

**Zeitschrift:** Schweizer Schule  
**Herausgeber:** Christlicher Lehrer- und Erzieherverein der Schweiz  
**Band:** 71 (1984)  
**Heft:** 13: Genmanipulation : Grundlagen, Methoden, Anwendung

## **Werbung**

### **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:** 26.01.2026

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

*Erde – Wasser – Luft – Feuer.* Verlag Sauerländer, Aarau 1983. Je 32 S., vierfarbig, gebunden. Fr. 16.80. Erde – Wasser – Luft – Feuer. Ohne diese vier Grundelemente könnte kein Leben bestehen. Diese Bücher erklären mit hervorragenden, anschaulichen Illustrationen und anregenden Texten die Elemente und ihre Einwirkung auf unser Leben.

Warum ist die Erde so wertvoll? Wie machen sich Tiere und Pflanzen die Erde nutzbar? Warum entsteht durch Vulkanausbrüche andere, neue Erde? Wo gibt es Versteinerungen? Warum brauchen wir Wasser? Woher kommt der Regen?

Diese Bücher beantworten alle diese und viele andere Fragen. Sie befriedigen den wachsenden Wissensdurst der Kinder nach den Naturerscheinungen unserer Welt?

A.S.

### **Freies katholisches Lehrerseminar St. Michael Zug**

Wir suchen auf Frühling 1985  
eine(n) hauptamtliche(n)

### **Musiklehrer(in)**

#### **Aufgaben:**

Klassenunterricht, Chor, Fachdidaktik,  
Instrumentalunterricht

#### **Anforderungen:**

- Primarschulerfahrung
- abgeschlossenes Schulmusikstudium
- Klavierdiplom oder Gitarrendiplom

Das Seminar (120 Schüler) kennt eine weitreichende Mitverantwortung der Schüler, einen Epochen-Stundenplan, Lernberichte anstatt Noten und Zeugnisse, ein Einführungsjahr und in allem eine religiöse Ausrichtung.

Wir erwarten in diesen Bereichen eine schöpferische Mitarbeit und die Bereitschaft, eine Klasse verantwortlich zu betreuen.

Besoldung nach kantonalen Richtlinien.  
Anmeldeschluss: 15. November 1984.

## **Lascaux Studio Acrylfarbe**



- Die vielseitig anwendbare Farbe, praktisch für jeden Untergrund geeignet.
- Für Tafelbild-Malereien, Wandbilder, dekorative Gestaltung aller möglichen Objekte und Gegenstände aus Holz, Metall, Beton, Stein, Karton, Papier, Leder, Stoff, Glas usw.
- Mit Lascaux Acryl Transparentlack 575 Glanz oder Matt kann die Farbe auch modifiziert werden: durch Beimischen zur harten, kratzfesten Farbe, durch Überstreichen bis zum hochglänzenden, emailleartigen Überzug.
- Auch im Freien (am Wetter) anwendbar, da nach der Trocknung wasser- und wetterfest.
- In 27 reinen und leuchtenden Grundfarben erhältlich, mit denen jede Nuance des Farbkreises ausmischbar ist.
- Hochkonzentriert und farbkräftig, daher auch äusserst ausgiebig.
- Sehr einfach zu verarbeiten (mit Wasser verdünnbar!).
- Das differenzierte Packungsangebot (30-ml-Dosen, Plastikflaschen mit Spritzausguss zu 85, 250 und 500 ml, Eimer zu 2, 5, 10 und 20 Liter) wird allen Verbrauchswünschen gerecht.
- Diese qualitativ einzigartige Acrylfarbe ist sehr preiswert.

Lascaux-Farben sind echte Schweizer Qualitätsprodukte von

**Alois K. Diethelm AG  
Lascaux Farbenfabrik  
CH-8306 Brüttisellen  
Telefon 01 - 833 07 86**



## Schule Unterägeri

Infolge Demission der bisherigen Stelleninhaberin suchen wir auf 1. Januar 1985

### 1 Logopäden oder Logopädin

Wenn Sie Freude an selbständiger Arbeit in einem jungen, aufgeschlossenen Lehrerteam haben, senden Sie bitte Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an das Schulpräsidium, Herrn W. Iten, Gemeindekanzlei, 6314 Unterägeri.

Das Gehalt und die Zulagen richten sich nach dem kantonalen Besoldungsreglement. Weitere Auskünfte erteilt das Schulrektorat, Telefon 042 - 72 18 41 (Büro) oder 042 - 72 14 22 (privat).

Schulrektorat Unterägeri



Am Lehrerseminar Solothurn wird auf Beginn des Sommersemesters 1985/86 (22. April 1985) folgende Stelle ausgeschrieben:

#### **1 Lehrstelle für Werken und Methodik des Werkunterrichts**

mit Teilpensum.

Die Stunden sind vornehmlich an der Kindergärtnerinnen-Abteilung zu erteilen. Eine spätere Wahl als Hauptlehrer(in) mit Vollpensum ist u. a. je nach Entwicklung der Unterrichtsstundenzahl nicht auszuschliessen.

Wahlvoraussetzungen

ist das entsprechende Fachlehrerdiplom.

Besoldung, Pensionskasse und Anstellungsbedingungen sind gesetzlich geregelt.

Bewerber erhalten auf Anfrage Anmeldeformulare sowie nähere Auskunft durch das Rektorat des Lehrerseminars Solothurn, Telefon 065 - 23 24 11.

Anmeldefrist: 12. Oktober 1984

Anmeldungen sind zu richten an die Verwaltung des Lehrerseminars, Obere Sternengasse, 4504 Solothurn.

ERZIEHUNGSDEPARTEMENT

## Stellenausschreibung

### KONFERENZ DER INNER SCHWEIZER ERZIEHUNGSDIREKTOREN IEDK

Im Rahmen der Schulreformen und der Lehrerfortbildung in den Kantonen der Zentralschweiz soll der Rekrutierung und Ausbildung von Kursleitern in der Lehrerfortbildung grösste Aufmerksamkeit geschenkt werden. Zu diesem Zwecke wird die Stelle eines

### Beauftragten für Kaderbildung und Lehrerfortbildung (1/2 Stelle)

geschaffen. Die Arbeitsschwerpunkte liegen bei der Kaderausbildung für die Einführung von Neuerungen an den Volksschulen (Lehrpläne, Lehrmittel usw.), bei der andragogischen und schulpädagogischen Weiterbildung der amtierenden Kursleiter und bei der Unterstützung der regionalen Zusammenarbeit. Die Aufgaben sind in enger Verbindung mit den kantonalen Lehrerfortbildungsstellen und mit dem Zentralschweizerischen Beratungsdienst für Schulfragen zu erfüllen.

Verlangt werden:

- Pädagogische Ausbildung und Lehr-Erfahrung
- Andragogische Ausbildung und Erfahrung in der Kaderbildung erwünscht
- Erfolgreiche Praxis als Kursleiter in der Lehrerfortbildung
- Fähigkeit zur Zusammenarbeit mit Lehrergruppen und Behörden
- Administratives und organisatorisches Geschick
- Belastbarkeit und Flexibilität in Konfliktsituations

Der Stellenantritt erfolgt ab 1. Januar 1985 oder nach Vereinbarung. Die Besoldung bewegt sich im Rahmen des Mittelschullehrer-Ansatzes im Kanton Luzern.

Bewerbungen sind zu richten (mit den üblichen Unterlagen) bis spätestens 29. September 1984 an Dr. Anton Strittmatter, ZBS, Guggistrasse 7, 6005 Luzern, Telefon 041 - 42 19 13.

**HAWE**

**HAWE-Selbstklebefolien**

sind ein hochwertiges Schweizerprodukt. Die glasklaren, glänzenden Schutzfolien eignen sich zum Einfassen von Büchern, Heften, Herbariumblättern. Mit den matten Spezialfolien können Landkarten, Tabellen, Fotos usw. reflexfrei überzogen werden. Auf Anfrage erhalten Sie den Prospekt mit Mustern.

**HAWE Hugentobler + Vogel**  
3000 Bern 22, Mezenerweg 9, 03142 04 43

**HAWE**

**Bücher gestelle**  
**Zeitschriftengestelle**  
**Bibliothekseinrichtungen**  
**Archivgestelle**  
**Seit 20 Jahren bewährt!**

Verlangen Sie Prospekte und Referenzen! Unverbindliche Beratung und detaillierte Einrichtungsvorschläge durch Fachleute.



**ERBA AG**

8703 Erlenbach      Telefon 01 - 910 42 42



**Kanton Thurgau**

## **Sanitäts- und Erziehungsdepartement des Kantons Thurgau**

Infolge Rücktritts ist die Stelle einer

**Handarbeits-Inspektorin**

oder eines

**Handarbeits-Inspektors**

im Nebenamt neu zu besetzen. Der Stellenantritt sollte auf den 16. April 1985 erfolgen.

Anforderungen: Patent als Handarbeitslehrerin mit ausgewiesener beruflicher Fortbildung

oder Patent als Primarlehrerin oder Primarlehrer mit ausreichenden Kenntnissen des Werkunterrichtes einschliesslich textilem Werken

oder Ausbildung im Bereich des Werkunterrichtes mit Kenntnissen des textilen Werkens

Mehrjährige erfolgreiche Lehrtätigkeit und Interesse an allgemeinen schulischen Fragen

Für nähere Auskünfte stehen Ihnen Herr Heinrich Lang, Chef Schulamt II (Tel. 054 - 24 22 70), oder Herr Konrad Wohnlich, Departementssekretär (Tel. 054 - 24 22 69), gerne zur Verfügung.

Bewerberinnen oder Bewerber sind gebeten, die üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Zeugniskopien, Foto) bis zum 31. Oktober 1984 dem Personalamt des Kantons Thurgau, 8500 Frauenfeld, einzureichen.

Die interessante Stelle für Sie!



**Die gute  
Schweizer  
Blockflöte**

**MUSIKHAUS**  
Musikalien und  
Instrumente S 6300 Zug  
Prompter Kirchenstrasse 1  
Notenversand beim Kolinplatz  
Tel. 042/21 02 15  
**SCHMITZ**

**Silbermöve**  
Mövenpick

Das moderne Selbstbedienungs-Restaurant im Zürcher Zoo  
Jetzt Schulausflüge ohne Verpflegungsprobleme!  
Zürichbergstrasse 219  
Telefon 01 - 251 25 00



#### Kolonieheim gesucht

Warum viel Zeit und Kosten aufwenden, wenn eine einzige Anfrage 240 Heime erreicht?  
Eine Karte mit «wer, wann, was, wieviel» an

**Kontakt 4411 Lupsingen**  
(kostenlos!)

#### Winterferien im Engadin

Wir vermieten unser Personalhaus an Gruppen von 10 bis 45 Personen. Halb- oder Vollpension zu günstigen Preisen.

Bezzola & Cie AG, 7550 Scuol, Telefon 084 - 9 94 44

#### Ideal für Schulskilager Berghaus Lauchern / Lauchernalp

Mitten im Skigebiet Lauchernalp Ferienhaus mit Touristenlager (45 Plätze) zu vermieten. Auf Wunsch eigene Küche zur Verfügung.

Freie Daten Winter 1985:

7. Januar bis 13. Januar 1985; 14. Januar bis 20. Januar 1985; 4. Februar bis 10. Februar 1985; 18. Februar bis 24. Februar 1985.

Karl Lehner, Berghaus Lauchern,  
3903 Wiler/Lötschental,  
Tel. 028 - 49 12 50 + 028 - 49 11 67.

#### **Spielfilmliste**

1984

Eine unentbehrliche Arbeitshilfe für alle Filminteressierten, die sich Informationen zu den wichtigsten derzeit im Verleih und im Gespräch befindlichen Filmen nicht lange zusammensuchen wollen.

#### **Kurzfilmliste**

1984

Die übersichtliche und aktuelle Information über das Kurzfilmangebot Kurzfilmliste und Spielfilmliste sind so konzipiert, dass sie sich ideal ergänzen, aber auch unabhängig voneinander gebraucht werden können.

Jede Liste Fr. 8.--. Erhältlich über:  
SCHWEIZERISCHES FILMZENTRUM  
Münstergasse 18, 8001 Zürich. 01/47'28'60

#### Suchen Sie noch eine geeignete Unterkunft für Ihr

#### Skilager?

Die CASA ERLA in Klosters-Dorf (2 Minuten von der Madrisa-Bahn entfernt) ist noch zu den folgenden Daten frei:

5.-25. Jan. 1985 / 2.-11. Febr. 1985 / 2.-9. März 1985 / 16.-23. März 1985.

46 Betten in 2- bis 4-Bettenzimmern, Waschräume und Duschen auf den Etagen.

Das SKIHAUS COSTA in Pontresina (neu erbaut) ist noch frei vom:

7. Jan. bis 16. Febr. 1985 / 16. bis 23. März 1985.  
55 Betten in 2- bis 4-Bettenzimmern, Waschräume und Duschen auf den Etagen.

#### SPEZIALPREISE FÜR SCHULEN:

Klosters: Fr. 30.-

Pontresina: Fr. 28.-

pro Tag/Person inkl. VOLLPENSION und Taxen.

Auskünfte erteilt die

**atlas hotel ag**  
wiesenstrasse 7 8008 zürich



Telefon 01 - 251 80 48

# Bezugsquellennachweis für Schulbedarf

## Audiovisuelle Projektion

Bell & Howell Vertriebs AG, Winterthur, 052-23 24 65

## Bastelmanmaterialien, Bastelbücher

Bastelzentrum, Bubenbergplatz 11, 3011 Bern, 031-22 06 63  
Ladengeschäft und Versand

## Bastelmesser OLFA, NT, Meguro

ERICH MÜLLER & CO., 8030 Zürich, 01-53 82 80

## Bücher, Lehr- und Lernmittel, Pädagogik-Lehrmittel

PAUL HAUPT Bern, Falkenplatz 14, 3001 Bern, 031-23 24 25  
KLETT UND BALMER & CO. VERLAG, Chamerstr. 12a,  
6301 Zug, 042-21 41 31 (permanente Lehrmittelausstellung)  
SCHROEDEL SCHULBUCHVERLAG, Kapellenstr. 30, 4020 Basel,  
061-42 33 30

## Dia-Aufbewahrung

Theo Beeli, JOURNAL-Dia-Aufbewahrungssystem, Postfach 114,  
8029 Zürich, 01-53 42 42

## Dia-Service, Duplikate, Rahmungen, Aufbewahrungsartikel

DIARA Dia-Service, Kurt Freund, 8056 Zürich, 01-311 20 85

## Alles zum Flechten

Behindertenwerk St. Jakob, Kanzleistr. 18, 8026 Zürich, 01-241 69 93 –  
Postversand und Ladenverkauf

## Haartrocknungsanlagen

E. Koneth, Hertiweg 1, 8180 Bülach, 01-860 38 11

## Handgeschöpfte Papiere aus Japan und Indien für Druck, Batik, Tauchfärbeln, Tuschnäherei

ERICH MÜLLER & CO., 8030 Zürich, 01-53 82 80

## Handwebgarne, Handwebstühle, Webräder, Spinnräder

Bastelzentrum, Bubenbergplatz 11, 3011 Bern, 031-22 06 63  
Ladengeschäft und Versand  
Rüegg Handwebgarne AG, Tödistr. 52, 8039 ZH, 01-201 32 50

## Hellraumprojektoren

Bell & Howell Vertriebs AG, Winterthur, 052-23 24 65  
Hunziker AG, 8800 Thalwil, 01-720 56 21

## Holzbearbeitungsmaschinen

B. ETIENNE AG, Horwerstr. 32, 6002 Luzern, 041-40 11 00  
ETTIMA AG, Inh. H. U. Tanner, 3202 Frauenkappelen, 031-50 14 20

## Kassettentonbandgeräte

REVOX-ELA AG, 8105 Regensdorf, 01-840 26 71

## Keramik-Brennöfen und Töpferscheiben

Tony Güller, NABER-Industrieofenbau, Töpfereibedarf, 6644 Orselina,  
093-33 34 34  
KIAG, Keramisches Institut AG, 3510 Konolfingen, 031-99 24 24  
Economy-Schulbrennöfen und Töpferei-Bedarf

## Klebstoffe

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

## Laboreinrichtungen

Hunziker AG, 8800 Thalwil, 01-720 56 21  
Murri Albert + Co. AG, Erlauaweg 15, 3110 Münsingen, 031-92 14 12

## Lehrmittel

Lehrmittelverlag des Kantons Zürich, Räffelstr. 32, 8045 Zürich,  
01-462 98 15 (permanente Lehrmittelausstellung)

## Malfarben

Alois K. Diethelm AG, Lascaux-Farben, 8306 Brüttisellen

## Mikroskope

Krüger + CO., Messgeräte, 9113 Degersheim, 071-54 21 21  
OLYMPUS, Weidmann + Sohn, 8702 Zollikon, 01-391 52 62  
WILD + LEITZ AG, Forchstr. 158, 8032 Zürich, 01-55 62 62

## Möblierungen

Basler Eisenmöbelfabrik AG, 4450 Sissach, 061-98 40 66  
Embru-Werke, 8630 Rüti ZH, 055-31 28 44  
Mobil-Werke U. Frei AG, 9442 Berneck, 071-71 22 42  
Zesar A.G., 2501 Biel-Bienne, 032-25 25 94

## Modellbau für phys. u. chem. Versuche, Labor, Werkunterricht

STOKYS Metallbaukästen, Maihofstr. 36, Luzern,  
041-36 19 19

## Musik

Musikhaus PAN AG, Postfach, 8057 Zürich, 01-311 22 21  
Musikhaus SCHMITZ, Kirchenstr. 1, 6300 Zug, 042-21 02 15

## Parkmobiliar

H. Bürli, Gerätebau, Postfach 201, 6210 Sursee, 045-21 20 66

## Peddigrohr und andere Flechtmaterialien

VER. BLINDENWERKSTÄTTE, 3012 Bern, 031-23 34 51

## Physikalische Demonstrations- und Schülerübungsgeräte

Metallarbeiter Schule Winterthur, Zeughausstr. 56, 8400 Winterthur,  
052-84 55 42 (Ausstellungsraum)  
Steinegger & Co., 8200 Schaffhausen, 053-5 58 90

## Presse (Zylinderpresse)

Fonderies de Moudon SA, CH-1510 Moudon

## Projektionstische

Theo Beeli AG, Postfach 114, 8029 Zürich, 01-53 42 42  
Hunziker AG, 8800 Thalwil, 01-720 56 21

## Projektionswände

Theo Beeli AG, Postfach 114, 8029 Zürich, 01-53 42 42  
Hunziker AG 8800 Thalwil, 01-720 56 21  
Eugen Knobel, Chamerstr. 115, 6300 Zug, 042-21 22 38

## Projektoren (Film und Dia)

BOSCH-BAUER-Projektoren, 8021 Zürich, 01-277 63 06

## Ringordner und Register

Bolleter AG, 8627 Grüningen, 01-935 21 71

## Schulbücher und Lehrmittel

SABE Verlagsinstitut für Lehrmittel, Gotthardstr. 52, 8002 Zürich,  
01-202 44 77

## Schulmaterialien und Lehrmittel

E. Ingold + Co. AG, 3360 Herzogenbuchsee, 063-61 31 01

## Schulwerkstatteinrichtungen

LACHAPPELLE AG, Werkzeugfabrik, 6010 Kriens, 041-45 23 23  
Hans Wettstein, 8272 Ermatingen, 072-64 14 63

## Schweiß- und Lötanlagen

Gebr. Gloor AG, Autogenwerk, 3400 Burgdorf, 034-22 29 01

## Spielgeräte

Alder + Eisenhut AG, 8700 Küsnacht ZH, 01-910 56 53

## Spielplatzgeräte

H. Bürli, Gerätebau, Postfach 201, 6210 Sursee, 045-21 20 66

## Sprachlehranlagen

CIR, Bundesgasse 16, 3000 Bern, 031-22 91 11  
REVOX-ELA AG, 8105 Regensdorf, 01-840 26 71

## Stopfwatte

Grossmann & Co. AG, 8136 Gattikon, 01-720 13 88

## Turngeräte

Alder + Eisenhut AG, 8700 Küsnacht ZH, 01-910 56 53

## Video-Audio-Cassetten

3M (schweiz) AG, Eggstr. 93, 8803 Rüschlikon, 01-724 90 90

## Video-Geräte und Systeme

Autophon AG, Badenerstr. 849, 8048 Zürich, 01-62 62 22  
Bell & Howell Vertriebs AG, Winterthur, 052-23 24 65

## Wandtafel

Hunziker AG, 8800 Thalwil, 01-720 56 21  
Jestor AG, a/Dorfstr. 270, 5705 Hallwil, 064-54 28 81  
Eugen Knobel, Chamerstr. 115, 6300 Zug, 042-21 22 38  
Schwertfeger AG, Wandtafelbau und Schreinerei, Güterstr. 8,  
3008 Bern, 031-26 16 56

## Webrahmen und Webstühle

ARM AG, 3507 Biglen, 031-90 07 11

## Wollgarne

Hans Jakob AG, 3436 Zollbrück, 035-6 81 11

## Zeichenpapier

Ehrsam-Müller AG, Josefstr. 206, 8031 Zürich, 01-42 67 67

AZ 6300 Zug

**STUDER REVOX**



Der Schreibmaschinentisch ist integrierender Baustein zur Multiprogramm-Sprachlehranlage 884.  
Der Unterricht kann somit in beiden Fällen vom zentralen Lehrerpult gesteuert und überwacht werden.

## Kombination für Sprachlabor und Schreibmaschinenunterricht.



### **Die kostensparende Lösung bei knappem Raumangebot.**

Seit Jahren ist STUDER REVOX weltweit führend im Angebot an Unterrichtsanlagen nach Mass.

Die Kombination der REVOX Trainer Multiprogramm-Sprachlehranlagen 884  
mit funktionell gestalteten Schreibmaschinentischen ist ein weiteres Beispiel.

Die formschöne, homogene Kombination empfiehlt sich besonders da, wo Kostengründe einerseits,  
ein knappes Raumangebot andererseits, im Vordergrund stehen.

Nähere Informationen und individuelle Beratung erhalten Sie bei:

**REVOX ELA AG**

AV Division, Althardstrasse 146, Tel. 01-840 26 71, CH-8105 Regensdorf-Zürich