.10. Kniestand auf Langbank: Aufstützen d. Hände auf d. Matte, abrollen. (Auch aus d. Kauerstellung).
- 1.11. Halbstockstand: Sprungrolle durch einen Reif.
- 1.12. Halbstockstand: Sprungrolle über Hindernisse: Stab, Gummiseil, Medizinball, Schüler, Langbank, v. Matte zu Matte (Zwischenraum ungf. 1m)
- 1.13. Sprungrolle aus dem Gehen u. Laufen, auch über Hindernisse.

#### Korrektur

- 1.14. Hasenhüpfen u. kl. Sprungrolle
- 1.15. Rolle vw. aus d. Bauchlage auf d. Bock

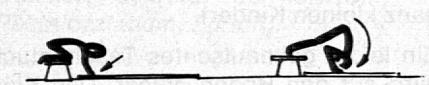
#### T E S T

1. Sprungrolle aus Stand.
2. Sprungrolle aus Anlauf.
3. Sprungrolle über Hindernis.

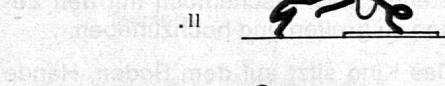
### U e b u n g s a b l a u f



.8



.10



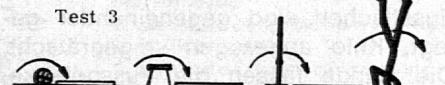
.11



.12



.15



Test 3



1)

## Anregungen für die Turnstunde

### Notwendige Übungen für Kinder jeden Alters

#### Fussübungen

Das Kind geht auf Zehenspitzen, auf Aussenkanten, auf den Fersen.

Das Kind geht rückwärts und rollt dabei den Fuss von den Zehenspitzen aus ab. Die Schritte sollen eng sein und der Fuss möglichst hochgehoben von der Zehenspitze aus abgerollt werden.

Das Kind sitzt auf dem Fussboden, die gestreckten Beine sind leicht gebrätscht, die Füsse sind nicht gestreckt, sondern liegen auf der Ferse auf und zeigen nach oben. Diese Fusshaltung ist beizubehalten. Die Arme werden in Schulterhalte gestreckt, Zehen und Hände gespreizt und wieder geschlossen. Dabei auf gerade Sitzhaltung achten. Dies ist zugleich eine Rückenkräftigungsübung.

Die gleiche Sitzstellung, aber mit geschlossenen Beinen. Nun werden die Füsse gestreckt und wieder angezogen.

Die gleiche Sitzstellung, Füsse zeigen wieder nach oben, Zehen werden eingezogen und wieder gestreckt («winke – winke» = Hilfsmittel für die ganz kleinen Kinder).

Ein leicht geknautschtes Taschentuch wird auf den Boden gelegt. Das Kind versucht sowohl im Sitzen als auch im Stehen, das Taschentuch mit den Zehen zu greifen und hochzuheben.

Das Kind sitzt auf dem Boden, Hände aufgestützt, Beine angezogen. Die Zehen werden auf dem Boden vorwärts gespreizt und gestreckt und nehmen die Füsse mit, und zwar so weit, wie die Zehen auf dem Boden bleiben können. Dann werden die Füsse zur Lockerung auf den Boden geschlagen und dann beginnt die Übung neu.

Das Kind sitzt auf dem Boden, die Fussflächen sind gegeneinander gelegt, Knie angezogen – gebrätscht. Die Hände fassen die Fussgelenke, dabei sind die Arme innen an den Beinen vorbeizuführen. Nun werden die Zehen geöffnet und geschlossen und dann nach links und rechts bewegt. Dabei ist zu beachten, dass die Fusssohlen ab Ballen ruhig liegenbleiben.

#### Rückenkräftigungsübungen

Im Stand hebt das Kind die Arme und senkt sie zu den Füßen, bei durchgedrückten Knien; dann wieder langsam aufrichten.

Das Kind sitzt mit gestreckten Beinen. Die Arme werden über den Kopf gehoben und gestreckt, dann zu den Zehenspitzen geführt, hochgehoben und in die Rückenlage gesenkt, in die Sitzhaltung geführt und wieder zu den Zehen gesenkt.

Das Kind sitzt mit gestreckten Beinen aufrecht, die Arme sind vorwärts in Schulterhalte gehoben, jeweils ein Arm wird langsam nach oben geführt und wieder in die Schulterhalte gesenkt. Dabei ist zu beachten, dass der Arm nicht seitwärts weggeführt wird.

Das Kind kniet im Vierfüsslerstand. Nun wird der Kopf vorwärts stark eingezogen und dabei der Rücken nach oben gekrümmmt (Katzenbuckel), dann wird der Körper durchgehängt und der Kopf gehoben (Pferderücken).

Bauchlage: Die Füße werden leicht gebrätscht und sollen bei der nächsten Übung am Boden liegenbleiben. Die Arme werden nach vorne gestreckt. Unter Anheben des Oberkörpers wird mit möglichst gestreckt vom Boden gehobenen Armen in die Hände geklatscht.

Die sogenannte Bauchschaufel üben! Arme und Beine sind in der Bauchlage gestreckt und sollen abwechselnd gehoben werden; dabei kommt die Schaukel zustande.

Schneidersitz; das Kind sitzt aufrecht und bringt (versteckt) die Hände zwischen die Oberschenkel. Mit den Worten «eins, zwei, drei» schnellt es die Hände in die Schulterhalte vor, mit stark gespreizten Fingern. Dadurch wird der Rücken aufgerichtet und die Muskulatur von Rücken und Schultern stark angesprochen. Bei dieser Übung ist aber auf das wirklich kraftvolle Vorschnellen und die starke Spreizung der Finger zu achten. Um das zu unterstreichen, lässt man das Kind dazu sprechen. Zusätzlich kann die gleiche Übung mit Armschnellen in die Senkrechte gemacht werden.

Das Kind steht mit geschlossenen Füßen aufrecht und zieht eine Schulter hoch und senkt sie und dann die andere. Dabei ist zu beachten, dass wirklich jede Schulter für sich arbeitet und der Kopf stillgehalten wird.

Im Stand hebt das Kind beide Schultern hoch und bringt sie nach vorne. Es macht sich dabei ganz rund. Die hängenden Arme werden so nach innen gedreht, dass die Handrücken auf den Oberschenkeln liegen und die Handflächen nach aussen zeigen. Nun hebt es die Schultern mit den hängenden Armen hoch und lässt sie bei locker geöffneten Armen nach hinten fallen. Dabei ist der Blick zur Decke gerichtet.

Ingeborg Rathmann

In «Welt des Kindes», Zeitschrift für Kleinkindpädagogik und ausserschulische Erziehung, Nr. 1/73, Kösel-Verlag, München.

#### Exemplarisches Geographie-Lehrwerk

Seit rund zwei Jahren arbeitet eine interkantonale Expertenkommission aus den Kantonen Aargau, Basel-Land, Luzern, Solothurn und Zürich an der Schaffung eines neuen Geographie Lehrwerks für die Oberstufe (6. bis 9. Schuljahr). Ein Probekapitel liegt nun vor und wurde den zuständigen Organen zur Vernehmlassung zugestellt.

##### Wie sieht das neue Lehrmittel aus?

Vorgesehen ist die Herausgabe von vier Schülerheften und dazugehörigem Lehrerkommentar mit je einem Jahrespensum für das 6. bis 9. Schuljahr. Die Hefte sind im Format A 4 broschiert, farbig illustriert, gelocht und perforiert, so dass die einzelnen Kapitel für sich allein verwendet werden können. Als weitere Unterrichtshilfen sind die Herausgabe einer Diarieserie, einer Sammlung von Arbeitsblättern und einer Fachtheorie der Geographie für die Lehrkräfte geplant. Diese Fachtheorie erläutert die geographische Sicht, aus der das Lehrmittel verfasst wird, und die Gedanken, die seinem Aufbau zugrunde liegen. Durch ein geeignetes modernes Druckverfahren (abhängig von der Auflage) soll der Preis für die einzelnen Bände möglichst niedrig gehalten werden; man fügt sich damit der Tendenz, das Werk als Arbeitsmittel dem Schüler in die Hand zu geben, d.h. die Bände sind grundsätzlich für den Einmalgebrauch gedacht.

##### Grundkonzept: Vom Menschen und seinen Bedürfnissen ausgehen

Heft 1 (6. Schuljahr) enthält eine Schweizer Geographie, und eine Einführung in die Weltgeographie, wobei hier der Übergang von der Heimatkunde der 5. Klasse in die eigentliche Geographie vollzogen wird. Je nach Lehrplan wird dieser Band von einem Teil der Kantone nicht benötigt.

Im zweiten Jahrespensum soll die Welt im Lichte des menschlichen Grundbedürfnisses, gesund und im weitesten Sinne «geborgen» leben zu können, betrachtet werden. Es ist thematisch straff unterteilt in

die Themen «Tagesablauf und Jahreslauf» (Bedürfnis nach Abwechslung), «Gesundheit und Krankheit», «Wohnstätten, Dörfer, Städte» und «Wie man sich ernährt». Der für das 8. Schuljahr geplante Band lässt die Welt im Lichte des *Grundbedürfnisses nach Entfaltung* betrachten (Teilpensen «Erwerb der lebensnotwendigen Mittel in verschiedenen gearteten Umwelten», «Das Rohstoffproblem», «Das Energieproblem», «Die wirtschaftliche Organisation der Umwelt»).

Den Abschluss bildet das vierte Jahrespensum (9. Schuljahr) mit einer Betrachtung der Welt im Lichte der *seelisch-geistigen Bedürfnisse des Menschen*: «Das Schöne in natürlichen Welten», «Gestaltete Umwelt», «Bildung und Unterhaltung» und «Kulturen».

*Ein Handbuch mit straffem, klarem Aufbau*  
Man darf sich auf das neue Geographie-Lehrmittel freuen: Der Lehrer der Oberstufe erhält ein Handbuch, das ihm gute Dienste leistet und der Forderung entspricht, die immer wieder gestellt wurde: ein Lehrwerk, das den Nicht-Fachlehrer entlastet und ihm dennoch erlaubt, einen interessanten, anschaulichen Unterricht zu erteilen. Anderseits wird aber auch ein Schritt zur Koordination getan.

H. Thalmann im «Aargauer Tagblatt»  
(22. 5. 74)

Lehrer, die das Probeheft kennenlernen möchten, erhalten es (solange Vorrat) gratis durch den Kantonalen Lehrmittelverlag, 5000 Aarau.

Stellungnahmen, Anregungen sind den Autoren erwünscht!

nicht ersetzen, bietet aber für Tausende von Kindern ein vorläufiges Erlebnis und bietet eine gefühlsmässig-atmosphärische Grundlage für die vertiefende rational-sachliche Behandlung der Gletscherkunde.

Nicht zu unterschätzender (Neben- oder Haupt-)Zweck ist die Sensibilisierung für die Schönheiten der Bergwelt (nicht nur des Grossartigen, auch des Grossen im Kleinen!) und die Erweckung des Bewusstseins der dort lauernden Gefahren. Dieser Gesichtspunkt steht im Vordergrund bei drei weiteren, ebenfalls in Koproduktion FWU/VESU geplanten Filmvorhaben über «Lawinen», «Gefahren beim Skisport» und «Gefahren im Gebirge» (Sommerzeit).

Die Zeit ist wohl vorbei, da ein einzelner Autor zur immer anspruchsvoller gewordenen Schaffung von Lehrmitteln oder gar audiovisuellen Unterrichtshilfen herangezogen werden konnte. Produktionsteams und Arbeitsgemeinschaften müssen mit solchen Aufgaben betraut werden. Im Falle der Medienkombination über «Alpengletscher» haben deutsche und Schweizer Glaziologen, Geographen, Didaktiker und Filmleute gemeinsam diesen Themenbereich aufbereitet, so dass Klassen der Volksschule und des Gymnasiums auf eine entwicklungs- und stufengemäss Weise, aber möglichst selbsttätig, die nötigen Erkenntnisse erarbeiten können. Das Pestalozzianum Zürich leistete auf schulpraktischer Ebene einen Beitrag, indem es bei der Herstellung der Schü-

lerarbeitsblätter, des Schülerhefts, einer Sammlung von Berichten von Naturforschern, Gletscherpiloten und Bergführern, und des Lehrerbegleithefths mitwirkte sowie für die *Erprobung des ganzen Materials in zürcherischen Schulklassen* besorgt war.

Wenn auch nicht jeder Lehrer die Medienkombination in allen ihren Aspekten in der Schule behandeln kann, so wird er doch über das Film-, Bild- und Textmaterial froh sein, welches ihm zeitraubende Recherchen erspart. Wie er das Medienangebot einsetzt, bleibt freilich ihm vorbehalten, eingedenk des Grundsatzes, dass weder Medien noch software den Unterricht gewissermassen fernsteuern dürfen, sondern einzig dazu da sind, einen Stoff lebendiger, anschaulicher und genauer vermitteln zu helfen. In diesem Sinne möchte auch die VESU ihr ständig wachsendes Angebot an audiovisuellen Hilfen, unter denen dem Unterrichtsfilm nach wie vor eine überragende Bedeutung zukommt, verstanden wissen. Als Mitglied der 1973 von der Konferenz der kantonalen Erziehungsdirektoren gegründeten «Schweizerischen Koordinationsstelle für audiovisuelle Unterrichtsmittel und Medienpädagogik» (SKAUM) wird sich die VESU weiterhin für die Beschaffung und Verteilung der Unterrichtsmittel (soft- und hardware) einsetzen.

J.

Kontaktstelle für av-Unterrichtsmittel und Medienpädagogik: Dr. Christian Doelker, Sekretär der SKAUM, c/o Pestalozzianum, Zürich).

## Gletschertour im Engadin

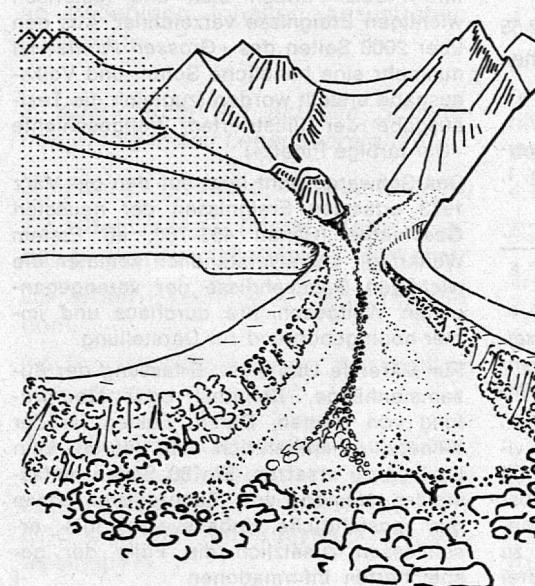
Anlässlich der Jubiläumsfeier der Vereinigung schweizerischer Unterrichtsfilmstellen (VESU) vom 9. Mai 1974 in Zürich wurde als «Festgabe» der Film «Gletschertour im Engadin» uraufgeführt. Das Besondere an diesem von der Condor-Film AG realisierten «Motivationsfilm» ist

- dass er in internationaler Zusammenarbeit produziert wurde, nämlich vom Institut für Film und Bild in Wissenschaft und Unterricht in München (FWU) und von der VESU;
- dass er ein Element in einem grosszügig verwirklichten «Medienpaket Alpengletscher» ist; außer der 19½ Minuten dauernden (750 m langen) Vorführung einer Wanderung eines Pontresiner Bergführers mit vier Kindern über den Pers- und Morteratschgletscher umfasst die Medienkombination zwei Super-8-mm-Arbeitsstreifen, eine Diaserie, Schülerarbeitsblätter, ein Schülerheft und ein Lehrerbegleitheft.

Der eindrückliche Motivationsfilm kann zwar die Gletscherwanderung

### Beispiel eines Arbeitsblattes

#### Typen von Moränen



#### Moränen

Du benötigst: Arbeitsblatt Gletscher, durchsichtiges Papier, eine Schere und Bleistift.

##### Aufgaben:

- Lege das durchsichtige Papier auf das Arbeitsblatt 1.
- Zeichne die Gletscherzunge nach und schneide die Form aus! Trage auch die Mittelmoräne ein!
- Klebe diese Form auf die Zeichnung nebenan!

##### Beobachtungen:

- Wie heißen die Moränen links und rechts der Gletscherränder?
- Wie heißt die Moräne, die in der Mitte auf dem Rücken des Gletschers liegt?
- Auch auf dem Grund, dem Boden des Gletschers finden wir eine Moräne. Wie heißt sie wohl?
- Am Ende des Gletschers liegt eine weitere Moräne. Sie heißt:
- Notiere unter jeder deiner Bezeichnungen, woraus die betreffende Moräne besteht.
- Töne jede Moräne auf der grossen Zeichnung mit einer besondern Farbe!

## Hilfreiche Lehrmittel

(Ergänzung zur Zusammenstellung in «SLZ» 16/17)

### Neuere Werke aus dem Verlag des Schweizerischen Vereins für Handarbeit und Schule Reform

Papparbeiten, 6. Auflage, 1970, 192 Seiten mit 64 ganzseitigen Tafeln und zahlreichen Skizzen im Text.	Fr. 10.—
Schnitzen aus dem Block. Allgemeiner Teil, erste Auflage, 1966, 52 Seiten A 4, zahlreiche Abbildungen.	Fr. 13.75
Praktischer Teil, erste Auflage, 1973, 18 Arbeitsbeispiele auf losen Blättern A 4 und Doppelbogen.	Fr. 22.50
Beide Teile zusammen	Fr. 32.—
Peddigrohrflechten, 4. Auflage, 1972, 168 Seiten, sehr reich illustriert.	Fr. 14.50
Werken und Gestalten (Unterstufe), 1. Auflage, 1973, 100 Seiten, reich illustriert.	Fr. 29.50
Batik, von Ernst Knöpfli, 1970. Fünf Lektionen zur Einführung in die Batiktechniken, 20 Seiten	Fr. 1.90
Heilpädagogik im Abriss, von Dr. Emil Kobi, 1973, 88 Seiten.	Fr. 4.50
Vollständiges Verzeichnis durch die Verkaufsstelle: Sekretariat SVHS: Erzenbergstr. 54, 4410 Liestal.	

### Deutsch

Vögeli, Dr.: Anregungen für die Gedichtstunde. 450 S., 80 Abb., Fr. 38.— (neue Auflage 1974)	
Marthaler: Deutschbüchlein für Schule und Alltag. Fr. 12.50	
Marthaler: Die 10 Wortarten (30 Blätter)	Fr. 4.50
Marthaler: Aufsatzquelle Fr. 25.90	

### Fremdsprachen

Marthaler: La conjugaison française	
Fr. 2.70	
Gysi: Il verbo italiano	Fr. 2.80
Gut, Dr.: English Verbs	Fr. 3.50

### Realien

Widrig/Bugmann: Geographie	Fr. 33.—
Gloos, Dr. / Gruber, Dr.: Tierkunde-Skizzenbuch	Fr. 12.—
Angst/Schatzmann: Physik. Schulversuche	
Fr. 22.—	
— Anleitung zu den Schulversuchen	Fr. 6.—
(Vlg.: MSW)	
— Bildstreifen für das Schülerheft	Fr. 2.55
— Schlüssel zu den Schülerversuchen	Fr. 2.—
— Schülerversuche zur Elektrik	Fr. 2.10
Für weitere Titel Verlagsverzeichnis verlangen. Logos-Verlag, Postfach, Zürich 1, Telefon 01 53 03 40.	

### ... ob wir Menschen sind

Medienpaket zur Sexualerziehung / Abtreibungsfrage CALIG-Verlag, München/Schweizerisches Seelsorgezentrum Trimbach/Olten.

Aus der Verantwortung der «humanae vitae» gegenüber gestaltete Tonbildreihe mit dem «Fall» einer Frau, die ihr Urlaubskind loswerden möchte. Auf der 2. Tonspur des Tonbandes acht Texte, die zu grundsätzlichen Diskussionen anregen; drei

Arbeitstransparente mit Sachinformationen und Suggestivbildern zur sittlichen und gesellschaftlichen Problematik. Für «Lebenskunde» mit Abschlussklassen geeignet. (Immer noch) aktuelles Plädoyer für das ungeborene Leben. -t

### Volks-Ploetz Auszug aus der Geschichte

Schul- und Volksausgabe. 2., überarbeitete und ergänzte Auflage 1974. Oktav, 856 Seiten, gebunden 29.50 DM. Bestell-Nr. ISBN 3-87640-003-1. Verlag Ploetz KG Würzburg.

Wissen Sie, wann die Schweiz den Kernwaffenvertrag unterzeichnet hat, wann der Franken um sieben Prozent aufgewertet worden ist, wann und wo Mussolini und Hitler erstmals zusammengetroffen sind, wann Churchill als Premier und Führer der Konservativen zurückgetreten ist, wann das englische Parlament grundsätzlich dem EWG-Beitritt zugestimmt hat, wann die Volksrepublik China in die UNO aufgenommen wurde?

Im «Ploetz» finden sich alle historisch wichtigen Ereignisse verzeichnet. Aus den über 2000 Seiten des «Grossen Ploetz» ist nunmehr eine handliche Schul- und Volksausgabe erstellt worden (zugleich die Textausgabe der Illustrierten Weltgeschichte «Der farbige Ploetz»).

Das Schwergewicht liegt auf den bis März 1973 erfassten Ereignissen der neuesten Geschichte (Seiten 453–768, ab Erstem Weltkrieg); selbstverständlich kommen die wichtigen Geschehnisse der vorangegangenen Weltgeschichte durchaus und immer noch gebührend zur Darstellung.

Für klärende Übersicht, Erfassung der Zusammenhänge, Kenntnis oder Überprüfung von Namen, Daten, Fakten ist der «Ploetz» unentbehrlich und durch kein Lexikon zu ersetzen. Ein 80 Seiten umfassendes Namen- und Sachregister sowie das ausführliche Inhaltsverzeichnis erschliessen zusätzlich die Fülle der gespeicherten Informationen. -t

## Gewusst was

### Antibituminöse Pausenplätze?

(Vgl. «SLZ» Nr. 21, S. 881)

Wir haben seit einiger Zeit auf dem Pausenplatz zwei Mühlespiele und ein Schachspiel, wie sie in städtischen Anlagen anzutreffen sind. Die Spielpläne lassen sich leicht mit Kunstharz- oder Betonfarbe aufmalen, aber wegen der Blendwirkung nicht weiss. Für die Figuren fanden wir runde Holzabfälle in einer Holzwarenfabrik. Mit Fräse oder Bandsäge bietet die Herstellung der Figuren keine weiteren Probleme, mit Holzimprägnierungsmitteln lassen sich die gewünschten Farbunterschiede erreichen. Beide Spiele werden recht rege benutzt.

Ch. Aeberhardt, Uebesch/

## Zur Besinnung

### Ein Jahr ohne Hausaufgaben

«Hausaufgaben sind nicht sinnvoll genug, der Zeitaufwand steht im Widerspruch zum Erfolg. Sie sind häufig zu schwer oder zu leicht. Sie fördern nicht die Schullust, und sie verführen zu Lügen und Täuschungen.» Das stellte, wie die Zeitung «Die Welt» berichtet, das Kollegium einer Bremer Grundschule fest, deren Schüler in einem von der Schulbehörde genehmigten einjährigen und jetzt abgeschlossenen Experiment praktisch von Hausaufgaben befreit waren. Hausaufgaben werden, wie anderswo auch in den Richtlinien der Bremer Schulbehörde als «eine notwendige organische Ergänzung des Unterrichts» bezeichnet; eindeutige und nachweisbare Aussagen über ihre Effizienz gerade in der Grundschule (1. bis 4. Schuljahr) gibt es bisher nicht. Das Bremer Experiment scheint eher gegen ihre Zweckmässigkeit zu sprechen. Während der zwölf Monate des Versuchs wurden den Kindern der ersten beiden Klassen überhaupt keine Hausaufgaben erteilt. Die Schüler der 3. und 4. Klasse erhielten, meist auf freiwilliger Basis, «produktive Hausaufgaben», das heisst Aufsätze oder Zeichnungen. Von «mechanischen Hausaufgaben» – Übungen in Rechtschreibung, Rechnen oder Sprachlehre – waren die Schüler aller Klassen befreit. Für diese Übungen konnte die Zeit im Unterricht verwendet werden, die normalerweise durch die Kontrolle der Hausaufgaben verloren geht. Eine anonyme Befragung der Eltern am Schluss des Experiments der Bremer Grundschule ergab, dass mehr als die Hälfte von ihnen bei ihren Kindern eine «gestiegene Schullust» feststellen konnte. 77 Prozent der Eltern stimmten für eine Beibehaltung der Freiheit von Hausaufgaben, nur 8 Prozent äusserten sich ausgesprochen negativ. Die 17 beteiligten Lehrer, von denen anfangs durchaus nicht alle vom Sinn des Experiments überzeugt waren, sprachen sich einhellig dafür aus, auch künftig an ihrer Grundschule auf Hausaufgaben zu verzichten. (IN)

## Werken

Auch unsere heutige Lebenssituation erfordert Eigenschaften wie Gehorsam, Fleiss, Ausdauer, Genauigkeit und Sorgfalt, aber andere Verhalten sind wesentlicher geworden: die Fähigkeit selbständigen Denkens und Handelns, die Fähigkeit und Bereitschaft zum Teamwork. Dies sind die generellen Ziele des Werkunterrichts. Er beschäftigt sich mit Objekten und Prozessen vor allem unter den Gesichtspunkten Konstruktion, Funktion, Material und Form sowie Planung, Entwurf, Herstellung, Bedienung und Gebrauch. Dabei geht er aus von aktuellen Situationen in Familie, Freizeit, Arbeitswelt und Öffentlichkeit.

Mit Hilfe von praktischen Erfahrungen vermittelt der Werkunterricht Einsichten in handwerkliche, technische und künstlerische Sachverhalte aus Vergangenheit und Gegenwart. Exemplarische Objekte und Unterrichtsprozesse sollen die Fähigkeiten zu selbständiger Planung, experimenteller Herstellung und kritischer Beurteilung fördern.

So wie die rasche Veränderung unserer Welt die Schule im allgemeinen zu permanenter Erneuerung zwingt, wurden auch im Bereich der Handarbeit Reformen notwendig. Die Beschränkung auf einzelne traditionell-handwerkliche Materialien, Werkzeuge und Arbeitsformen sollte abgelöst werden durch die Ausrichtung auf aktuelle Zielsetzungen. Diese werden im Fachbereich Werken angestrebt. Werken will nicht als Gegenposition zu Handarbeit verstanden werden, sondern als neues Ziel, welches von Lehrern und Schülern in einem schrittweisen Lehr-Lernprozess erreicht werden sollte.

### Werken: Ziele, Inhalte und Übersicht

#### 1. Ziele

Entwickeln und Differenzieren von

1.1 Wahrnehmungsfähigkeit (Sehen, Tasten usw.)

1.2 psychomotorischen Fähigkeiten (Fertigkeiten, Kenntnisse praktisch anwenden können)

1.3 kognitiven Fähigkeiten (Kenntnisse, Verstehen, Anwenden, Urteilsfähigkeit)

1.4 affektiven Fähigkeiten (Einstellungen, Haltungen)

1.5 Kreativität (Problembewusstsein, Organisationsfähigkeit, Phantasie, Einfallsreichtum, Originalität)

1.6 Kommunikationsfähigkeit und -bereitschaft

1.7 Kooperationsfähigkeit und -bereitschaft.

Diese Ziele sind nicht «an sich» oder an beliebigen Inhalten anzustreben, sondern in

#### 2. Ausrichtung auf aktuelle Situationen in folgenden Lebensbereichen

2.1 Familie (Wohnen, Haushalt, Mode)

2.2 Öffentlichkeit (Mode, Konsumverhalten, Werbung, Spielplatz, Verkehr)

2.3 Arbeit (Technik, Arbeitsorganisation)

2.4 Freizeit (Spielzeug, Alternativen zum «Hobby»-Konsum)

Die einzelnen Unterrichtsthemen sollen «exemplarische» Bedeutung haben. Sie werden ermittelt mit Hilfe einer didaktischen Analyse («was, wie, weshalb»?)

#### 3. Zur Situation

Der Werkunterricht hat davon auszugehen, dass die betreffende Lehrerbildung erst sukzessive realisiert wird, dass nur selten Fachräume mit Mehrzweckausstattung und nur bescheidene Materialkredite verfügbar sind. Konsequenzen:

3.1 Einfachheit in Material- und Werkzeugauswahl

3.2 Entwickeln von Flexibilität und Improvisationsfähigkeiten: Um ein Ziel zu erreichen, kann z. B. das eine Mal ein aktueller Inhalt, das andere Mal ein zufallendes Material den Anstoß geben

3.3 Einbezug von Abfällen der Industrie- und Konsumgesellschaft

3.4 Veränderung der Einstellungen zu Handwerk und Technik, indem positive und negative Aspekte beider Bereiche bewusst gemacht werden

3.5 Überwindung von Ausbildungsdefiziten durch kooperative Planung, Fortbildung, Weiterbildung

#### 4. Material- und Gestaltungsbereiche

In folgenden elementaren Materialbereichen sollen Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten erworben werden:

4.1 Papier

4.2 Karton, Wellpappe u. a.

4.3 Styropor und andere Kunststoffe

4.4 Textil (Grundlegende Bindungs-, Dekorations- und Färbetechniken)

4.5 Flechtmaterial (Peddigrohr)

4.6 Holz

4.7 Knetbare Materialien (Plastilin, Ton)

4.8 Giessbare Materialien (Gips, Kunstharz, Metall)

4.9 Metall (Draht, Blech, Folien)  
4.10 Bauen mit technischen Baukästen (Fischertechnik)  
**\*In der Handarbeits- und Werklehrerinnenausbildung ist Textilarbeit Ausbildungsschwerpunkt.**

### 5. Didaktik

Methodisch-didaktische Fragen werden grundsätzlich parallel zur praktischen Arbeit behandelt.

5.1 Zielsetzung des Faches im Rahmen allgemeiner Erziehungsziele

5.2 Ziele einzelner Unterrichtseinheiten

5.3 Gemeinsame Planung, Durchführung und Auswertung von Unterrichtsvorhaben

5.4 Beurteilung von Werkarbeiten

5.5 Lehrgänge (vom Lehrenden aus realen Zusammenhängen isolierte, in fassliche Kurseinheiten zerlegte Sach-

verhalte) und Projektunterricht (praxisorientierter, fächerübergreifender, kooperativ organisierter Unterricht)

5.6 Unterrichtshospitien und Unterrichtspraxis

### 6. Grundinformationen und Fächerkoordination

Im Werkunterricht ist eine Koordination und Kooperation mit anderen Fachbereichen ganz allgemein anzustreben. Grundlagen sind speziell erforderlich in den Bereichen

6.1 Visuelle Erziehung (Farbe und Form)

6.2 Medienerziehung (Beurteilung von Industrieprodukten, Design, Werbung)

6.3 Lern- und Entwicklungspsychologie

6.4 Praktische Fotografie als Mittel der Dokumentation von Werkprozessen und Werkergebnissen

Dieser Beitrag ist als Arbeitspapier für den Werkunterricht am Lehrerseminar Liestal und an den Arbeitslehrerinnenkursen Basel gedacht. Es handelt sich nicht um ein utopisches Konzept, sondern dient der unmittelbaren Realisierung im Unterricht. gleichzeitig ist er ein Ansatz von Kooperation und Koordination in der Lehrerbildung von Basel und Basel-Land.

*Berufs- und Frauenfachschule / Kantonales Lehrerseminar Basel. Ausbildung von Arbeits- und Werklehrerinnen  
K. Ulrich*

*Kantonales Lehrerseminar Liestal. Ausbildung von Primarlehrern und Kindergarten-/gärtnerinnen  
J. Toggweiler / R. Pfrirter*

## Handarbeit für Knaben

### Konzept des Lehrplans für die Primarschulen des Kantons Schwyz

#### 1. Wo steht das Fach «Handarbeit für Knaben»?

Vereinfachend gesagt, haben wir heute vier praktizierte Auffassungen von Werkunterricht. Schematisch dargestellt die folgenden:

##### Die Handfertigkeit

Bezugsgebiet: Handwerk

Fächer: Kartonnage, Holzbearbeitung, Metallbearbeitung usw.

Zielsetzung: Vermitteln von handwerklichen Fertigkeiten, Kenntnissen und handwerklicher Genauigkeit (Präzision).

Methode: Selbsttätigkeit = selber Herstellen nach Vorlage und Anleitung.

Themenbereiche: Geräte, Möbel, Übungsstücke.

Arbeitsräume: Spezialwerkstätten

##### Die Werkerziehung

Bezugsgebiet: Umweltgestaltung

Fach: Werkunterricht oder Werkunterricht parallel zur Kunsterziehung

Zielsetzung: Erziehen durch schöpferisches Gestalten und gute Form

Methode: Selbsttätigkeit = selber Gestalten schöner Objekte, von Modellen zur Umweltgestaltung

Themenbereiche: Plastik, Geräte, Möbel, Modelle zu Wohnen, Siedlung, Verkehr, Maschine, Fabrikationsstätten usw.

Arbeitsraum: Mehrzweckwerkstatt

##### Der Technikunterricht

Bezugsgebiet: Technik

Fach: Technikunterricht

Zielsetzung: Grundlagen vermitteln zum Verständnis unserer technischen Umwelt

Methode: Selbsttätigkeit = Experimentieren, Demontieren und Montieren

Themenbereiche: Statistik, Kinetik, Design

Arbeitsraum: Mehrzweckwerkstatt

##### Die Arbeitslehre

Bezugsgebiet: Arbeitswelt und Technik

Fach: Technisches Werken

Zielsetzung: Grundlagen vermitteln zum Verständnis unserer technischen Umwelt und ihrer Verflechtung mit Wirtschaft und Gesellschaft

Methode: Selbsttätigkeit = Analyse und kreatives Lösen von Problemen (Problemlösungsverhalten)

Themenbereiche: Statik, Kinetik, Design – technische Herstellungsprozesse – Technik, Wirtschaft, Gesellschaft

Arbeitsraum: Mehrzweckwerkstatt

All diese Konzepte beziehen sich vor allem auf die Volksschulmittel- und -oberstufe. Einzig Werkerziehung und Arbeitslehre zeigen ernst zu nehmende Ansätze für die Unterstufe, z. T. sogar für die Vorschulstufe. Doch zeigt die Praxis, dass heute auf diesen Stufen vorwiegend ein oft erstarrtes Basteln gepflegt wird, wo im Stile der Handfertigkeit gestalterische Anregungen der Werkerziehung ausgeführt werden.

## **Die Handarbeit für Knaben**

Das Konzept des Faches «Handarbeit für Knaben» versucht die Vorteile der vier genannten Konzepte zu vereinen und der Primarschule (1. bis 6. Schuljahr) anzupassen.

Der Name Handarbeit für Knaben ist eher zufällig in Parallele zum Fach «Mädchenhandarbeit» gewählt worden.

Bezugsgebiet: Umwelt (verstanden als Arbeitswelt und Technik, Wohnen im weitesten Sinne und Freizeit)

Fach: Handarbeit für Knaben

Zielsetzung: 1. Grundlagen vermitteln zum Verständnis unserer Umwelt und ihrer Auswirkungen auf die heutige und zukünftige Lebenssituation des Menschen

2. Vermitteln von handwerklichen Fertigkeiten und Kenntnissen

Methode: Selbsttätigkeit - kreatives Lösen von Problemen (Problemlösungsverhalten) als einzelner und in der Gruppe sowie selber Herstellen von handwerklich sorgfältigen Werkstücken

Themenbereiche: Plastik, Statik, Bewegung, Steuerung – Auswirkungen auf die menschliche Lebenssituation

## **2. Was erstrebt das Fach «Handarbeit für Knaben»?**

2.1 Handarbeit für Knaben will in Ausnutzung der eigenen Erarbeitungsmöglichkeiten und in Zusammenarbeit mit den übrigen Fächern der Primarschule

### **● Grundlagen vermitteln**

- zum Verständnis unserer Umwelt
- zur Mitgestaltung unserer Umwelt auf die heutige und zukünftige Lebenssituation des Menschen hin

### **● Fertigkeiten und Kenntnisse vermitteln im Umgange mit Werkzeugen und Materialien**

2.2 Handarbeit für Knaben umfasst die Bereiche

### **● Gestalten (Formen, Bauen, Konstruieren) im Raum**

### **● «Hinführung zur Arbeits- und Wirtschaftswelt» (Klafki)**

### **● Hinführung zur «Freizeit- und Wohnwelt»**

### **● Handwerkliche Schulung**

2.3 Handarbeit für Knaben bezieht sich auf die folgenden Inhalte:

#### **● Plastik (als visuell-haptisches Ausdrücken von Erfahrungen, Empfindungen, Vorstellungen, Ideen)**

- freies plastisches Gestalten
- gebundenes plastisches Gestalten (z. B. Hilfsmittel fürs Schulspiel)
- Design

#### **● Arbeits- und Wirtschaftswelt**

- Grundlagen (Statik, Bewegung, Steuerung)
- Technik (als Anwendung von Statik, Bewegung und Steuerung in der Umwelt)
- Herstellungsprozesse

- Herstellungsweisen (Einzelanfertigung, Prototyp – Serie)
- Arbeitsformen (Einzelarbeit, Teamwork arbeitsgleich – arbeitsteilig, Fliessband)
- wirtschaftliche Kriterien (Rentabilität)
- ökologische Kriterien (Auswirkung auf Ökosystem, Lebensqualität)

#### **● «Freizeit- und Wohnwelt»**

- individuelle und kollektive Umweltgestaltung
- individuelle und kollektive Freizeitgestaltung
- kulturelle und ökologische Kriterien (Lebensqualität)

#### **● Herstellungsmethoden und -techniken**

- von der Idee zum Werkstück
- Handhabung und Eignung der Werkzeuge
- Leistungsfähigkeit (Eigenschaften) und Verwendungsmöglichkeiten der Materialien
- Verformungs- und Verbindungsmöglichkeiten

## **2.4 Handarbeit für Knaben lehrt und verwendet**

### **● vor allem die Methode der Selbsttätigkeit und versteht sie in erster Linie als kreativen Prozess**

### **● eingeschlossen sind die Methoden der Interpretation, der Arbeitsorganisation und der Kooperation**

Diese Methoden stehen im Dienste sowohl der Selbstverwirklichung wie der Gemeinschaftsfähigkeit.

Die entsprechenden Aktionsformen sind Einzelarbeit, Gruppenarbeit und Klassenarbeit.

2.5 Handarbeit für Knaben legt ihr Schwergewicht

### **● in der Unterstufe (1. bis 3. Schuljahr)**

- auf Erkunden und Erarbeiten der Erscheinungsformen der Umwelt
- auf Erkunden und Erfahren von Werkzeugen, Materialien, Verformungs- und Verbindungs möglichkeiten

Sie versteht sich vor allem als Verarbeitungsfach, das sich bei entsprechenden Lernfeldern weiteren Fächern anschliesst, so vor allem dem Sachunterricht

### **● in der Mittelstufe (4. bis 6. Schuljahr)**

- auf Erkunden und Erarbeiten der Funktion und des Funktionierens der Erscheinungen der Umwelt
- auf richtigen Gebrauch und entsprechenden Einsatz von Werkzeugen, Materialien, Verformungs- und Verbindungs möglichkeiten

Sie versteht sich zunehmend als eigenständiges Fach im Grenzbereich der Realien

## **2.6 In der Handarbeit für Knaben entstehen Modelle, Geräte und Gegenstände, Spielzeuge, Plastiken**

## **3. Einige Begründungen zum Konzept «Handarbeit für Knaben»**

3.1 Alle heutigen Erziehungstheorien gleich welcher Richtung und Schattierung haben eines gemeinsam:

Der Wille zur Erziehung und Ausbildung der Kinder auf Bewältigung ihrer heutigen und zukünftigen Lebenssituation. Eingeschlossen ist der Wille zur Veränderung auf eine bessere Lebensqualität.

Daher werden die folgenden Forderungen sehr stark betont:

– Direkter Bezug des Unterrichts auf die heutige und zukünftige Lebenssituation der Menschen, ihre Formen des Zusammenlebens, der Arbeit, der Freiheit und der Lebenshilfen materieller und geistiger Art.

– Ausbildung sowohl der individuellen wie der sozialen Kräfte im Menschen (Individuation und Sozialisation).

– Aufwertung der kreativen und musischen Fähigkeiten in Verbindung mit

einem neuen Gebrauch von Verstand und Vernunft.

– Schaffung eines Bewusstseins der Abhängigkeiten innerhalb des Ökosystems und Erziehung zum Abbau einseitiger Konsumhaltung.

Handarbeit für Knaben versucht, dies stufengemäss und dem Fache entsprechend zu verwirklichen, indem

– exemplarische Lernfelder aus allen Umweltbereichen angegangen werden;

– die Lernfelder als Probleme angeboten werden, die es einzeln oder in Gruppen kreativ zu lösen gilt (kreativer Prozess, Problemlösungsverhalten).

3.2 Entwicklungspsychologisch gesehen, befinden sich die Schüler der Primarschulunter- und -mittelstufe in der

#### **Bastelstufe (nach E. Parnitzke)**

Basteln sollte hier als werkschaffendes Spiel verstanden werden. L. Schenk-Danziger kennzeichnet es wie folgt:

1. durch einen vorgefassten Plan,
2. durch vorherige Benennung des Produktes,
3. durch die Durchführung des Plans und
4. durch Erkennbarkeit des Produktes an einigen Merkmalen.»

Das werkschaffende Spiel dient dem Kinde einerseits, sich «ein Bild» von den Dingen zu machen, die es beschäftigen (ähnlich dem Zeichnen), anderseits, sich Objekte zu schaffen, die es zum Spielen gebrauchen will.

Die Unterstufe wird präzisierend das *Stadium der Bildhaftigkeit* genannt, ähnlich dem Stadium der Bildermächtigkeit im bildnerischen Gestalten. Eine anlagemässige Werkfähigkeit erlaubt dem Kinde, die Erscheinungen in ihrer *Gestalt* zu erfassen und darzustellen. Dabei wendet es eine Art *Bricolage* an und lässt sich sehr gerne von vorgefundenen Materialien anregen. Nachträgliches Bemalen hilft das Werkstück dem Dargestellten weiter anzugeleichen. Es entstehen «schöne, aber funktionsuntüchtige Gebilde».

Die Mittelstufe entspricht dem *Stadium der Funktionstüchtigkeit*, früher etwa Märkinalter genannt. Es ist die Zeit des Wandels vom magischen zum realistischen Weltbild. Das Interesse an der Funktion der Umwelterscheinungen ist sehr gross, insbesondere

an der *Technik*. Zugleich erwacht der Wille zum handwerklich richtigen Arbeiten. Die äussere Gestalt der Erscheinungen wird nebensächlich, es entstehen «hässliche, aber funktions tüchtige Gebilde».

Aus diesem Grunde befasst sich die Unterstufe in der Handarbeit für Knaben vor allem mit der Bestandesaufnahme der Umwelterscheinungen, doch werden auch schon einfache Fragen der Funktion eingeflochten.

Die Mittelstufe erweitert das Wissen um das Aussehen mit der Funktion und dem Funktionieren, wobei zugleich schon Herstellungstechniken und -methoden einbezogen werden.

Die Methode des Erarbeitens ist primär das Problemlösen auf der Basis des kreativen Prozesses, der dem werkschaffenden Spiel nach der Definition von L. Schenk-Danziger verwandt ist.

3.3 Unsere Primarschule ist u. a. dadurch gekennzeichnet, dass in der Regel

- alle Fächer von einer Lehrperson je Klasse unterrichtet werden, also auch die Handarbeit für Knaben;
- der Primarlehrer(in) trotz unterschiedlicher Neigungen als «Zwölfkämpfer» arbeiten muss;
- in den Primarschulhäusern kaum Mehrzweckwerkstätten oder überhaupt Werkstätten vorhanden sind.

Dies bietet den Vorteil, dass sehr leicht Beziehungen zwischen den Fächern hergestellt werden können. Handarbeit für Knaben ist deshalb so konzipiert, dass sie als vollwertige Komponente bei fächerübergreifenden Lernfeldern eingesetzt werden kann. Auf der Unterstufe sollte dies die Regel sein.

Dies schliesst den Nachteil ein, dass nicht jeder Lehrer gleichartig interessiert und ausgebildet ist, daher seine Schwerpunkte bei der Auswahl und

der Bearbeitungsart der Lernfelder anders setzt. Handarbeit für Knaben ist deshalb so konzipiert, dass Zielsetzung und Methode verbindlich, der Inhaltsbereich aber so offen gehalten ist, dass möglichst viele Ansatz- und Einstiegsmöglichkeiten gegeben sind. Dies schliesst die Bedingung ein, dass Handarbeit für Knaben sowohl im Klassenzimmer (mit der Ausweichmöglichkeit Pausenplatz) als auch in einer Werkstatt unterrichtet werden kann. Das Konzept versucht, dieser Forderung nachzukommen, indem seine Grundanliegen sowohl mit Materialien, die keinen besonderen Raum verlangen, wie Papier, Karton, Sagex, Abfälle, Ton usw., wie auch mit anspruchsvollerer wie Holz, Metall usw. verwirklicht werden können. Denn der Ablauf der Entstehung von der Idee bis zum Werkstück ist an und für sich materialunabhängig.

#### **4. Ausblick**

4.1 Das Konzept Handarbeit für Knaben ist insofern noch unvollständig und daher ausbaufähig, als es wohl ein unserer Meinung nach klares Fachverständnis umschreibt und einen Rahmen absteckt, innerhalb dessen gearbeitet werden soll. Es fehlen aber u. a. noch Aufbaureihen, die den Unterricht in den einzelnen Schuljahren nach inhaltlichen und handwerklichen Schwierigkeiten einteilen. Es bestehen erst einige exemplarische Teilreihen, wie das angefügte Beispiel «Steuerungsprobleme mit Kugeln».

4.2 Handarbeit für Knaben ist eigentlich gar nicht ausschliesslich für Knaben konzipiert. Es wäre zu wünschen, wenn vorerst einmal auf der Unterstufe die Mädchen- und die Knabenhandarbeit zusammengelegt würden. Ein ausgebauter textiler Teil wird auch die Knaben fesseln.

**Jürg Bamert**

## **«Steuerungsprobleme mit Kugeln»**

### **Beispiel einer exemplarischen Teilreihe**

Die Spielkugel (Marmel usw.) vermochte schon von jeher das Gemüt des Kindes zu erregen. Sie hat vieles mit dem Ball gemeinsam und erlaubt es, auf mannigfaltige Weise Probleme der Technik zu simulieren: das Fließen von Wasser und Strom, Pneumatik, Fördertechnik, Verkehr, Mechanik, Kommunikation usw.

Die Schwerkraft wirkt als Motor, während unsere kleinen Werke die Steuerung der Kugelbewegung übernehmen. Die Kugeln lassen sich einspannen fürs Erleben der Gesetze der Schwerkraft, fürs Lösen von Problemen des Eisenbahnverkehrs bis zur Darstellung der verschiedenen Aggregatzustände der Stoffe. Für alle

Stufen liegt etwas drin, vom Kindergarten bis zur Mittelschule. Die vorgeschlagenen Werke lassen sich bauen aus allen möglichen Stoffen (Papier bis Metall), und zwar, wenn man will, fast ausschliesslich aus Abfallprodukten. Auch höhere Ansprüche können befriedigt werden. Die finanzielle Frage ist hier auf der Mittelstufe unwesentlich.

Beim Bauen von Kugelspielen sind immer auch neben Problemen der Steuerung solche der Statik, der Bewegung und des Gestaltens dabei.

Kugelspiele entsprechen in höchstem Massse dem Bedürfnis des Mittelstufenschülers, etwas Funktionstüchtiges zu konstruieren.

Die Ausmasse und die Art der vorgeschlagenen Arbeiten laden dazu ein, partner- oder gruppenweise arbeiten zu lassen, was zu wirklich zwingenden Sprechsituationen führt und viel beiträgt zur Teamfähigkeit der Schüler.

Die Aufgabenstellung ist dem Stand der Klasse oder gar der Gruppe anzupassen. Die «Spielregeln» sollen so gehalten werden, dass verschiedene Lösungen möglich sind. Niemals darf vorher den Schülern eine fertige Lösung gezeigt werden. Sie werden dadurch zu sehr fixiert und bleiben weniger frei für eigene Lösungen.

Für die Mittelstufe könnte folgende Aufgabenreihe angebracht sein:

1. Wir bauen (aus Karton oder Halbkarton) einen Sprungschanzentisch. Die Kugel nimmt die Stelle des Skispringers ein. Wir suchen die wirksamste Form und prüfen sie auf einer schiefen Ebene (z. B. ausgehängte Schranktür).

Wo bringt man die Kugelschanze am besten an?

Welche Neigung bewirkt die weitesten Sprünge?

2. Wir bauen aus Karton eine Anlage, bei der eine Kugel nach dem Start aufgehalten oder nach Ziel A oder B gelenkt werden kann. Bedingungen:

- die Kugel muss allein rollen;
- die Entscheidung für A oder B muss nach dem Anhalten getroffen werden können;
- die Teile müssen befestigt sein;
- die Anlage muss möglichst einfach und sicher funktionieren.

Die Schüler skizzieren und testen Lösungsmöglichkeiten. Die fertigen Arbeiten werden beurteilt.

Unterrichtsgespräch:

- Entsprächen die fertigen Arbeiten den «Spielregeln»?

- Welche Arbeiten sind mit der nötigen Sorgfalt ausgeführt worden?
- Welche Arbeit eignet sich am besten für weitere Anwendungen?
- 3. Die Kugel soll die «Weiche» nach dem Passieren selber umstellen (Anfang der Automation).

beiten der Klasse aufeinanderpassen und zusammengebaut werden können (Normierung).

Es sind auch Kombinationen mit den Aufgaben 1 bis 6 möglich.

### Weitere Anregungen

Sie sollen Bestätigung für die Ausbaufähigkeit sein und andeuten, welche technischen Probleme mit Kugelspielen nachgeahmt werden können. Sortiermaschinen: Sie soll verschiedene grosse Kugeln nach Grösse oder Gewicht sortieren (dies ist auch mit Münzen möglich).

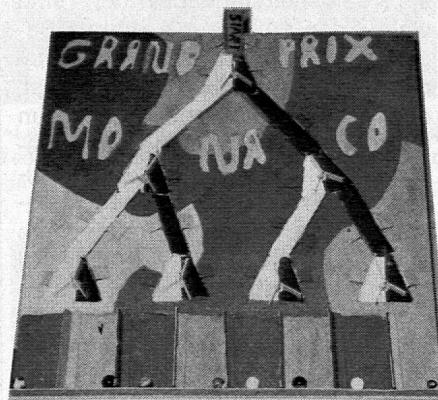
Zählwerk: Eine Vorrichtung soll angeben, wie viele Kugeln an einer bestimmten Stelle vorbeigerollt sind (einfund mehrstellig).

Kugelrad: Kugeln treiben ein Rad, ähnlich einem Wasserrad. Es kann unter-, Mittel-, ober- oder gar seitenschlächtig sein. Weichen sorgen dafür, dass sich das Rad abwechselnd in beiden Richtungen drehen kann.

Druckknopfprinzip: Wir versuchen, dem Mechanismus eines Kugelschreibers auf die Spur zu kommen. Statt auf einen Knopf zu drücken, verändern wir die Richtung der Schiefen Ebene. Nach der einen doppelten Kippbewegung muss die Kugel bei einem oberen Haltepunkt bleiben, nach der nächsten Kippbewegung muss sie unten bleiben.

Schloss für eine Kugelbahn: Die Kugel beginnt erst zu rollen, wenn der richtige Schlüssel eingesetzt ist.

*Walter Inderbitzin*



4. Auf einer grösseren Fläche (evtl. schräg gestelltem Tisch) können nun verschiedene «Geleise» und «Weichen» zu einer Anlage vereinigt werden: automatische Weichen, Weichen mit zwei Zielen, Weichen mit drei oder mehr Zielen.

Besonders Interessierte könnten diese Anlage gezielt zu einem Rangierbahnhof, zu einer baumdiagrammartigen Verteilmaschine oder zu einem mechanischen «Morseschlüssel» ausbauen. Hier liesse sich auch die Frage der mechanischen Fernbedienung unterbringen.

5. Wir bauen eine Maschine, bei der die erste Kugel nach einer gewissen Strecke (oder Zeit) die nächste wartende Kugel auf die Fahrt «schickt».

6. Wir ergänzen die Maschine Nr. 5 mit einer Einrichtung, welche die Kugeln aufhält und sie erst wieder weiter rollen lässt, wenn eine bestimmte Anzahl erreicht ist.

7. Wir bauen eine «Berg-und-Tal-Bahn» (Wilde Maus usw.). Die Kugel soll 30 cm über dem Boden (Grundbrett oder Karton) starten und so gelenkt werden, dass sie möglichst lange in Bewegung bleibt. Sie darf nie still stehen und auf der ganzen Höhe eine Grundfläche von  $30 \times 30$  cm nicht überschritten. Die notwendige Verzögerung muss auf mindestens drei verschiedenen Arten bewirkt werden.

Die Masse können selbstverständlich auch anders gewählt werden. Sie sollen aber für alle Gruppen gelten.

Die Bedingungen können auch so gewählt werden, dass die einzelnen Ar-

### Literatur

- Technisches Werken, Knopff/Selzer, Ludwig Auer, Donauwörth
- Die Werkaufgabe, Verlag Georg Kallmeyer, Wolfenbüttel (Arbeitsbogen)
- Pappe und Karton, Günther Kälberer, Otto Maier Verlag, Ravensburg

### Ins Tagebuch

*Von Jorge Campos*

*Rechne, mein Sohn,  
täglich  
mit einem Kalbsbraten  
oder mit einem Stück trockenem Brot  
mit einer Wüste  
oder mit einem Kirschbaum in Blüte  
mit einem Sonnenaufgang  
oder mit einer dunklen Zelle.  
Rechne, mein Sohn,  
täglich  
mit allem.*

## Grundsätzliche Überlegungen zum Werkunterricht

Zwei prinzipielle Fragen stellen sich gleich am Anfang:

1. Wie lässt sich der Begriff «Werken» zuverlässig abgrenzen?

2. Ist eine solche Grenzziehung innerhalb des Kunstunterrichts überhaupt notwendig?

Die Antwort auf die zweite Frage dürfte nicht schwer fallen, wenn man an die Tätigkeit der Werkseminarien denkt und an die Beschäftigung besonderer Werklehrer an grösseren Schulen. Die Frage nach der Begriffsbestimmung dagegen ist schwieriger zu beantworten.

Wenn wir vom reinen Spieltrieb als Motivation absehen – er begleitet jegliche Tätigkeit immanent – und auch die frühgestalterischen Handlungen einmal ausser Acht lassen, bleibt meines Erachtens als *eine mögliche Definition* von Werken:

*Handwerklich mit oder ohne Werkzeug vollzogene, mehr oder weniger zielgerichtete, geplante oder zufällige Visualisierung dreid- und vierdimensionaler Probleme mit Schwerpunkten entweder im funktionellen oder im ästhetischen Bereich.*

(Vierte Dimension = Zeitablauf, Bewegung)

Klöckner, Werken, Handbuch der Kunst- und Werkerziehung II/1, weist in seiner ausgezeichneten Darstellung des gesamten Problems S. 420 auf den Vorrang der bildnerisch gestaltenden Kräfte und im folgenden auf die Steigerung des bildnerischen Könnens. Er zitiert Trümper:

(vgl. Kasten oben Mitte)

Mich dünkt, dass wir eine derart sympathische Geisteshaltung (in so klarer Sprache!) auch uns zu eigen machen sollten.

Klöckner meint im weiteren, dass die gesteigerte Vitalität der heutigen Jugend dem Anliegen des Werkens besonders entgegenkommt. Einen wichtigen Punkt vermisste ich allerdings, den ich hier mit besonderem Nachdruck in Erinnerung rufen möchte: Das heutige Zusammenleben der Menschen in ihrer Gesellschaft wird einerseits in seinen Möglichkeiten durch die Technik erweitert und andererseits durch die gleiche Technik

### Hauptziele des Kunstunterrichts:

«Freude soll ausgelöst werden. Das scheint für das Werken mehr als selbstverständlich. Es sind viele Arten der Freude, die als Begleitumstand zum Werken einfach dazugehören: Die Funktionslust, die Freude am spontanen Tun überhaupt, die Freude am geschickten Umgang mit Werkzeugen, die Freude an schönen Materialien, die Entdeckerfreude, die Vollendungsfreude, die Freude an einer vorweisbaren, persönlichen und eigenartigen Leistung, die Schöpferfreude – als eine der reinsten Freuden, die dem Menschen beschieden sind –, die Freude an der Erweiterung des Lebens durch sinnenhafte Erlebnisse, durch wachsende Erkenntnis und Urteilsfähigkeit im Bereich der sicht- und greifbaren Dinge.»

Problemen im Vordergrund des Werkunterrichts an der Sekundarstufe und am Gymnasium stehen. Grundsätzlich muss dies vom *kunstpädagogisch orientierten Werken* unterschieden werden, das seinen unbestreitbaren Wert durchaus behalten und auch dementsprechend gepflegt werden soll. Ich denke hier an das plastische Gestalten in Ton (Bild 1), Kunststein, Holz und anderen Materialien sowie an Materialcollagen, wo das Material vor allem nach ästhetischen Gesichtspunkten verwendet wird.

Das *technisch orientierte Werken*, bei welchem *funktionelle Zusammenhänge und zeitliche Funktionsabläufe (Bewegung)* erkundet und erlebt werden sollen, lässt sich in drei verschiedene Kategorien einteilen:

1. Durch den *massstabgerechten Nachbau historisch relevanter Konstruktionen* wird der Abstand, der die aktuelle Lösung des gleichen Problems von ihnen trennt, als Entwicklungsweg fassbar, und mit ihm das Mass des zivilisatorischen Fortschritts (Beispiel: gotischer Kran beim Kathedralbau, Hebezeug nach Leonardo und anderes).

2. Die zweite Art des Bauens und Konstruierens entwickelt sich vom *Bau- oder Funktionselement her*. Drei Beispiele dienen der Erläuterung:

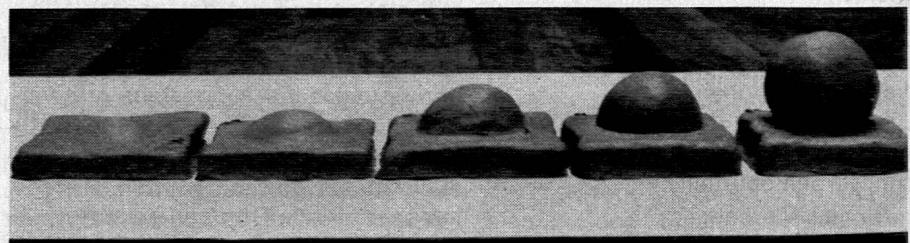
– Vom Dreieck wird auf die räumliche Stabilität des Tetraeders geschlossen.

– Von den im Physikunterricht behandelten Hebelgesetzen am Zahnrad kommt man auf Funktionszusammenhänge in zweckgerichteten Getrieben. Diese Elemente werden *eigengesetzlich* zu Konstruktionen entwickelt, die sich schliesslich im Mass ihres Modellcharakters und sogar darüber hinaus als überraschend leistungsfähig erweisen (Tragfähigkeit, Zugkraft).

eingeschränkt bis zur Bedrohung unserer Daseinsformen. Deshalb ist es eine erste Aufgabe der Schule, den heranwachsenden Menschen auf die ambivalenten Auswirkungen der Technik aufmerksam zu machen und ihm in gewisse Zusammenhänge Einsicht zu verschaffen. Dies wird allerdings erst im erwünschten Umfang möglich, wenn ihn die geistige Reife dazu befähigt.

Die frühe Kindheit beschäftigt sich mit dem Erleben des Gegenstandes, mit zunehmendem Alter bekommen Vorgänge und Handlungen mehr Gewicht, die Pubertät schliesslich verlangt nach Durchschaubarkeit von Eigenschaften, Zuständen, Beziehungen und Funktionen. Die Adoleszenz lässt das Vertrauen in die eigene Kraft voll erleben.

So dürfte vor allem die *Auseinandersetzung mit technischen funktionellen*



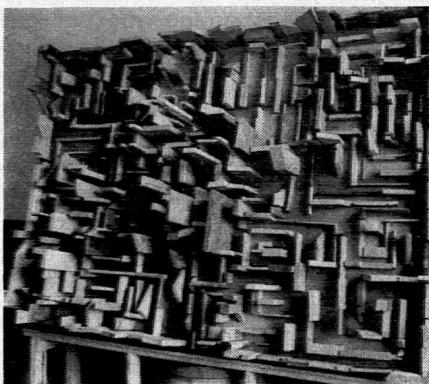
«Geburt der Kugel». Ton. Knabe, 17j.

- Experimentelle Erkundung und spielerisches Erfahren von Materialleistung, zum Beispiel Drahtfestigkeit in Abhängigkeit von gewähltem Querschnitt und Stücklänge, führen zu technisch gültigen Konstruktionen, wie im ausgewählten Fall (Bild 3) zu Tragkonstruktionen, die Brücken, Türmen oder freitragenden Hallengerippen gleichen. Dass ein derartiges Elementgefüge einer bereits bestehenden Konstruktionsform ähnlich wird, liegt in der Natur der Sache, hat aber mit blossem Modellnachbau nichts zu tun.

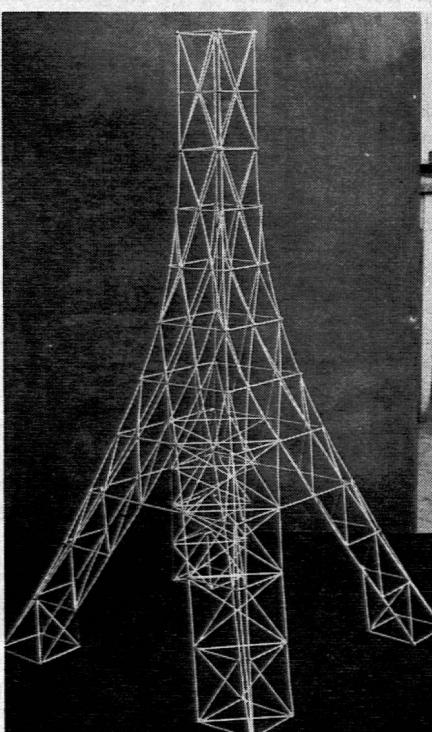
**3. Der Nachbau aktueller Konstruktionen als Funktionsnachbau**, wie zum Beispiel das Herstellen von Segelflugzeugmodellen, liegt wiederum etwas anders. Auch ein Schüler oberer Klassen vermag die Gesetze der Aerodynamik, selbst wenn er sie theoretisch kennen würde, nicht ohne weiteres in die praktische Form umzusetzen. *Dem Selber-finden-Können sind Grenzen gesetzt*. Diesem Bauen liegt jedoch ein tiefes Erlebnis zugrunde: die *Erwartungslust*. Der Bauende weiss um das Resultat, das sich zwangsläufig einstellen wird, wenn er sich genau an die «*Spielregeln*», die programmierten Konstruktionsschritte der Vorlage hält. Die Motivation seines Tuns liegt primär im Verhalten zum Endprodukt und nicht im Reiz des Erfindens und Entdeckens.

Durch den Unterricht im Werken können folgende Bildungsziele angestrebt werden:

- innerhalb gegebener Situationen die zugrundeliegenden Probleme und die bestimmenden Gegebenheiten erkennen und beurteilen;
- nach dem Prinzip des «Trial and Error» verschiedene mögliche Ansatzpunkte zu ihrer Lösung finden;
- das Erlebnis des Urteilens und die Last der Entscheidung erfahren;
- Freiheit und Verantwortung innerhalb eines Menschenverbandes ausmessen;
- sich technisch, gestalterisch und organisatorisch zu helfen wissen;
- seine Geistesgegenwart bei der Auswertung von Zufällen schulen (Beispiel: Was alles lässt sich mit einer mittelstarken Schnur anstellen? Aus dem Material heraus sich zur Tätigkeit mit dem Material inspirieren lassen!);
- ökonomisch – nach dem Grundsatz kleiner Aufwand, grosser Ertrag – abwägen und auswählen;
- Wechselbeziehungen erkennen zwischen dem sich verändernden Objekt



«Labyrinth» mit einem Zentrum. Bauholzresten auf alte Reissbretter geklebt. Mädchen, 14j., Klassenarbeit



«Mast». Tragkraft 90 kg. Draht, weichgelötet. Aus dem Dreieckverbund entwickelt. Knabe, 16j., Gruppenarbeit

und dem dadurch beeinflussten subjektiven Gestaltungswillen im Hinblick auf eine Zielvorstellung;

- Arbeitshypothesen erarbeiten und, auf ihnen aufbauend, Arbeitsplanung und Werkorganisation;
- aber vor allem: die Lust am Finden, Erfinden und Entdecken entwickeln.

Der Schüler muss material- und werkzeugbewusst werden. Er muss herausfinden, welche Veränderungen von Formen und Zusammenhängen am bestehenden Material von blosser Hand oder mit dem Werkzeug notwendig sind, um eine Übereinstimmung mit der Zielvorstellung zu erreichen. Der Schüler muss das Material auf

dessen funktionelle und ästhetische Möglichkeiten untersuchen und erleben, desgleichen technische Grundformen logisch und mechanisch begreifen und aus ihnen die innenwohnenden Regeln ableiten und befolgen lernen.

*Persönliche Arbeit verändert unsere Seinslage und damit unser Verhältnis zur Umwelt, denken wir insbesondere an die Steigerung unserer Befähigung, sinnvolle Veränderungen herbeizuführen.*

Sozial stellt sich ein besonders aktuelles Problem: Der Schüler hat sein Tun und das daraus entstandene Werk auf dessen Einmaligkeit oder Wiederholbarkeit zu prüfen, um den Gegensatz zwischen handwerklicher und industrieller Herstellung zu begreifen.

Die Motivation für technisch orientiertes Werken entstammt

- dem Finder-, Erfinder-, Forscher- und allgemeinen Wissenstrieb (mehrheitlich subjektiv),
- der Einsicht ins Notwendige aus ökonomischen Überlegungen (allgemein umweltbezogen),
- dem Willen nach Selbstverwirklichung,
- dem Spieltrieb,
- der Einsicht in gesellschaftlich bedingte Bedürfnisse.
- Sehr stark wird der junge Mensch motiviert durch die Neugier, ob das Gebaute auch wirklich eine angemessene Belastung auszuhalten vermag, ob das zum Funktionieren Zusammengefügte auch wirklich funktioniert und ob das gewählte Material bei entsprechender Behandlung und entsprechender Werkzeugwahl sich auch erwartungsgemäss verhält.

- Schliesslich dürfte das Bewusstsein, *Konsument in einer technisierten Umwelt* zu sein, mit zum werkenden (und damit urteibildenden) Tun anspornen.

Diese Zeilen wollen keine Lektionsbeispiele aufzeigen. Doch möchte ich am Schluss auf ein *pädagogisches Arbeitsprinzip* hinweisen: Der Lehrer sollte nicht eine zum voraus fest umrissene Aufgabe stellen, sondern eine *Situation evozieren, in welcher sich ein Problem als besonders dringlich herausstellt und nach einer unaufschiebbaren Lösung verlangt*. Diese Situation ist so zu wählen, dass das Problem schliesslich der Bildungsaufgabe entspricht.

Albert Anderegg,  
Neuhausen am Rheinfall

Werkunterricht ging ursprünglich aus den Intentionen der handwerklichen Berufsbildung hervor. Er beinhaltete Fertigkeiten im Umgang mit Werkzeug und Material, Arbeitsverfahren nach den Überlieferungen der handwerklichen Berufe. Die Methode war: Zusehen – Helfen – Nachahmen – Ausführen. So war der Werkunterricht durch die Bindung an das Handwerk dem stärksten Traditionalismus verhaftet. Jede Neuerung, Veränderung war durch strenge Reglementierung verhindert. Methode und Zielsetzung schlossen Begründung des Vermittelten Reflexion als auch die Bildung von Theorien aus. Die Diskussion spielte sich abseits der gesellschaftlichen, politischen oder wirtschaftlichen Realität ab, die Argumente waren restaurativ in bezug auf den Verlust der handwerklichen Tradition. Auf diesem Hintergrund müssen die Auseinandersetzungen um den Unterricht bis um 1920 gesehen werden.

Erst um 1921 findet der Werkunterricht Eingang in die Schule, ausgerichtet auf das handwerkliche Modell. Daraus ergab sich folgende Situation: Dem hohen Anteil praktischer Arbeit stand ein geringer Anteil theoretischer Reflexion gegenüber, die Vermittlung von Fertigkeiten hatte den Vorrang vor der Vermittlung von Kenntnissen, und die vorwiegend reproduktive Tätigkeit bot wenig Anreiz zu produktivem Verhalten: Es wurde

ein Wirklichkeitsbereich von nur geringer sozio-kultureller Bedeutung angestrebt.

Die Inhaltsbereiche waren lange Zeit Architektur und Design. Für diese Zeit, in der sowohl kunstpädagogische als auch technische Inhalte im Unterricht vermittelt wurden, sind deren Vertreter von gemeinsamen Prinzipien ausgegangen. Die kunstpädagogisch ausgerichtete Werkerziehung orientierte sich an den Inhalten der Kunsterziehung. Ihre didaktische Zielsetzung deckte sich weitgehend mit der Gestaltungslehre der bildenden Kunst und des Kunstgewerbes. Hinter der angepriesenen Funktionalität der Formgebung verbarg sich oft eine ästhetische Doktrin.

Die Abgrenzung der Kunsterziehung von der Werkerziehung wurde immer aktueller. In der Fachdidaktik der sechziger Jahre wird immer deutlicher, dass anstelle der Bezugsfelder Handwerk und Kunsthanderwerks das Bezugsfeld Technik tritt, wobei Technik als Ganzes verstanden wird, auch wenn im Unterricht nur Teilbereiche und Teilphänomene erarbeitet werden können. Wir verstehen ja unter Werken die geistige und praktische, gestalterische Auseinandersetzung mit Problemen und Erscheinungen unserer Umwelt.

1953 schrieb Klöckner, ein Hauptvertreter des technischen Modells: «Dass sich beide, Kunsterziehung und Wer-

ken, anfangs in einer folgerichtigen Wandlung ihrer Ziele so nahe gekommen sind, dass sie in der Schule nur künstlich zu trennen sind. Werken ist zugleich Kunsterziehung an festen Stoffen. So liegt der spezifische Raum der Werkerziehung im breiten Vorfeld der Kunst, wo Technisches und Formendes, das Gebundene und das Freie, in fruchtbarer Weise sich berühren.» Heute betrachtet er das Spannungsfeld von Kunst und Technik als das Wirkungszentrum der Werkerziehung: «Die Polarität macht das Wesen des Faches aus. Dem Werkunterricht kommt somit die Aufgabe der Erschliessung stofflich konstruierter, künstlich bewirkter Ordnungsgestalten zu, die als Körper-Raumbildungen konzipiert sind und in Erscheinung treten.» Dreidimensionalität charakterisiert hier also neben den materiellen Gegebenheiten auch Intention und Inhalt.

H. S.

Literatur: Werkunterricht – Technikunterricht, Hartmut Sellin, Schwamm, Düsseldorf, 1972

Kunstdidaktik zwischen Kunst und Wissenschaft, Wilhelm Ebert, Beltz, Weinheim, 1970

Gedanken zu einer Fachdidaktik Werkerziehung, erschienen in Kunstunterricht und Gegenwart, Diesterweg, Frankfurt am Main, 1967

## **Die GSZ empfiehlt ihren Mitgliedern, bei Einkäufen folgende Freunde und Gönner der Gesellschaft zu berücksichtigen:**

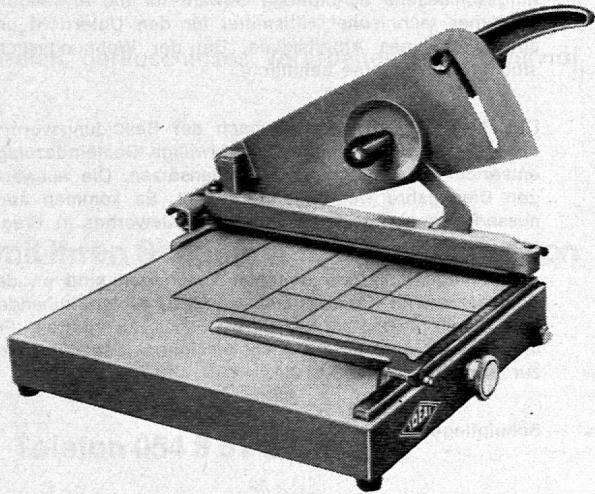
- |   |   |
|---|---|
| Baumgartner-Heim Rud. & Co., Anker Farbkasten und J. Staedtler,<br>Neumünsterallee 6, 8032 Zürich                       | Pablo Rau & Co., Paraco Mal- & Zeichenartikel, Zollikerstr. 131,<br>8702 Zollikon   |
| Bodmer Ton AG, 8840 Einsiedeln  | Presser W., Do it yourself, Bolta-Produkte, Gerbergässlein 22,<br>4051 Basel  |
| Böhme AG, Lack- & Farbenfabrik, Neuengasse 24, 3011 Bern  | Racher & Co., Mal- & Zeichenbedarf, Marktgasse 12, 8001 Zürich  |
| Caran d'Ache, Fabrique suisse de crayons, Chemin du Foron 19,<br>1226 Genève-Thônex, ou case postale 317, 1211 Genève 6 | Rébétez Robert, Mal- & Zeichenbedarf, Bäumleingasse 10,<br>4051 Basel   |
| Courvoisier Sohn, Firma für Zeichnen- & Malbedarf, Hutgasse 19,<br>4051 Basel   | Registra AG, Marabu Farben, Döltchiweg 39, 8055 Zürich  |
| Delta SA, Editions scolaires, case postale 20, 2, rue du Château,<br>1800 Vevey 2                                       | Rosset David, Reproductions d'art, Pré de la Tour 7, 1009 Pully   |
| Geistlich Söhne AG, Klebstoffe, 8952 Schlieren  | S. A. W. Schmitt, Affolternstrasse 96, 8050 Zürich  |
| Fonderie Gisling SA, Presses à cylindres, 1510 Moudon   | Schneider, Firma für Farbwaren, Waisenhausplatz 28, 3011 Bern   |
| Tony Güller, Fours céramiques Naber, 6644 Orselina  | Schubiger Franz, Firma für Schulbedarf, Mattenbachstrasse 2,<br>8400 Winterthur   |
| Günther-Wagner AG, Pelikan Fabrikate, Zürichstrasse 106,<br>8134 Adliswil   | Schumacher & Co., Mal- & Zeichenbedarf, Postfach, 6012 Obernau  |
| Paul Haupt AG, Librairie-Editions-Imprimerie, Falkenplatz 14,<br>3001 Bern  | Strub Robert SWB, Standard-Wechselrahmen, Birmensdorferstr.<br>202, 8003 Zürich   |
| Jallut SA, Couleurs et vernis, Chen.-de-Bourg 1, 1003 Lausanne  | Talens & Sohn, Farbwaren, Industriestrasse, 4657 Dulliken   |
| Kuhn Hermann, Schwan Bleistiftfabr., Limmatquai 94, 8025 Zürich   | Top-Farben AG, Hardstrasse 35, 8004 Zürich  |
| Küng A., Mal & Zeichenartikel, Weinmarkt 6, 6004 Luzern   | Waertli & Co., Farbstifte en gros, 5000 Aarau   |
| Kunstkreis Verlag GmbH, Alpenstrasse 5, 6005 Luzern   | Wagner Hch. & Co., Fingerfarben, Werdhölzlistr. 79, 8060 Zürich   |
| Lion d'Or, Droguerie, Département Beaux-Arts, 33, rue de Bourg,<br>1003 Lausanne  | Werthmüller Hans, Buchhandlung, Spalenberg, 4051 Basel  |
|   | Zgraggen R., Frau, Signa Spezialkreidenfabrikation, 8953 Dietikon<br>Zürcher Papierfabrik an der Sihl, Hauptpostfach, 8060 Zürich |



## Schneidemaschinen

— sicherheitsgeprüft —

Robuste Ganzmetallkonstruktion — grosse Schnittleistung — höchste Sicherheit. Bestens geeignet für Schulen. Ob für Papier, Pappe, Werkstoff usw., im grossen Sortiment findet sich das passende Modell.



IDEAL Solid 36MS mit Messerschutz Fr. 430.—

Modell	Tischgrösse	Schnittbreite	Preis
<b>Pappscheren mit automatischer Pressung:</b>			
IDEAL Simplex 35+ Plus	35 x 23 cm	35 cm	Fr. 195.—
IDEAL Stabil 36	36 x 36 cm	36 cm	Fr. 305.—

Modell	Tischgrösse	Schnittbreite	Preis
<b>Pappscheren mit Hebel-Pressung:</b>			
IDEAL Simplex 35	35 x 23 cm	35 cm	Fr. 160.—
IDEAL Solid 36	36 x 36 cm	36 cm	Fr. 370.—
IDEAL Solid 36MS	36 x 36 cm	36 cm	Fr. 430.—
IDEAL Solid 55	55 x 40 cm	55 cm	Fr. 650.—
IDEAL Solid 70	70 x 54 cm	70 cm	Fr. 810.—

Modell	Tischgrösse	Schnittbreite	Preis
<b>Pappscheren mit Fuss-Pressung:</b>			
IDEAL Solid 80/US	80 x 60 cm	80 cm	Fr. 1290.—
IDEAL Solid 110/U	110 x 75 cm	110 cm	Fr. 1720.—

Modell	Tischgrösse	Schnittbreite	Preis
<b>Modell für Pappe und Werkstoffe:</b>			
IDEAL Solid 80/U	80 x 60 cm	80 cm	Fr. 1290.—

Verlangen Sie bitte ausführlichen Prospekt, auch für das Stapelschneider-Programm.



Racher & Co. AG, Marktgasse 12, 8025 Zürich, Tel. 01 47 92 11  
Zeichen-, Mal- und Reprobedarf, Schul- und Büromaterial.

Vermessungs- und Schulungsgeräte, Zeichen- und Büroeinrichtungen

## Schule Kloten

Per sofort und auf Beginn des Wintersemesters 1974/75, 21. Oktober 1974, sind an unserer Schule einige Lehrstellen an der

## Primarschule (Unterstufe) Oberschule

neu zu besetzen.

Nebst neuesten und modernsten Schulanlagen bietet eine aufgeschlossene Schulpflege Gewähr für die Anwendung moderner technischer Hilfsmittel für den Unterricht und ein angenehmes Arbeitsklima. Bei der Wohnungssuche sind wir Ihnen gerne behilflich.

Die Besoldung richtet sich nach der Besoldungsverordnung des Kantons Zürich. Die freiwillige Gemeindezulage entspricht den kantonalen Höchstansätzen. Die auswärtigen Dienstjahre werden angerechnet. Es kommen auch ausserkantonale Bewerberinnen und Bewerber in Frage.

Anmeldungen mit den üblichen Unterlagen sind an das Schulsekretariat Kloten, Stadthaus, 8302 Kloten, zuhanden des Schulpräsidenten, Herrn K. Falisi, zu richten. Für telefonische Auskünfte stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung (01 813 13 00).

Schulpflege Kloten

## Oberstufen-Schulgemeinde Affoltern a. A./Aeugst a. A.

Auf den Herbst 1974, evtl. auf Frühjahr 1975, ist an unserer Schule neu zu besetzen:

### 1 Lehrstelle an der Realschule

Die freiwillige Gemeindezulage entspricht den kantonalen Höchstansätzen und ist bei der BVK mitversichert. Auswärtige Dienstjahre werden angerechnet.

Was bietet Ihnen Affoltern a. A. zusätzlich?

- ein überdurchschnittlich gut ausgerüstetes Schulhaus
- gutes Arbeitsklima
- Bahnverbindungen nach Zürich und Zug
- schöne Landschaft mit vielen Naturschutzgebieten in unmittelbarer Nähe.

Bewerber sind freundlich eingeladen, Ihre Anmeldung unter Beilage der üblichen Ausweise bis spätestens Ende August dem Präsidenten der Oberstufenschulpflege, Herrn Fritz Suter, Mühlebergstr. 71, 8910 Affoltern a. A., einzureichen. Für weitere Auskünfte wenden Sie sich bitte an Herrn Gottfried Hochstrasser, Reallehrer, Wilgibelweg, 8910 Affoltern a. A., Tel. 01 99 63 73.

Oberstufenschulpflege Affoltern/Aeugst

# Die Drei «M»

## Zum Modellieren – von TALENS



**MODELPLAST:** die moderne Modelliermasse – leicht zu verarbeiten – leicht zu bemalen – wird hart bei gewöhnlicher Lufttrocknung – ungiftig

500 g mit Gratisspatel Fr. 3.90



**MODELPOWDER** (pâte à bois): ein faseriges Pulver, das bei Mischung mit Wasser einen Brei ergibt, der sich mit oder ohne Verstärkung modellieren lässt.

Beutel à 225–250 g Fr. 4.80

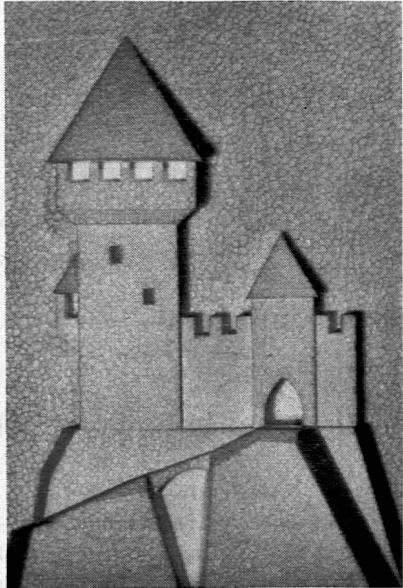
**MODELNE:** traditionelle Modelliermasse in bunten Farben, wird nicht hart. Unfettig und leicht zu verarbeiten. Besonders preisgünstig.

1/2-kg-Block Fr. 3.50 1-kg-Block Fr. 6.65



**Macht mehr für Sie**

Talens + Sohn AG, 4657 Dulliken



# NEU!

Elektrothermische Schneidegeräte zum Bearbeiten von Schaumstoffen

**Von Lehrern für Lehrer geschaffen**

Leichtes, **staubfreies**, geräuschloses Verarbeiten von Polystyrol zu Plastiken Reliefs Modellen

**Erleben Sie mit Ihren Schülern die dritte Dimension**

Verlangen Sie Katalog und Lehrgang zu Fr. 6.—

bei SIECO – **Siegrist + Co. AG, 8260 Stein am Rhein, Telefon 054 8 51 21**

## LUMOCOLOR-SET 359 S

### für die farbige OVERHEAD PROJEKTION

- praktisch
- übersichtlich
- handlich
- rationell

#### Inhalt:

- 4 Faserschreiber LUMOCOLOR 315 (wasserlöslich) \*
- 4 Faserschreiber LUMOCOLOR 317 (permanent) \*
- 4 LUMOCOLOR Breitschreiber 355 (wasserlöslich) \*
- 4 LUMOCOLOR Breitschreiber 357 (permanent) \*

\* jeweils in den Farben blau, rot, schwarz, grün

1 LUMOCOLOR-Faserschreiberzirkel mit Haftfuß  
(kein Einstich in die Folie)

Der außerdem noch beiliegende MARS-PLASTIC Radierer entfernt in angefeuchtetem Zustand Striche und Markierungen der permanenten LUMOCOLOR Faser- und Breitschreiber 317/357



Racher & Co. AG  
Marktgasse 12  
8025 Zürich 1, Tel. 01 47 9211

**Gutschein**

für ein 1 LUMOCOLOR-SET 359 S  
sfr. 50.— (anstatt 61.—)

Einsenden an:

Racher & Co. AG, Marktgasse 12, 8025 Zürich 1

Name \_\_\_\_\_  
Straße \_\_\_\_\_  
PLZ/Ort \_\_\_\_\_ LZ \_\_\_\_\_



## Stadt Schaffhausen

Wir suchen auf Beginn des Wintersemesters 1974/75

### 2 Elementarlehrerinnen für die Unterstufe 3 Real(Sekundar-)lehrer

An den Schulen der Stadt Schaffhausen unterrichtet eine aufgeschlossene Lehrerschaft, die zu kollegialer Zusammenarbeit bereit ist. Schul- und Besoldungsverhältnisse sind zeitgemäß geregelt.

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen erreicht uns über folgende Adresse:

Erziehungsdirektion des Kantons Schaffhausen, Bahnhofstrasse 28, 8200 Schaffhausen.

Auskünfte über die zu besetzenden Lehrstellen erteilt gerne Herr Stadtschulrat Oskar Meister, Tel. 053 5 66 72.

## Aargauische Kantonsschule Aarau

Auf Beginn des Schuljahres 1975/76 oder einen zu vereinbarenden Zeitpunkt sind an unserer Schule zu besetzen:

### 1 Lehrstelle für Mathematik

### 1 Lehrstelle für Physik

### 1 Lehrstelle für romanische Sprachen

Anmeldeformulare und Anstellungsbedingungen können beim Rektorat bezogen werden, Telefon 064 24 51 24.

Die schriftlichen Anmeldungen mit den Ausweisen und Unterlagen gemäss Anmeldeformular sind bis 15. Juli 1974 an das Rektorat der Kantonsschule, 5000 Aarau, zu richten.

## Primar- und Sekundarschule Liestal

An unserer Schule suchen wir auf den **14. Oktober 1974** oder später zwei gutausgewiesene

### Primarlehrer (Oberstufe)

Wir bieten:

Angenehmes Kollegenteam, aufgeschlossene Behörde. Unterstützung bei der Einarbeit durch Rektor und Kollegen. Mithilfe bei der Wohnungssuche.

Die Besoldung richtet sich nach den kantonalen Höchstansätzen.

Schriftliche Anmeldung mit den üblichen Unterlagen sind bis 31. Juli 1974 zu richten an den Präsidenten der Primarschulpflege Liestal, Herrn Dr. G. Hözle, Spitzackerstr. 9, 4410 Liestal.

Auskünfte durch den Rektor, Herrn Peter Gysin (Schulsekretariat, Telefon 061 91 22 90).

Primarschulpflege Liestal

## Hochalpines Töchterinstitut Fetal

Gymnasium Typus B / Diplomhandelsschule / Sekundarschule

Auf Beginn des Herbstterials (16. September 1974) sind an unserer Schule neu zu besetzen:

### Lehrstelle für Englisch und evtl. ein weiteres Fach

### Lehrstelle für Gesang und Instrumentalmusik

Bewerber oder Bewerberinnen müssen Inhaber des Diploms für das höhere Lehramt oder eines entsprechenden Ausweises sein. Lehrerfahrung erwünscht.

Wenn Sie in einem jungen, kollegialen Team mitarbeiten, wenn Sie in prachtvoller Gegend im Unterengadin unterrichten möchten, bitten wir Sie, Ihre Anmeldung mit den üblichen Unterlagen zu richten an die Direktion des Hochalpinen Töchterinstituts, 7551 Fetal. Der Direktor steht Ihnen für nähere Auskünfte gerne zur Verfügung (Telefon 084 9 13 55).



# Blockflöten

## Grösste Auswahl der bekanntesten Marken

**MOECK**  
Rottenburgh-Modelle

**RÖSSLER**  
Oberlender-Modelle

**PELIKAN**

**MOLLENHAUER**

**AULOS**

## Schul- und Meisterinstrumente

**Musikhaus «Zum Pelikan»**, Postfach, 8044 Zürich, Hadlaubstrasse 63

Telefon 01 60 19 85

Montag geschlossen



Wir senden Ihnen diskret und unverbindlich unsere Wegleitung.

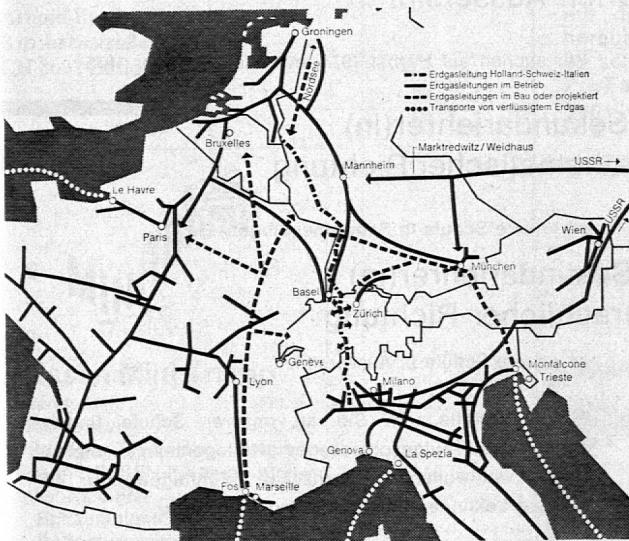
8037 Zürich, Postfach 542  
3006 Bern, Postfach 21  
4001 Basel, Postfach 332

### Kindergarten TRUB

Eine Bergbauerngemeinde im Napfgebiet bekommt einen Kindergarten. Wo könnten wir gratis oder zu sehr niedrigem Preis Kindergarten-Mobiliar und Spielzeug erhalten?

Ihr Angebot nimmt gerne entgegen: Frau H. Ninck, Pfarrhaus, 3556 Trub, Telefon 035 6 53 19.

# Die Erdgasversorgung der Schweiz



**Dokumentationsdienst  
der schweizerischen Gasindustrie**  
Grütlistrasse 44, 8002 Zürich  
Telefon 01 36 56 34



8. April 1974:

Offizielle Inbetriebnahme des schweizerischen Teilstücks der internationalen Erdgasleitung Holland–Italien.

20. Mai und 25. Juni 1974:

Offizielle Inbetriebnahme der Erdgasleitungen der SWISS-GAS im Mittelland, im Jura und im Wallis.

Ab Juni 1974

sind wiederum verfügbar:

- Lehrer-Informationsdossiers,
- Informationsserien für die Besprechung im Unterricht,
- Schulwandbilder über den aktuellsten Stand der Erdgastransportnetze in der Schweiz und in Europa
- sowie Unterlagen über den neuesten Stand der Erdgasversorgung in der Schweiz.

Dieses Material wird gratis abgegeben.

## Gemeinde Fislisbach AG

(10 Busminuten von Baden entfernt)

Wir suchen infolge Wegzugs der bisherigen Stelleninhaberin

### eine Lehrkraft für unsere Unterstufe

Amtsantritt am 12. August 1974 oder nach Vereinbarung;

infolge Weiterstudiums der bisherigen Stelleninhaberin

### eine Lehrkraft für unsere Mittelstufe

Amtsantritt am 21. Oktober 1974 oder nach Vereinbarung.

Beide Klassen werden mit vernünftigen Schülerzahlen in neuen Schulräumen einklassig geführt. Besoldung einschliesslich einer maximalen Ortszulage entsprechend den kantonalen Bestimmungen.

Anmeldungen mit den üblichen Unterlagen an die Schulpflege, 5442 Fislisbach (Telefon 056 83 10 71).

## Schule Schlieren

Auf 12. August 1974 (nach den Sommerferien) ist an unserer Schule

### 1 Lehrstelle an der Sonderklasse B (Unterstufe)

neu zu besetzen. Die freiwillige Gemeindezulage entspricht den kantonalen Höchstansätzen und ist bei der BVK mitversichert. Auswärtige Dienstjahre werden ange rechnet. Die Verkehrsbedingungen zur nahen Stadt Zürich sind sehr günstig. Mithilfe bei der Wohnungssuche.

Bewerber(innen), die Wert auf fortschrittliche Schulverhältnisse legen, werden gebeten, ihre Anmeldungen mit den üblichen Unterlagen zuhanden des Schulpräsidenten, Herrn K. Frey, an das Schulsekretariat, Obere Bachstr. 10, 8952 Schlieren, zu richten. Für telefonische Auskünfte stehen wir gerne zur Verfügung (Telefon 01 98 12 72).

Schulpflege Schlieren

## Oberstufenschulgemeinde Wetzikon-Seegräben

Auf Herbst 1974 (evtl. auf Frühjahr 1975) sind an unserer Schule zu besetzen:

### 3 Lehrstellen an der Realschule

#### 1 Lehrstelle

(sprachlich-historischer Richtung, evtl. auch mathematisch-naturwissenschaftlicher Richtung) an der

#### Sekundarschule

(auch für Bewerber mit nichtzürcherischem Sekundarlehrpatent)

Lehrkräfte, die gerne in einer Gemeinde mit **fortschrittenen Schulverhältnissen** unterrichten möchten, werden eingeladen, ihre Anmeldung unter Beilage der üblichen Ausweise bis 30. Juni 1974 an den Präsidenten der Oberstufenschulpflege, Herrn Prof. Dr. H. Schmid, Sandbüel 4, 8620 Wetzikon, einzureichen.

Die freiwillige Gemeindezulage, die bei der kantonalen Beamtenversicherungskasse versichert ist, entspricht den kantonalen Höchstansätzen.

Die Oberstufenschulpflege

## Freie evangelische Volksschule Zürich-Aussersihl

Wir suchen auf Herbst 1974, eventuell Frühjahr 1975

### 1 Sekundarlehrer(in) mathematischer Richtung

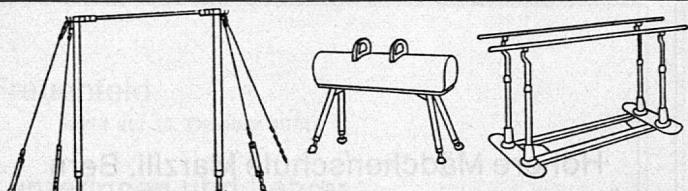
an unsere Schule in Schwamendingen;

### 1 Sekundarlehrer(in) sprachlicher Richtung

an unsere Schule in Aussersihl.

Einige Vorteile, die Sie an unserer Schule finden: engagiertes, aufgeschlossenes Kollegenteam; interessierte, wohlwollende Elternschaft; Fünftagewoche; 40-Minuten-Lektionen; Weiterbildungsfonds usw.

Schliessen Sie Ihre Informationslücke, indem Sie mit uns Kontakt aufnehmen, Telefon 01 39 63 39. Vielleicht finden Sie so die Lehrstelle, die Sie schon lange gesucht haben.



# Turn-, Sport- und Spielgeräte

Erste schweizerische Turngerätefabrik

Gegründet 1891

Direkter Verkauf an Behörden, Vereine und Private

**Alder & Eisenhut AG**

8700 Küsnacht ZH Telefon 01 90 09 05  
9642 Ebnat-Kappel, Telefon 074 3 24 24

## Neue Wege des Schultheaters

Kurs für Lehrer der Unter- und Mittelstufe: «Grundelemente der Darstellung»

Leitung: Heinrich Werthmüller, Regisseur

Ort: Zürich

Zeit: 8. bis 12. Juli 1974 (9 bis 12 und 13.30 bis 16 Uhr)

Anmeldung und Auskunft:

Informationsstelle Schulspiel, Postfach 106, 8702 Zollikon  
Telefon 01 32 02 12 (8 bis 13 Uhr)

Teilnehmerzahl beschränkt

Möchten Sie als gut ausgewiesener

## Fachlehrer für Zeichnen und Malen

nebenamtlich im Bereich der Erwachsenenbildung tätig sein? Mitarbeit könnte zum Teil zu Hause erfolgen. Interessante Honorierung. Ihre schriftliche Anfrage mit Kurzangaben über Ausbildung, Praxis und evtl. Lehrerfahrung senden Sie bitte an:

Neue Kunstschule Zürich Räffelstrasse 11, 8045 Zürich

Sind Sie Abonnent  
der «SLZ»?

Die neuen Grado-  
«F+»-Pickups im  
Simultanhörtest  
hörbar besser  
als teurere

**bopp**

Arnold Bopp AG  
Klosbachstraße 45  
CH 8032 Zürich

**MINITRAMP**  
NISSEN

## Nissen Mini Tramp

Standard 440.—

Hochleistung 550.—

Verlangen Sie den ausführlichen NISSEN-Katalog, ebenfalls NISSEN-

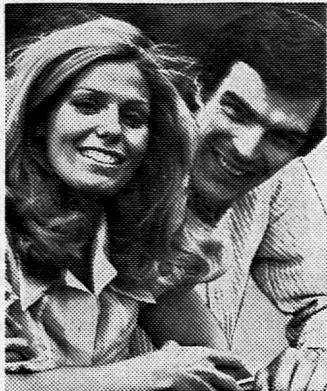
- Schaumgummiturnmatten
- Bodenturnmatten
- zusammenklappbare Tischtennistische
- zeigend

## Nissen Trampoline AG

3073 Gümligen  
Telefon 031 52 34 74

# Gemeinsam in eine frohe Zukunft!

Auch Sie brauchen nicht länger allein zu sein! Mit Pro Familia wird Ihnen die Partnerwahl leicht gemacht! Sie brauchen nur den Bon unten herauszureißen oder zu schneiden und an Pro Familia einzusenden!



**pro familia**



Mitglied der Union  
Schweizerischer  
Eheinstitute

**BON**  
für Gratis-  
Chancen-Test

83

Name		
Vorname		
Beruf		
geboren	40-20. 6. 74	
Strasse		
PLZ/Ort		
Tel. Privat	Geschäft	

einsenden an: Pro Familia Partnerwahl-Institut, Limmatstrasse 111  
8031 Zürich, 01/42 76 23



Schulheim für Mädchen sucht auf zu vereinbarenden Termin

## Erzieherinnen

als Gruppenleiterinnen je einer Familie von sechs bis acht Mädchen im Schulpflichtalter.

Ferien und Freizeit sind gut geregelt. Die Anstellungsbedingungen entsprechen den staatlichen Richtlinien. Bewerberinnen können in die Versicherungskasse für das bernische Staatspersonal aufgenommen werden.

Nette und komfortable Wohnmöglichkeiten in prächtiger Lage auf dem Lande, jedoch in Stadt Nähe, sind vorhanden.

Anmeldungen sind an den Vorsteher der Viktoriastiftung, 3078 Richigen zu richten, der auch gerne weitere Auskünfte erteilt (Telefon 031 83 16 44).

## Primarschule Allschwil

Auf Herbst 1974 (14. Oktober 1974) ist an unserer Hilfsklasse Unterstufe

### eine Lehrstelle

neu zu besetzen.

#### Besoldung:

neu festgelegt, Orts-, Teuerungs-, Kinder- und Haushaltzzulage. Weihnachtzzulage von mindestens einem halben Monatslohn mit je 5% Zuschlag pro Dienstjahr. Auswärtige Dienstjahre werden ab 22. Lebensjahr ange rechnet.

#### Wir bieten:

moderne, zweckmäßig ausgestattete Schulräume, wohl gesinnte Schulbehörde, Hallenschwimmbad und kollegiale Zusammenarbeit. Eigene Erziehungsberatungsstelle.

Für weitere Auskünfte stehen unser Rektorat und Schul sekretariat zur Verfügung (Telefon 061 38 69 00).

#### Anmeldetermin: 15. Juli 1974

Bewerber und Bewerberinnen werden gebeten, ihre hand schriftliche Anmeldung mit Patent, Zeugnissen und Aus weisen über ihre bisherige Tätigkeit an den Präsidenten der Primarschulpflege Allschwil, Herrn Dr. R. Voggens perger, Baslerstr. 360, 4123 Allschwil, einzusenden.

## Höhere Mädchenschule Marzili, Bern

Auf 1. April 1975 ist die Stelle des

### Direktors

wegen Pensionierung des gegenwärtigen Stelleninhabers neu zu besetzen. Die Schule umfasst ein Lehrerinnenseminar, ein Kindergärtnerinnenseminar und eine Fortbildungssabteilung. Nähere Auskunft erteilt der Direktor, Dr. Hs. Joss (031 45 05 18).

Interessenten mit abgeschlossener Hochschulbildung und mit Schulerfahrung sind gebeten, sich bis 31. Juli 1974 bei der Präsidentin der Schulkommission, Frau Rosmarie Haenni-Schütz, Bürenstrasse 37, 3007 Bern, schriftlich unter Beilage der Ausweise zu melden.

Die Schulkommission

## Schule Wohlen

Folgende Lehrstellen sind an unserer Schule wie folgt neu zu besetzen:

### 1 Lehrstelle an der Unterstufe

(auf 12. 8. 1974 oder nach Übereinkunft)

### 1 Lehrstelle an der Hilfsschule-Oberstufe

(auf 21. 10. 1974 oder nach Übereinkunft)

### 1 Lehrstelle an der Heilp. Sonderschule

(auf Frühjahr 1975 oder früher)

Wir suchen Lehrkräfte, die Freude haben, in unserer modern eingerichteten Schule (u. a. Lehrschwimmbecken) zu unterrichten und die Wert auf ein kameradschaftliches Verhältnis unter der Lehrerschaft und auf eine enge Zusammenarbeit mit einer aufgeschlossenen Schulpflege legen. Wir empfangen Sie gerne zu einem Besuch, um Ihnen unsere Schule und Gemeinde vorzustellen.

Die Besoldung richtet sich nach den kant. Ansätzen plus Ortszulage.

Anmeldungen nimmt gerne entgegen: Fritz Isler-Staub, Präsident der Schulpflege Wohlen, Telefon 057 6 22 44 (Geschäft) oder 057 6 38 74 (Privat).

## Frauenfeld

sucht auf 15. Oktober 1974

### Lehrerinnen und Lehrer

Unterstufe

Mittelstufe

Abschlussklasse

Spezialklasse

Interessenten sind gebeten, sich beim Schulpräsidium, Rheinstrasse 11, Telefon 054 7 42 65, zu melden

Schulpräsidium

## 13. Ausbildungskurs für Lehrer an besonderen Klassen, 1974–1976

Gemäss Regierungsratsbeschluss vom 6. Juni 1973 führt die Erziehungsdirektion ab Oktober 1974 wiederum einen Ausbildungskurs für Lehrer an besonderen Klassen (PSG Art. 69, a bis c) durch.

### Kursort: Bern

Der Kurs dauert 2 Jahre. Er wird berufsbegleitend geführt, an einem Tag pro Woche, jeweils Dienstag. Zusätzlich finden in den Ferien während 6 Wochen Kurse in Werken und Gestalten statt. — Die Kursferien richten sich nach der Ferienordnung der Schulen in der Stadt Bern.

Pro Kurs können höchstens 24 Lehrer ausgebildet werden. Der erfolgreiche Abschluss des Kurses berechtigt zum Unterricht an besonderen Klassen im Kanton Bern und zum Bezug der Zulage für Lehrer an besonderen Klassen.

Kursgeld wird keines erhoben. Die Stellvertretungskosten, welche den Kursteilnehmern durch den Besuch des Kurses entstehen, übernimmt der Staat. Die Ansätze richten sich nach der Stellvertretungsverordnung.

**Aufnahmebedingungen:** Primarlehrpatent, mindestens 1½ Jahre Schulerfahrung nach der Patentierung oder 6 Monate Heimpraxis. Vor der Aufnahme in den Kurs werden die Kandidaten einzeln von der Kursleitung zu einem persönlichen Gespräch eingeladen.

Die Kursteilnehmer sind gehalten, nach Abschluss des Ausbildungskurses eine besondere Klasse im Kanton Bern zu führen.

Anmeldeformular, Kursbestimmungen und Kursprogramm können beim **Staatlichen Lehrmittelverlag, Moserstr. 2, 3000 Bern**, bezogen werden. Der Anmeldung ist die schriftliche Stellungnahme der zuständigen Schulkommission für den Kursbesuch beizulegen. Letzter Anmeldetermin: 1. Juli 1974.

Die Anmeldung ist an die **Kantonale Erziehungsdirektion, Abteilung Unterricht, Münsterplatz 3a, 3011 Bern**, zu senden mit dem Vermerk auf dem Umschlag: 13. Ausbildungskurs.

Auskunft erteilt die Kursleiterin: Dr. Suzanne Hegg, Kantonale Erziehungsberatung, 3065 Bollingen, Telefon 031 58 63 55.

Die Erziehungsdirektion

## Das leistungsfähige Spezialgeschäft für alle Sportartikel

Auf Wunsch senden wir Ihnen gerne unsere Preisliste «SPORTGERÄTE»



3000 Bern 7	Zeughausgasse 9	Telefon 031 22 78 62
2502 Biel	Bahnhofstrasse 4	Telefon 032 22 30 11
1003 Lausanne	Rue Pichard	Telefon 021 22 36 42
8001 Zürich	Löwenplatz	Telefon 01 25 39 92
8400 Winterthur	Obertor 46	Telefon 052 22 27 95

## Aus Sammelaktionen

kaufen wir laufend zu höchsten Tagespreisen Altpapier und Altkleider.

Seit drei Generationen arbeiten wir zu fairen und seriösen Bedingungen mit Vereinen zusammen.

Wir helfen den Vereinen gerne bei der Organisation.

Nutzen Sie die langjährige Erfahrung der  
**Max Börner AG, 8503 Hüttwilen**  
Rohstoffe  
Telefon 054 9 23-92, Telex 76698 borne ch

## Darlehen

jetzt rascher  
günstiger  
kleinere Raten

Seit 1912 nur bei:

**Bank Prokredit**  
8023 Zürich, Löwenstrasse 52  
durchgehend offen 07.45–18.00

**Tel. 01-25'47'50**

Ich wünsche **Fr.** .....

Name .....

Vorname .....

Strasse .....

Ort .....

## Landschaft Davos

Da die bisherige Stelleninhaberin eine Lehrstelle an unserer Hilfsschule übernimmt, suchen wir auf den Schulbeginn nach den Herbstferien (28. 10. 74) eine(n)

### Primarlehrer(in)

für die Mittelstufe der Primarschule Davos Platz.

Die Gemeinde Landschaft Davos bietet Ihnen eine zeitgemäß geregelte Besoldung und viele Möglichkeiten für sportliche und kulturelle Betätigung. Der Schulrat ist Ihnen bei der Suche nach einer Wohnung oder nach einem Zimmer behilflich.

Anfragen oder Anmeldungen richten Sie bitte an den Schulvorsteher der Landschaft Davos, Herrn Bruno Berger, 7270 Davos Platz (Telefon 083 3 40 13).

Anmeldetermin: Montag, 1. Juli 1974.

Die Direktion der Anstalten von Bellechasse sucht einen

### Adjunkten

für den Strafvollzug.

Verlangt wird:

- eine umfassende Allgemeinbildung
- Beherrschung der französischen und deutschen Sprache sowie Kenntnisse einer dritten Sprache
- die Fähigkeit, Leute zu führen, auszubilden und zu betreuen.

Offerten mit Lebenslauf sind zu richten an die Direktion der Anstalten von Bellechasse, 1786 Sugiez Telefon 037 71 31 31.

An der Bezirksschule

### Oftringen

wird auf den 12. August 1974

### 1 Lehrstelle für Turnen und Geografie

(18 Wochenstunden)

zur Neubesetzung ausgeschrieben.

Besoldung nach Dekret; Ortszulage.

Den Anmeldungen sind die vollständigen Studienausweise (es werden mindestens 8 Semester Studien verlangt) beizulegen.

Ausweise über bestandene Prüfungen und Zeugnisse der bisherigen Lehrtätigkeit sind bis zum 29. Juni 1974 der Schulpflege 4665 Oftringen einzureichen.

Erziehungsdepartement

## Schule Wohlen

Auf Frühjahr 1975 (oder früher) suchen wir an unsere fünfklassige

### Heilp. Sonderschule einen Schulleiter

Der Bewerber sollte die Oberstufe der schulbildungs-fähigen Kinder übernehmen, was bedingt, dass er sich über eine abgeschlossene heilpädagogische Ausbildung ausweisen muss.

Zurzeit ist der Bau eines Sonderschulgebäudes im Gange, so dass der Bewerber sich freuen könnte, bald in neuen, modernen Schulräumen zu unterrichten.

Wir bitten Sie, Ihre Bewerbung unter Beilage der üblichen Ausweise an die Schulpflege 5610 Wohlen zu richten.

Auskunft erteilt gerne: Fritz Isler-Staub, Präsident der Schulpflege, Telefon 057 6 22 44 (Geschäft) oder Telefon 057 6 38 74 (Privat).

Frl. V. Frey, Sonderschule Wohlen, Telefon 057 6 15 25 oder 064 74 14 19.

## Hilfsschule Mellingen AG

An unserer Hilfsschule wird nach den Herbstferien (21. Oktober 1974) die Stelle frei für

### 1 Lehrer(in)

Besoldung nach Dekret des Kantons Aargau zuzüglich Ortszulagen.

Offerten mit den üblichen Unterlagen sind an die Schulpflege 5507 Mellingen zu richten.

## Schule Würenlos AG

Auf Herbst 1974 suchen wir

### einen Lehrer

an die Oberstufe unserer Primarschule.

Hätten Sie Lust, in einem aufgeschlossenen und kameradschaftlichen Team mitzuarbeiten und eine 1½klassige Abteilung mit etwa 20 bis 25 Schülern zu führen? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung. Senden Sie diese bitte mit den üblichen Unterlagen an den Präsidenten der Schulpflege, Herrn B. Brader, 8116 Würenlos. Auskunft erteilt auch gerne das Rektorat, Telefon 056 74 20 00.

## Kantonsschule Oerlikon

Auf den 16. April 1975 (eventuell auf den 16. Oktober 1974) sind an unserer Schule folgende Hauptlehrstellen zu besetzen:

- a) **2 Lehrstellen für Mathematik**
- b) **1 oder 2 Lehrstellen für Geographie**
- c) **1 Lehrstelle für Physik**
- d) **1 Lehrstelle für Chemie**
- e) **2 Lehrstellen für Turnen**

Die Bewerber für die Lehrstellen a bis d müssen sich über ein abgeschlossenes Hochschulstudium ausweisen können und im Besitze des Diploms für das höhere Lehramt sein.

Für die Lehrstellen e ist das Turnlehrerdiplom II erforderlich.

Lehrerfahrung auf der Mittelschulstufe ist unerlässlich.

Anmeldungen sind bis zum 22. Juni 1974 dem Rektorat der Kantonsschule Oerlikon, Schönbergasse 7, 8001 Zürich, einzureichen, das auch Auskunft über die beizulegenden Ausweise und über die Anstellungsbedingungen erteilt (Telefon 47 78 57).

Die Erziehungsdirektion

Das

## Schul- und Erziehungsheim Effingen

in der Nähe von Brugg, ist eine staatlich anerkannte private Stiftung für schul- und erziehungsschwierige, normalbegabte Knaben im schulpflichtigen Alter. Zwei Lehrer und Erzieherpersonal für 4 Heimfamilien betreuen die zirka 35 Knaben.

Unser langjähriger, bewährter Heimleiter tritt altershalber auf Frühling 1975 zurück.

Wir suchen daher auf diesen Termin oder früher einen

## Heimleiter

Wir erachten als zweckmässige Vorbildung die eines erfahrenen Volksschullehrers, womöglich mit heilpädagogischer Ausbildung. Es wäre wünschenswert, wenn ihn seine Frau als Hausmutter in der Führung des Heimes unterstützen könnte.

Wir legen grossen Wert auf eine gute Hausgemeinschaft, in welcher sich die Kinder geborgen und alle Mitarbeiter wohl fühlen.

Wir bieten: zeitgemäss Entlohnung gemäss kantonalem Lehrerbewoldungsdecreet. Eine schöne, ruhig gelegene 5-Zimmer-Wohnung steht zur Verfügung.

Anmeldungen nimmt bis Ende August entgegen: der Präsident des Stiftungsrates, Paul Baumann, Weyermühlestrasse 2, 5630 Muri, Telefon 057 8 19 35.

Auskunft erteilt auch der Heimleiter:

Hermann Bieri, 5253 Effingen, Telefon 064 66 11 07

## Schweizerische Anstalt für Epileptische Zürich



Für unsere gut ausgebauten Klinikschule suchen wir mit Antritt per 12. August 1974

## Lehrkraft

möglichst mit heilpädagogischer Ausbildung.

Ziel: Abklärung und Durchführung von Eingliederungsversuchen für eine Klasse von 5 bis 7 Sonderschülern.

Wir bieten: Besoldung nach kantonaler Reglement und Weiterbildung. Gute Teamarbeit und flotte Zusammenarbeit mit den Ärzten.

Bewerber wenden sich an die Direktion der Schweizerischen Anstalt für Epileptische, Bleulerstrasse 60, 8008 Zürich, Telefon 01 53 60 60.

## Vorsteher der Handelsabteilung

(mag. oec. oder adäquat ausgebildeter Handelslehrer mit Schulerfahrung)

### Aufgabenkreis:

Vorbereitung der Eröffnung der Diplomhandelsschule im Neubau auf Frühjahr 1975; Leitung der Abteilung in Zusammenarbeit mit dem Rektor; Unterrichtsverpflichtung in den Handels- oder Sprachfächern der Abteilungen usw.

### Wir erwarten:

nebst der Fachausbildung Gewandtheit in organisatorischen und administrativen Belangen, Bereitschaft zur Teamarbeit sowie fachliches und pädagogisches Engagement für die neue Sache;

### Wir bieten:

Besoldung und Pensionskasse nach kant. Verordnung; neue, modern eingerichtete Schulräume; junges Kollegenteam; gutes Schulklima; interessante Aufbauarbeit; interessante Wohn- und Verkehrslage.

### Amtsantritt:

1. Oktober 1974 oder nach Uebereinkunft  
Interessenten melden sich schriftlich unter Beilage von handgeschriebener Bewerbung, Curriculum, Foto, Zeugnissen und Referenzenliste bis spätestens 15. Juli 1974 beim Rektorat der Kantonsschule Pfäffikon SZ, Schützenstrasse 15, Telefon 055 48 20 29.

Erziehungsdepartement des Kantons Schwyz



# KANTON BASEL-LANDSCHAFT

## Primarschulpflege Lupsingen BL

Per 1. Oktober 1974 suchen wir

### 1 Primarlehrer(in)

für die 1. Klasse mit maximal 22 Schülern,

### 1 Primarlehrer(in)

für die 2. und 3. Klasse mit maximal 25 Schülern.

Ländliche Verhältnisse, 6 km von Liestal. Schöne Schulzimmer, neue Turnhalle und Sportanlagen. Vorzügliche Anstellungsbedingungen.

Anmeldungen bitte an den Präsidenten der Schulpflege, Herrn Bichsel, Rebackerweg 31, 4411 Lupsingen, Telefon 061 96 52 31 (Geschäft), 061 96 02 98 (Privat).

## Sekundarschule Rapperswil-Jona

Die Gegend von Rapperswil-Jona am Zürichsee ist dank der reizvollen Landschaft und der günstigen Lage ein bevorzugtes Wohngebiet. Unsere Schulen in der Burgrau (Rapperswil) und in der Bollwies (Jona) sind deshalb in raschem Wachstum begriffen. Das neue Schulhaus Bollwies mit Grossturnhalle konnte im Frühjahr 1973 bezogen werden. Für den Turnunterricht stehen auch Kleinschwimmhallen zur Verfügung.

Wir suchen auf Frühjahr 1975

### Sekundarlehrer(in)

der sprachlich-historischen und der mathematisch-naturwissenschaftlichen Richtung

Sie werden bei uns finden:

- gutes kollegiales Verhältnis
- mit den neuzeitlichen Hilfsmitteln ausgerüstete Unterrichtsräume
- grosszügige Besoldung (Ortszulage von derzeit 8514 Fr. ab 1. Dienstjahr inkl. Teuerungszulage)
- für schulische Fragen aufgeschlossene Bevölkerung

Wenn Sie geneigt sind, Ihre Kraft in den Dienst unserer Schule zu stellen, so wenden Sie sich bitte an den Präsidenten des Sekundarschulrates, Herrn Dr. iur. F. Tschudi, Haus Meienberg, 8645 Jona. Telefon privat 055 27 13 80, Geschäft 055 27 66 66.

## Kreisschule «Oberes Reusstal», 6482 Gurtñellen

mit den Gemeinden Gurtñellen, Wassen und Göschenen sucht für das Schuljahr 1974/75, Schulbeginn 19. 8. 1974,

### 1 Sekundarlehrer(in) phil. I

Wir bieten Ihnen:

- modernste Schulräume,
- zeitgemäss Apparate und Hilfsmittel für den Unterricht,
- angenehmes Arbeitsklima in jungem Lehrerteam (6 Lehrkräfte),
- konstruktive Zusammenarbeit zwischen Lehrerschaft und Schulbehörde,
- neue Sportanlagen,
- kleine Klassen,
- sehr gute Besoldung.

Richten Sie bitte Ihre Anfragen an das Kreisschulpräsidium Wassen, Telefon 044 6 53 34, oder an das Rektorat in Gurtñellen, Telefon 044 6 57 27.

## Gemeinde Surava GR

sucht auf das Schuljahr 1974/75

### Primarlehrer(in)

Schuldauer 40 Wochen. Gehalt nach kantonaler Verordnung, zuzüglich Ortszulagen.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind zu richten an den Schulrat Surava, 7499 Surava.

(Auskunft: Telefon 081 71 11 29, abends)

## Schule Hemishofen SH

An der Elementarschule Hemishofen bei Stein am Rhein ist die Lehrstelle an der Unterstufe (1. bis 3. Klasse) wieder zu besetzen. Wir suchen daher auf Beginn des Wintersemesters (21. 10. 74) ein(e)

### Lehrer(in)

Zur gesetzlichen Grundbesoldung wird eine Ortszulage ausgerichtet. Zudem können wir in nächster Nähe des Schulhauses eine Zweizimmerwohnung zu günstigem Mietzins zur Verfügung stellen. Die schöne Wohnlage des Dorfes Hemishofen direkt am Rhein wird Sie überraschen.

Anfragen und Bewerbungen sind zu richten an den Präsidenten der Schulbehörde Hemishofen, Hans Rusterholz, Station SBB, 8261 Hemishofen, Telefon 054 8 54 90/8 64 24.



## Das Kinderdorf Pestalozzi, Trogen

sucht auf 1. Oktober oder nach Vereinbarung

### Berufsberater

(evtl. Berufswahllehrer)

#### Aufgabenbereich:

Selbständige Beratung von Jugendlichen aus 11 Nationen in allen Berufwahl- und Laufbahnfragen (etwa 50 Fälle pro Jahr). Fürsorgerische Betreuung einer Gruppe von Jugendlichen, welche ausserhalb des Kinderdorfs ihrer Ausbildung nachgehen.

Mit der Aufgabe ist eventuell die Leitung des Hauses für Wochenendaufenthalter verbunden, dessen Neubau vor der Verwirklichung steht.

Wir erwarten eine pädagogische Grundausbildung oder mehrjährige Erfahrung in der Arbeit mit Jugendlichen. Geeignete Bewerber ohne Fachausbildung in Berufsberatung könnten diese berufsbegleitend nachholen.

Wenn Sie Freude an der Mitarbeit in einer internationalen Gemeinschaft und Interesse an einer sozialen Aufgabe haben, so senden Sie bitte Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an die

**Dorflleitung Kinderdorf Pestalozzi, 9043 Trogen**

Telefon 071 94 14 31 (intern 15 oder 16)

### Verheiratetes Lehrerpaar (27/28)

sucht eine Lehrstelle auf 1975 im Mittelland oder in den Voralpen. Bevorzugt wird kleine, klimatisch günstig gelegene Landgemeinde, die uns den Kauf oder die Miete eines Hauses mit mindestens 50 Aren Umschwung ermöglicht.

Offeraten unter Chiffre LZ 2513 an die Schweizerische Lehrerzeitung, 8712 Stäfa.

### Diplomhandelslehrer

(mit 2. Staatsprüfung), auch Geschichte und Deutsch, Mitte 30, sucht interessanten Aufgabenbereich.

Offeraten unter Chiffre 33-304889 an Publicitas, 9001 St. Gallen.

## Primar- und Sekundarschule Läufelfingen BL

Auf Herbstschulbeginn 1974 oder später suchen wir für die Oberstufe (7. und 8. Klasse)

### 1 Lehrer

Angenehmes Arbeitsklima in neuem Schulhaus. Besoldung gemäss kantonalem Reglement plus Ortszulage. Auswärtige definitive Dienstjahre werden angerechnet.

Es besteht die Möglichkeit, preisgünstiges Bauland in nebelfreiem gesundem Klima zu erwerben.

Anmeldungen mit den üblichen Unterlagen sind an den Präsidenten der Schulpflege, Peter Güdel-Trachsel, 4633 Läufelfingen, zu richten, wo auch gerne weitere Auskünfte erteilt werden (Telefon 062 69 14 83).

Primar- und Sekundarschulpflege Läufelfingen

## Jugendberatungsstelle Thun

Auf den Beginn des Jahres 1975 wird in Thun für die Region eine Jugendberatungsstelle eröffnet. Der Leiter hat die Aufgabe, mit einer Gruppe von freiwilligen Mitarbeitern ratsuchenden Jugendlichen zur Verfügung zu stehen. Es handelt sich um ein Hilfsangebot, das in jeder Art freiwillig sein und bleiben muss.

Als Leiter der Jugendberatungsstelle suchen wir einen

### Sozialarbeiter oder Psychologen

oder eine andere Fachkraft, die Erfahrung in der Beratung von Jugendlichen hat.

Die Anstellung erfolgt nach der Besoldungsordnung des Kantons Bern.

Auskünfte werden gerne erteilt.

Ihre schriftliche Anmeldung erwarten wir bis zum 15. August 1974 an den Präsidenten der Planungskommission, Herrn Emil Weibel, Thunerhof, 3600 Thun (Tel. 033 22 29 44).

## Schule Spreitenbach

Zum baldigen Eintritt suchen wir eine geeignete Lehrkraft für die neu geschaffene

### Einführungsklasse

Das Stoffprogramm der 1. Klasse ist auf zwei Jahre zu verteilen. Der Schülerbestand ist stark vermindert, so dass ein Eingehen auf das einzelne Kind möglich ist. Bei entsprechenden Schwierigkeiten stehen eine Sprachlehrerin und eine Rhythmisiklehrerin zur Verfügung.

Auch unsere

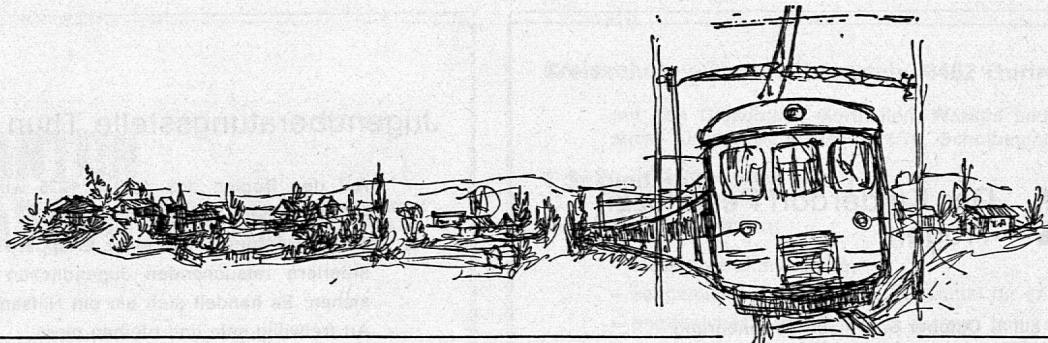
### Hilfsschule Oberstufe

sucht einen Lehrer, der an dieser nicht einfachen, aber dankbaren Aufgabe Freude hätte.

Wir sind eine aufstrebende Gemeinde des Limmattals mit Hallenbad, besten Einkaufsmöglichkeiten und guten Verbindungen nach Baden und Zürich.

Interessenten melden sich bitte beim Schulpflegepräsidenten, Herrn E. Lienberger, Obstgarten, 8957 Spreitenbach, Telefon 056 71 12 64.

## Ferien und Ausflüge



# sportbahnen

### Schönwetterzeit – Schulreisezeit

Kommen Sie mit Ihren Schülern ins Glarner Wandervergnügen. Elm ist ein idealer Ausgangspunkt für schwere und leichte, lange und kurze Wanderungen. Der erste Anstieg in die voralpine Berglandschaft oder ins älteste Wildreservat der Schweiz kann auch bequem mit der Sesselbahn zurückgelegt werden. Zum Auftakt oder zum Abschluss einer herrlichen Schulreise lohnt sich ein Besuch in den Mineralquellen Elm, um sich mit der Herstellung des prickelnden Elmer Citro bekannt zu machen und natürlich auch den grossen Durst zu stillen.



# elm

Auskunft über detaillierte Wanderprogramme erteilen Ihnen gerne:

**Sportbahnen Elm AG**  
8767 Elm, Tel. 058 86 17 44  
**Mineralquellen Elm AG**  
8767 Elm, Tel. 058 86 16 16  
Wir bitten Sie, Ihren Besuch in den Mineralquellen Elm frühzeitig anzumelden.

**Elmer Citro**



### Ski- und Klassenlager noch frei 1974

**Les Bois / Freiberge** (30 bis 150 Betten) frei vom 7. bis 23. Sept., 7. bis 31. Okt., 23. Nov. bis 20. Dez. 1974 (im Winter Skilanglaufloipen).

Auskunft und Vermietung an Selbstkocher: W. Lustenberger, Schachenstrasse 16, 6010 Kriens, Telefon 041 45 19 71 oder 031 22 55 16 (Hasler)

### Saas-Almagell (bei Saas Fee)

Zu vermieten 2 komfortable Hotels in ruhiger, sonniger Lage, für 30-100 Personen (für Skilager).

Für die Zeit vom 6. 1. 1975 bis 15. 3. 1975 günstige Preise.

Buchen Sie bitte frühzeitig.

Anfragen an die Direktion:

Hotel Christiania, Telefon

028 4 82 46 / 4 88 63 oder

Hotel Monte Moro,

Telefon 028 4 81 12.

### Ferienheim Büel St. Antönien GR

Das neu renovierte Haus mit 30-50 Lagern ist das ganze Jahr geöffnet.

Vorhanden sind Spiel- und Aufenthaltsraum von 100 m<sup>2</sup>, Sportplatz, Dusche, Bad und Einzelzimmer für Leiter. Ab Wintersaison 1974-75 der neu erschlossene Skilift Junker, 1300 m lang, an sonniger Lage. Sehr günstiger Preis.

Anmeldungen an Telefonnummer 081 54 16 78, Familie A. Thöny-Hegner.



### RETO-HEIME 4411 Lupsingen BL

Telefon 061 96 04 05

### Schulverlegungen

rechtzeitig reservieren!  
Präparationsliteratur gratis.  
Heime im Parterngebiet (Walser), Münstertal (Nationalpark) und Obertoggenburg.

### Eine Darstellung für den Schulunterricht



*Unterlage für Lehrkräfte, geeignet für Heimatkunde und Geographieunterricht ab 5. Primarstufe. Die Schrift macht die Schüler mit den Basler Häfen bekannt und führt ihnen das Projekt der Hochrheinschiffahrt vor Augen.*

*Textteil und 23 lose beigefügte Bildtafeln. Fr. 6.—.*

*Bezug: Schiffahrtsverband, Bahnhofstrasse 4, 9000 St. Gallen.*

## Hochrheinschiffahrt

*Der Verkehr – Die Eigenschaften und Vorzüge der Flusschiffahrt – Arten von Wasserstrassen – Schleusen und Hebwerke – Das europäische Wasserstrassennetz – Der Rhein – Die Rheinhäfen beider Basel – Der Hochrhein – Die Wasserkraftwerke am Hochrhein – Der geplante Schiffahrtsweg bis zum Bodensee – Die Rheinfallumgehung – Der Staatsvertrag von 1929 – Natur- und Heimatschutz – Der Schifferberuf – Eine Schulreise nach Basel usw.*

### Aus dem Inhalt

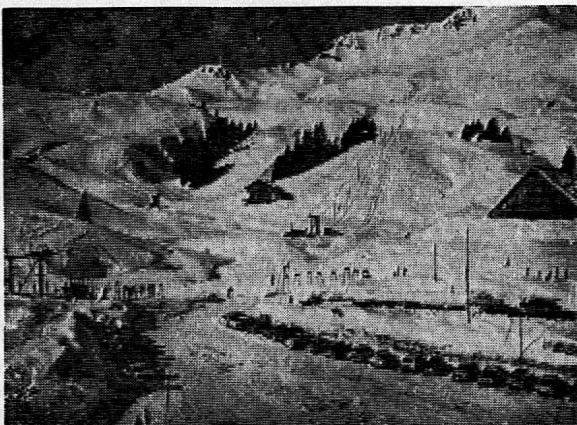
## **RESTAURANTS BAHNHOFBUFFET ZÜRICH HB**

Rudolf Candrian, Inh.

Auch für kleine Schulreise-Budgets können wir Ihnen etwas Rechtes bieten. Und dazu noch Spezialrabatt.

Sie erreichen uns unter Telefon 01 23 37 93, intern 44

## **Ski ohne Grenzen auf LES CROSETS**



**Val d'Illiez 1670 bis 2277 m ü. M.**

**Planachaux / Champéry**

15 Skilifts und Luftseilbahnen in Verbindung mit Avoriaz/Morzine (Frankreich).

Drei komfortable Ferienchalets

- Montriond 130 Plätze
- Cailleux 80 Plätze
- Rey-Bellet 70 Plätze

sind noch frei während weniger Wochen der Wintersaison 1974/75.

Nähtere Auskunft:

Adrien Rey-Bellet, Les Crosets, 1873 Val d'Illiez

### **Herbstferien in Adelboden**

3-Zimmer-Ferienwohnung mit Bad, 5 Betten, eventuell mit einem Kinderbett zu vermieten. Telefon 032 41 29 51 oder evtl. Telefon 032 41 38 69.

Gut ausgebautes Haus mit 30 Schlafplätzen, Aufenthaltsraum, 2 Küchen, für

**Klassenlager Konzentrationswochen im Val Calanca GR Casa del Pizzo in Bodio-Cauco**

Auskunft durch:  
Bund Schweizerischer Pfadfinderinnen  
Speisergasse 37, 3000 Bern

### **Hasliberg-Käserstatt**

Das ideale Wandergebiet für alle Ansprüche, leicht erreichbar aus der Zentralschweiz.

**Neues, heimeliges Berghaus mit günstigen Unterkunfts möglichkeiten.**

Auskunft und Unterlagen durch Betriebsleitung.

Telefon 036 71 27 86, Bergrestaurant Käserstatt, 1850 m ü. M., 6082 Wasserwendi/Hasliberg.

Hinzuzufügen ist: Mittagessen für Schulen Fr. 4.50, Fr. 5.50.

Vollpension 18 Fr. pro Person.

### **Schulreisen**

nach dem althistorischen Städtchen

#### **Zug**

am herrlichen Zugersee sind lohnend und billig! Prospekte durch das Offizielle Verkehrsamt Zug, Telefon 042 21 00 78, oder Zugerland Verkehrsbetriebe ZVB, Telefon 042 21 02 95.

Mit einem Ausflug von Zug nach dem

#### **Zugerberg**

und von hier durch Wald und über Feld an den

#### **Ägerisee**

nach den Luftkurorten und dem Kinderparadies Unterägeri und Oberägeri, oder aus der Zürichseegegend via SOB Gottschalkenberg, Menzingen oder Morgartendenkmal-Aegerisee kann der Besuch der bekannten, wunderschönen Tropfsteinhöhlen

#### **Höllgrotten**

bei Baar verbunden werden; beliebter Schulausflug (Haltestelle Tobelbrücke ZVB).

## **Englisch in England**

**INTERSCHOOL INFORMATION SERVICE** offeriert Ihnen eine Auswahl von erstklassigen Sprachschulen, unterschiedlich in Kursart, Kursdauer und Preis

### **ANGLO-CONTINENTAL SCHOOL OF ENGLISH**

(vom britischen Unterrichtsministerium anerkannt)  
Bournemouth und London

#### **SPEZIALSPRACHKURSE FÜR ENGLISCHLEHRER**

17. Juni 1974 3 Wochen  
15. Juli 1974 3 Wochen

### **INTERLINK SCHOOL OF ENGLISH**

Bournemouth und London

### **ACSE INTERNATIONAL SCHOOL FOR JUNIORS**

Bournemouth, Wimborne, Blandford  
Ferienkurse für 8- bis 18jährige

### **ACADEMIA SCHOOL OF ENGLISH**

Bournemouth

Dokumentation unverbindlich durch  
**INTERSCHOOL INFORMATION SERVICE**, Seefeldstrasse 17,  
CH-8008 Zürich/Schweiz, Telefon 01/47 79 11, Telex 52 529

Herr \_\_\_\_\_

Frau \_\_\_\_\_

Frl. \_\_\_\_\_

Vorname \_\_\_\_\_

CD 71 L

Strasse \_\_\_\_\_

PLZ \_\_\_\_\_

Wohnort \_\_\_\_\_

# Bezugsquellen für Schulmaterial und Lehrmittel

Schweizerische  
Lehrerzeitung

## Produkterverzeichnis

### Arbeitstransparente

PETRA AV, Silbergasse 4, 2501 Biel, 032 3 06 09  
(für Hellraumprojektoren) F. Schubiger, Winterthur, 052 29 72 21

### Astronomie: Planetarien

Dr. Ch. Stampfli, Walchstr. 21, 3073 Gümligen-Bern, 031 52 19 10

### Audio-Visual

Bischoff Erwin, AG für Schul- & Büromaterial, 9500 Wil, 073 22 51 66

KODAK SA, Postfach, 1001 Lausanne, 021 27 71 71

MEMO AV-Electronic-Video AG, Simmlersteig 16, 8038 Zürich, 01 43 91 43

MOERSCH Electronic AG, Granitweg 2, 8006 Zürich, 01 26 81 33

Schmid & Co. AG, Photo en gros, 5001 Aarau, 064 24 32 32

WIPIC-Antennenbau Video AG, 8052 Zürich, 01 50 18 91

### Binokular-Lupen

OLYMPUS, Weidmann & Sohn, 8702 Zollikon, 01 65 51 06

### Biologie-Präparate

Geb. Präparator, 9501 Busswil TG, Wil SG, 073 22 51 21

### Blockflöten

Gerhard Huber, Seestrasse 285, 8810 Horgen, 01 725 49 04

Karl Koch, Sempacherstrasse 18, 6000 Luzern, 041 22 06 08

Musikhaus zum Pelikan, Hadlaubstrasse 63, 8044 Zürich, 01 60 19 85

### Bücher

für den Unterricht und die Hand des Lehrers: PAUL HAUPT BERN, Faltenplatz 14, 3001 Bern, 031 23 24 25. Herausgeber des «Lehrer-Vademecums», das Gratis-Nachschatzwerk mit den vielen Übersichten, Tabellen und Angaben für den täglichen Gebrauch

### Dia-Aufbewahrung

Journal 24, Dr. Ch. Stampfli, Walchstr. 21, 3073 Gümligen BE, 031 52 19 10

### Dia-Material

KODAK SA, Postfach, 1001 Lausanne, 021 27 71 71

### Diapositive

DIA-GILDE, Wülflingerstr. 18, 8400 Winterthur, 052 23 70 49

### Dia-Rahmungs-Service

Kurt Freund, DIARA Dia-Service, 8056 Zürich, 01 46 20 85

### Elektrische Messgeräte

EMA AG, Bahnhofstrasse 95, 8706 Meilen, 01 923 07 77

### Email-Bastelartikel (Kalt und Brenn)

Franz Schubiger, 8400 Winterthur, 052 29 72 21

NeHoBa, A. Schwank, Ferd.-Hodler-Strasse 6, 8049 Zürich, 01 56 43 88

### Farben-, Mal- und Zeichenbedarf

iba bern ag, Schläfflistrasse 17, 3000 Bern 25, 031 41 27 55

Racher & Co. AG, Marktstrasse 12, 8025 Zürich 1, 01 47 92 11

J. Zumstein, Uraniastrasse 2, 8021 Zürich, 01 23 77 30

### Fernsehen

MOERSCH Electronic AG, Granitweg 2, 8006 Zürich, 01 26 81 33

WIPIC-Antennenbau Video AG, 8052 Zürich, 01 50 18 91

### Filzschreiber

Société BiC Suisse, Postfach, 6903 Lugano

### Fingerfarben

FIPS, F. H. Wagner & Co., 8048 Zürich

### Flugmodellbau

C. Streil & Co., Rötelstrasse 24, 8042 Zürich, 01 28 60 99

### Handfertigkeitshölzer

Lanz AG, 4938 Rohrbach, 063 8 24 24

### Kartonage-Material

Franz Schubiger, 8400 Winterthur, 052 29 72 21

### Keramikbrennöfen

Tony Gütler, NABER-Industrieofenbau, Herbstweg 32, 8050 Zürich

### Klebstoffe

Briner & Co., HERON-Leime, 9000 St. Gallen, 071 22 81 86

### Klettenwände

PANO Produktion AG, 8050 Zürich, 01 46 58 66

### Kopiergeräte

REX ROTARY, Eugen Keller & Co. AG, 3001 Bern, 031 25 34 91

### Kugelschreiber und Ersatzminen

Société BiC Suisse, Postfach, 6903 Lugano

### Laboreinrichtungen

MUCO, Albert Murri & Co. AG, 3110 Münsingen, 031 92 14 12  
Schmid & Co. AG, Photo en gros, 5001 Aarau, 064 24 32 32

### Lehrfilme Super-8

Perrot AG, AV-Abteilung, 2501 Biel, 032 3 67 11

### Lehrmittel

Verlag J. Karl Kaufmann, Meier-Bosshard-Strasse 14, 8048 Zürich

### Leseständer UNI BOY

B. Zeugin, Schulmaterial, 4242 Dittingen, 061 89 68 85

### Lese- und Legasthenie-Hilfsmittel

MEMO AV-Electronic-Video AG, Simmlersteig 16, 8038 Zürich, 01 43 91 43  
Minitutor, Philips AG, Postfach, 8027 Zürich, 01 44 22 11  
Franz Schubiger, 8400 Winterthur, 052 29 72 21

### Magnetisches Fixieren, Bänder-Folien / Stundenpläne

Wagner Visuell Organis., Nussbaumstr. 9, 8003 Zürich, 01 35 67 35

### Mathematik und Rechnen

Franz Schubiger, 8400 Winterthur, 052 29 72 21

### Mikroskope

OLYMPUS, Weidmann & Sohn, 8702 Zollikon, 01 65 51 06

### Millimeter-, Logarithmen- und Diagrammpapiere

Aerni-Leuch AG, 3000 Bern 14

### Mobiliar

RWD-Reppisch-Werke AG, 8953 Dietikon, 01 88 68 22

PHYWE-Mobiliar, Generalvertretung für die Schweiz durch

MUCO, Albert Murri & Co., 3110 Münsingen, 031 92 14 12

J. Wirthin, Möbelfabrik, 4313 Möhlin, 061 88 14 75

ZESAR AG, Postfach 25, 2501 Biel, 032 25 25 94

### Moltonwände

Franz Schubiger, 8400 Winterthur, 052 29 72 21

### Musik

Jecklin Musikhaus, Rämistrasse 30+42, Zürich 1, 01 47 35 20

### Musikanlagen

Arnold Bopp, Institut für klangrichtige Musikwiedergabe, Klosbachstr. 45, 8032 Zürich, 01 32 49 41

### Musikalien

Musik Hug AG, Limmatquai 28, 8001 Zürich, 01 32 68 50

### Nähmaschinen

Eina SA, 1-5 Avenue de Châtelaine, 1211 Genf 13

Husqvarna AG, Flughofstrasse 57, 8152 Glattbrugg, 01 810 73 90

### ORFF-Instrumente, Studio 49-GB-Sonor

Karl Koch, Sempacherstrasse 18, 6003 Luzern, 041 22 06 08

Musikhaus zum Pelikan, Hadlaubstr. 63, 8044 Zürich, 01 60 19 85

### Orff-Instrumente SONOR und Studio 49

B. Zeugin, Schulmaterial, 4242 Dittingen, 061 89 68 85

### Pianos + Flügel

Musik Hug AG, Füsslistrasse 4, 8001 Zürich, 01 25 69 40

Musik Müller, 3000 Bern 7, Zeughausgasse 22, 031 22 41 34

### Planungstafeln für Stunden- und Dienstpläne

Unicommerce Basel AG, Postfach, 4002 Basel, 061 22 43 40

### Programmierte Übungsgeräte

LÜK, Dr. Ch. Stampfli, Walchstr. 21, 3073 Gümligen-Bern, 031 52 19 10

Minitutor, Philips AG, Postfach, 8027 Zürich, 01 44 22 11

Profax, Franz Schubiger, 8400 Winterthur, 052 29 72 21

### Projektionsstische

K. B. Aeckerli, 8604 Volketswil, 01 86 46 87

### Projektionswände

R. Cova, Schulhausstrasse, 8955 Oetwil an der Limmat, 01 88 90 94

KODAK SA, Postfach, 1001 Lausanne, 021 27 71 71

Perrot AG, AV-Abteilung, 2501 Biel, 032 3 67 11

PETRA AV, 2501 Biel, 032 3 06 09

### Projektoren

H = Hellraum, TF = Tonfilm, D = Dia, TB = Tonband, TV = Television, EPI = Episkope

R. Cova, Schulhausstrasse, 8955 Oetwil a. d. Limmat, 01 88 90 94 (H TF D)

ERNO PHOTO AG, Restenbergstrasse 49, Zürich, 01 28 94 32 (H TF D)

ODAK SA, Postfach, 1001 Lausanne, 021 27 71 71 (TF D TB)  
JMIG, Abt. Aud.-Vis., Jungholzstr. 43, 8050 Zürich, 01 50 44 66 (H TF)  
EMO AV-Electronic-Video AG, Simmlersteig 16, 8038 Zürich, 01 43 91 43  
(TF D TB TV)  
MESSERLI AG (AVK-System, 8152 Glattbrugg, 01 810 30 40 (H)  
OERSCH Electronic AG, Granitweg 2, 8006 Zürich, 01 26 81 33 (TB TV)  
RMIG, Telova AG, Wiedlingerstr. 78, 8045 Zürich, 01 35 61 40 (H)  
TT & WYSS AG, 4800 Zofingen, 062 51 70 71  
Ferrot AG, AV-Abteilung, 2501 Biel, 032 3 67 11  
ETRA AV, 2501 Biel, 032 3 06 09 (H TF D TB EPI)  
ACHER & Co. AG, Marktgasse 12, 8025 Zürich, 01 47 92 11 (H)  
EX-ROTARY, Eugen Keller & Co. AG, 3001 Bern, 031 25 34 91  
CHMID Co. AG, 8056 Killwangen, 056 71 22 62 (TB TV)

**Technische Scheiben**  
LOGA-CALCULATOR AG, 8610 Uster, 01 87 13 76

**Technische Schieber**  
Zumstein, Urianiestrasse 2, 8021 Zürich, 01 23 77 30

**Reisszeuge**  
Kern & Co. AG, 5001 Aarau, 064 25 11 11

**Telegeräte**  
ODAK SA, Postfach, 1001 Lausanne, 021 27 71 71 (TF D TB)

**Schreibtafeln**  
Weisse SEWY-Tafeln, E Wyssen, 3150 Schwarzenburg

**Schulhefte und Blätter**  
Ehrsam-Müller AG, Limmatstrasse 34, Postfach, 8021 Zürich

**Schulhefte und Ringbucheinlagen**  
Eschoff Erwin, AG für Schul- & Büromaterial, 9500 Wil, 073 22 51 66  
iba bern ag, Schläfistrasse 17, 3000 Bern 25, 031 41 27 55

**Schultheater**  
Eichenberger Electric AG, Ceresstr. 25, 8008 Zürich, 01 55 11 88/55 07 94  
Bühneneinrichtungen, Verkauf und Vermietung von Theater- und Effekt-  
eleuchtmitteln  
Lienhard, Bühnentechnik, 8192 Glattfelden, 01 96 66 85  
Wyss & Co., Bühneneinrichtungen, 8874 Mühlehorn, 058 32 14 10

**Schulwandtafeln**  
Funziker AG, 8800 Thalwil, 01 720 56 21  
Favor-Ecola AG, 8753 Mollis, 058 34 18 12

**Schulwerkstätten**  
Bollmann AG, 6010 Kriens, 041 45 20 19  
Lachappelle AG, 6010 Kriens, 041 45 23 23

**Selbstklebefolien**  
FAWE P. A. Hugentobler, Mezenerweg 9, 3000 Bern 22, 031 42 04 43

**Sprachlabors**  
Eschoff Erwin, AG für Schul- & Büromaterial, 9500 Wil, 073 22 51 66  
CIR Bundesgasse 16, 3000 Bern, 031 22 91 11 (TELEDIDACT 800)  
Philips AG, Edenstrasse 20, 8027 Zürich, 01 44 22 11

## Sprachlehranlagen

APCO AG, Postfach, 8045 Zürich (UHER-Lehranlagen)  
CIR Bundesgasse 16, 3000 Bern, 031 22 91 11 (TELEDIDACT 800)  
Elektron GmbH, Rudolfstrasse 10, 4055 Basel, 061 39 08 44  
Philips AG, Postfach, 8027 Zürich, 01 44 22 11  
REVOX-Trainer, Althardstrasse 146, 8105 Regensdorf, 01 840 26 71

## Stromlieferungsgeräte

Estrom AG Wettingen, 5430 Wettingen, 056 26 24 24  
Krüger Labormöbel und Apparate AG, 9113 Degersheim, 073 54 1740  
MUCO, Albert Murri & Co. AG, 3110 Münsingen, 031 92 14 12  
Siemens-Albis AG, Löwenstrasse 35, 8001 Zürich, 01 25 36 00

## Television für den Unterricht

CIR, Bundesgasse 16, 3000 Bern

## Thermokopierer

ORMIG, Telova AG, Wiedlingerstr. 78, 8045 Zürich, 01 35 61 40 (H)

## Umdrucker

ORMIG, Telova AG, Wiedlingerstr. 78, 8045 Zürich, 01 35 61 40 (H)  
EX-ROTARY, Eugen Keller & Co. AG, 3001 Bern, 031 25 34 91

## Vervielfältiger

EX-ROTARY, Eugen Keller & Co. AG, 3001 Bern, 031 25 34 91

## Vervielfältigungsmaschinen

Pfister-Leuthold AG, Baslerstrasse 102, 8048 Zürich, 01 52 36 30

## Videoanlagen

MOERSCH Electronic AG, Granitweg 2, 8006 Zürich, 01 26 81 33  
WIPICT-Antennenbau Video AG, 8052 Zürich, 01 50 18 91

## Violinen – Violon – Celli

A. von Niederhäusern, Winkelriedstr. 56, 6003 Luzern, 041 22 22 60

## Wandtafel

JESTOR Wandtafeln, 8266 Steckborn

## Webrahmen

ARM AG, 3507 Biglen, 031 91 54 62

Franz Schubiger, 8400 Winterthur, 052 29 72 21

## Werken und Kunsthandwerk

Franz Schubiger, 8400 Winterthur, 052 29 72 21

## Zeichenpapier

Ehrsam-Müller AG, Limmatstrasse 34, Postfach, 8021 Zürich

## Zeichenplatten

iba bern ag, Schläfistrasse 17, 3000 Bern 25, 031 41 27 55

MARABU-Flachzeichenplatte durch den Fachhandel

## Zeichentische und -maschinen

Denz & Co., Lagerstrasse 107, 8021 Zürich, 01 23 74 63/23 46 99

Racher & Co. AG, Marktgasse 12, 8025 Zürich, 01 47 92 11

RWD-Reppisch-Werke AG, 8953 Dietikon, 01 88 68 22

## Landelsfirmen für Schulmaterial

**Aecherli K. B., 8604 Volketswil, 01 86 46 87**

Umdrucker, Therm- und Nasskopiergeräte, Arbeitsprojektoren, Projektionsstäbe, Leinwände. Zubehör für die obenerwähnten Geräte. Diverses Schulmaterial.

**Beschoff Erwin, AG für Schul- & Büromaterial, 9500 Wil SG, 073 22 51 66**  
Sämtliche Schulmaterialien, audiovisuelle Apparate und Zubehör, Sprachlehranlagen EKKEHARD-Studio, Apparate für Chemie, Physik, Elektrizität.

**Biro-Geräte AG, 8004 Zürich, 01 39 57 00**  
Projektoren, Projektionswände, COPYRAPID-Kopiergeräte und -Thermokopiergeräte, TTRANSparex-Filme und -Zubehör.

**Ehrsam-Müller AG, Limmatstrasse 34, Postfach, 8021 Zürich**  
Schulhefte, Zeichenpapier- und Mappen, Aufgabenbüchli, Notenhefte und weiteres Schulmaterial

**Iba bern ag, Schläfistrasse 17, 3000 Bern 25, 031 41 27 55**  
Allgemeines Schulmaterial

**Kochoptik AG, Abt. Bild + Ton, Stapferstr. 12, 8006 Zürich, 01 60 20 88**

Hellraum-, Dia- und Tonfilmprojektoren, Episkope, Phonogeräte, Schul-TV, Projektionswände, Projektionstische, Zubehör + Verbrauchsmaterial.

**Kosmos-Service, 8280 Kreuzlingen, 072 8 31 21**

Pflanzenpräparate und Zubehör, Plankton-Netze, Insektenkästen, Sezierenbecken, Insektennadeln und Präparierbesteck, Fachliteratur, alles für das Mikrolabor, Versteinerungen, Experimentierkasten, Elektronik, Chemie.

**OFREX AG, 8152 Glattbrugg, 01 810 58 11**

Hellraumprojektoren, Kopiergeräte, Umdrucker, alles Zubehör wie Filme, Matrizen, Fotokopiermaterial usw.

**Optische und techn. Lehrmittel, W. Künzler, 6403 Küsnacht, 041 81 30 10**  
Ricoh- und Hiruma-Projektoren, Leinwände, Liesegang-Episkope, Antiskope und Diaprojektoren, Mikroskope, Fotokopierapparate und -papiere, Ormig-Produkte

**Racher & Co. AG, 8025 Zürich 1, 01 47 92 11**

Hellraumprojektoren und Zubehör, Kopiergeräte, Mal- u. Zeichenbedarf

**FRANZ SCHUBIGER, 8400 Winterthur, 052 29 72 21**

Didaktisches Material, Literatur und Werkstoffe für kunsthandwerkliche Arbeiten

# perrot audio-visuel

Neuengasse 5

2501 Biel

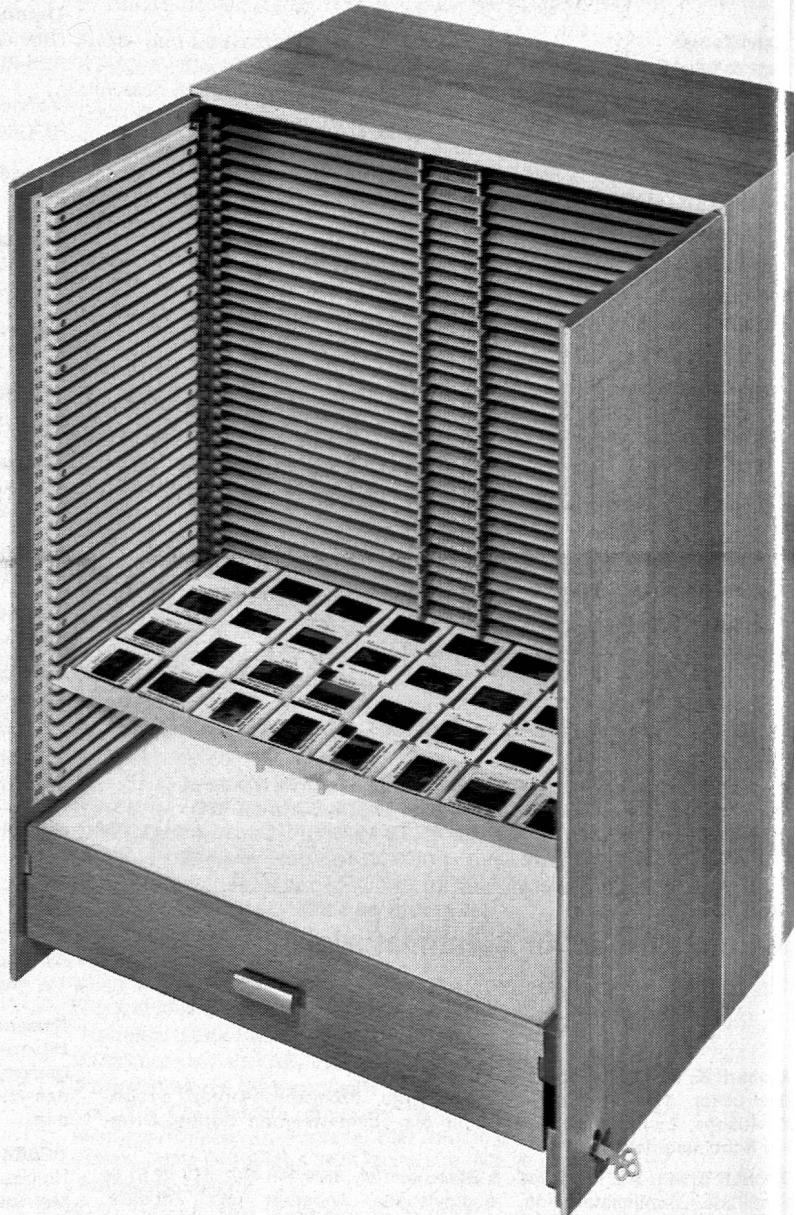
Tel. 032 227



Ihr AV-Fachberater empfiehlt Ihnen den

## Aufbewahrungsschrank Awelux für 1280 Dias 5x5 cm

mit eingebautem Leuchtpult



### Schulpreise:

1-4 Schränke	Fr. 513.—
5-9 Schränke	Fr. 496.—

### Gutschein

einzu senden an  
Perrot AG  
Postfach, 2501 Biel

Senden Sie mir bitte Prospekte über  Arbeitsprojektoren,  Diaprojektoren,  
 Episkope,  Projektionsschirme,  \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

Tel.-Nr. \_\_\_\_\_