

**Zeitschrift:** Die neue Schulpraxis  
**Band:** 60 (1990)  
**Heft:** 5

**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>**



Unterrichtsfragen:

Wer ist ein guter Lehrer?

Unterrichtsvorschläge:

- Diktatübungen zum selbständigen Lernen
- Werkstattunterricht zum Thema: Zukunft
- Wenn dem Lehrer die Wurst ins Feuer fällt ...
- Die Worlddidac Expo 1990



# Einladung

zur Besichtigung der  
**Mineralquelle  
Eglisau AG**

## UNIFONTES



**Suchen Sie das Ziel für Ihren Tagesausflug?**

**Wir laden Sie herzlich nach Eglisau ein. (Die Mineralquelle Eglisau AG ist nur 3 Min. vom Eglisauer Bahnhof entfernt.)**

Hier werden weltbekannte Softdrinkmarken hergestellt und für den Verkauf vorbereitet. Dies geschieht in mehreren Arbeitsvorgängen, die in Eglisau mit modernsten Technologien abgewickelt werden. Wir bieten Ihnen und Ihrer Gruppe eine fachkundige Führung von ca. 1½ Stunden mit Degustation à discrétion und einer kleinen Zwischenverpflegung.

**Eglisau und Umgebung sind auch einen Besuch wert.** Die Stadt liegt am steilen Zürcher Rheinufer, eingebettet in besonnte Rebhalden. Das einstige Zürcher Landvogteistädtchen überrascht mit stattlichen Bürgerhäusern, mit hohen Giebeln, romantischen Lauben und viel künstlerischem Schmuck. Nach einem Spaziergang durch die Stadt bieten sich viele kurze oder längere Wanderungen an: durch bewaldete Ufer dem Fluss entlang, durch die aufsteigenden Rebberge oder die weiten Kornfelder des Rafzerfeldes. Nicht zu vergessen: eine schöne Bootsfahrt auf einem unberührten Abschnitt des Rheines.

**Besuchen Sie uns in Eglisau. Montag bis Donnerstag  
8.00-12.00 und 13.30-16.00 Uhr.**

**Gerne nehmen wir Ihre Anmeldung entgegen  
Telefon 01 867 41 63**

**Wie Glas entsteht.**  
Vetroback  
Zusatzprogramm: die Besichtigung der Vetroback in Bülach. ¼ Stunde von Eglisau. Weitere Auskünfte erhalten Sie über Telefon 01/863 31 31

Vor mir liegen die Ergebnisse einer grossangelegten Umfrage bei deutschen Schülern. Was wissen Fünfzehnjährige über Natur und Umwelt? Die Resultate zeigen einen merkwürdigen Trend: Die Schüler wissen weniger über die Natur als über andere Bereiche der Umweltgefährdung! So konnten 25 Prozent keine einzige Wiesenblume und keinen einzigen Schmetterlingsnamen nennen. Hingegen beantworteten 65 Prozent der Schüler die Frage nach den Ursachen des sauren Regens richtig. Oder zwei Drittel wussten, dass jährlich ein Stück tropischen Regenwaldes von der Grösse der Bundesrepublik vernichtet wird.

Die Autoren der Umfrage äussern zu diesem Ergebnis den Verdacht, dass der naturkundliche Unterricht zu verwissenschaftlicht, zu «verkopft» sei und dass der Lehrer das Thema «Schutz und Bedrohung der Natur» mehr im Ausland als in der Heimat ansiedle. Die Autoren ermuntern dann die Lehrer, in den verschiedensten Fächern immer wieder den Bezug zur Natur und Umwelt herzustellen und die Biologie und Physik vermehrt «draussen» stattfinden zu lassen, auf Wiesen und Feldern, in der Kläranlage und im Wasserwerk.

Es wäre nun allzu billig, diese Umfrageergebnisse als nur für Deutschland geltend abzutun. Ich jedenfalls habe mich für eine «Sofortmassnahme» entschlossen: In die kommende Schulreise werde ich gezielt kleine Naturerlebnisse einbauen. Leicht wird es nicht sein. Die Tagpfauenaugen und Margeriten sind selten geworden.

Norbert Kiechler

## die neue schulpraxis

gegründet 1931 von Albert Züst  
erscheint monatlich,  
Juli/August Doppelnummer

**Abonnementspreise:**  
Inland: Privatbezüger Fr. 59.-, Institutionen (Schulen, Bibliotheken) Fr. 85.-,  
Ausland: Fr. 65.-/Fr. 90.-

**Inseratpreise:**  
1/1 Seite s/w Fr. 1247.-  
1/2 Seite s/w Fr. 697.-  
1/4 Seite s/w Fr. 391.-  
1/8 Seite s/w Fr. 213.-  
1/16 Seite s/w Fr. 119.-

**Redaktion**  
Unterstufe:  
Marc Ingber, Primarlehrer, Wolfenmatt,  
9606 Bütschwil, Telefon 073/33 31 49  
Mittelstufe:  
Prof. Dr. Ernst Lobsiger, Werdhölzli 11,  
8048 Zürich, Telefon 01/62 37 26  
Oberstufe:  
Heinrich Marti, Reallehrer,  
Postfach 622, 8750 Glarus,  
Telefon 01/821 13 13 oder 058/61 25 20  
Neues Lernen:  
Dominik Jost, Seminarlehrer,  
Zumhofstrasse 15, 6010 Kriens,  
Telefon 041/45 20 12  
Goldauer Konferenz:  
Norbert Kiechler, Primarlehrer,  
Tiefthalweg 11, 6405 Immensee,  
Telefon 041/81 34 54

**Abonnemente, Insetate, Verlag:**  
Zollikofer AG, Fürstenlandstrasse 122,  
9001 St. Gallen, Telefon 071/29 77 77  
Videotext: \* 2901 #



**Schulreise! Die einen oder andern Lehrer erzittern sie, die Schüler aber ersehnen sie. In dieser Nummer bieten wir eine fröhliche Schnipselseite. Sie soll dem Lehrer die Vorbereitungen einer Schulreise erleichtern und ihn an der Vorfreude der Schüler teilnehmen lassen.**

**Zeichnung Titelbild:**  
Gilbert Kammermann

## Inhalt

### Unterrichtsfragen

#### Wer ist ein guter Lehrer?

Ein Beitrag zur Pädagogik der Befreiung von Paulo Freire **5**

### U Unterrichtsvorschlag

#### Diktatübungen zum selbständigen Lernen

Von Gerold Guggenbühl

Eine Anleitung zu einer Strategie der Schüler zum Lernen von Diktaten.

**11**

### U Unterrichtsvorschlag

#### Übungen mit der begehren Hundertertafel auf dem Pausenplatz

Von Christa Honkela

Wie kann man das Schachfeld, das auf manchem Pausenplatz zu finden ist, auch noch nutzen?

Die Autorin zeigt eine Idee dazu.

**17**

### UMO Unterrichtsvorschlag

#### Wenn dem Lehrer die Wurst ins Feuer fällt ....

Von Gilbert Kammermann

Schulreisevorbereitungen – leichtgemacht, vor allem auch zusammen mit den Schnipselseiten

zum Thema Schulreise

**21**

### M Unterrichtsvorschlag

#### Werkstattunterricht zum Thema «Zukunft» 2. Teil

Von Eveline Wipf

Fortsetzung und Schluss des Beitrages aus Nummer 4/90.

**29**

### Offene Stellen

**46**

### Bei einer Tasse Kaffee

#### 55 Pfennig fürs Mittagessen

Ein Interview mit Inge Gätzschmann, einer Lehrerin aus der DDR.

**51**

### Schule und Computer

#### Max, der Rechenmeister

Von Urs Jenni

Ein Computerprogramm, das speziell für die Schule entwickelt wurde.

**57**

### Spezial

#### Die Worlddidac Expo 1990

Von Heinrich Marti

**63**

### Inserenten berichten

**66**

### Freie Termine

**67**

### Ferdi

**69**





«Für die Schule des Lebens lernen wir!» So deklamieren wir des öfters. Doch für welches Leben?  
Die pädagogischen Vorstellungen von Paulo Freire zeigen einen Weg auf. Lassen wir uns auf diesen Weg ein!  
Hier eine Momentaufnahme, draussen auf dem Felde, mitten im Leben.

Copyright by AV-Dienst Immensee

## **Handarbeiten, Werken und Gestalten für alle Schultypen und Schulstufen**

Ernst Ingold + Co. AG  
Das Spezialhaus für Schulbedarf  
3360 Herzogenbuchsee  
Telefon 063/61 31 01

# INGOLD



«Wenn i es bitzeli uf em Trimilin ghüpft bi, han i wieder meh Luscht, öpis z unterneh!»

Spontanausspruch einer Schülerin

### **Gehört ein solches Mini-Trampolin eigentlich in die Schulstube?**

Viele Lehrkräfte, welche das Trimilin-Gerät während zwei Wochen in ihren Schulstuben prüften, möchten es heute nicht mehr missen. Mit etwas Organisation wird die Verwendung im Schulbetrieb für alle Kinder zur lustigen Abwechslung. Eine erstaunliche Steigerung der Aufnahmefähigkeit ist schon nach einem kurzen Hüpfen festzustellen. Probieren Sie es zuerst selber aus.

Machen Sie einen Versuch mit unserem Sonderangebot: 10 Tage zur Probe 1 Trimilin-Top Repounder Fr. 270.- inkl. Anleitungsbuch, Transport, anstatt Fr. 298.-. 2 Jahre Garantie.

**Bernhard Zeugin, Schulmaterial, 4243 Dittingen/Laufen**  
Telefon 061 89 68 85

# Wer ist ein guter Lehrer?

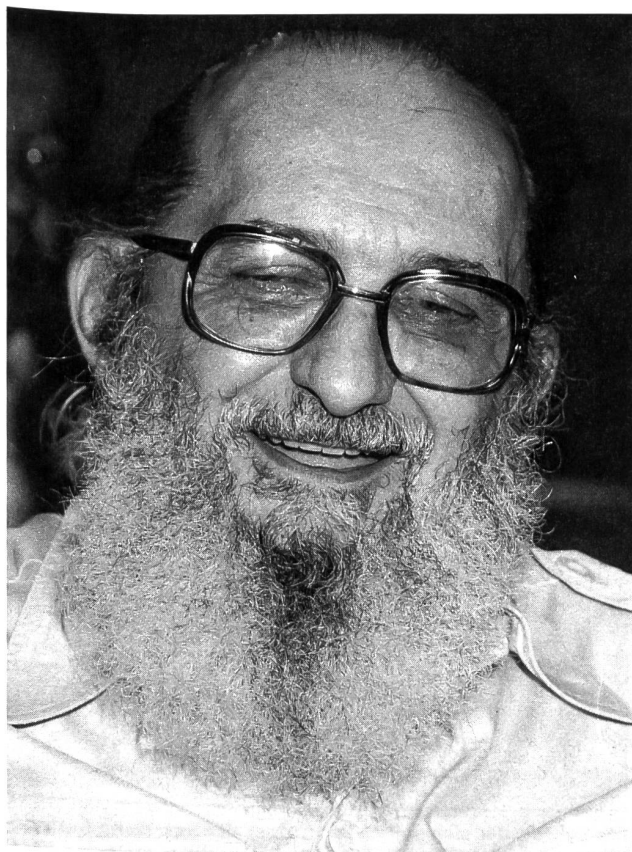
Zur Pädagogik der Befreiung von Paulo Freire

Von Louis Zimmermann

«Was ist für Sie ein guter Lehrer?» – «Lehrer sollten Herausforderer des Denkens sein, nicht Wissensübermittler. Ihre Aufgabe ist, kritische Auseinandersetzung zu schaffen, kritisches Denken zu vermehren. Aber die Schulen können das nicht, weil die Gesellschaften weltweit das genaue Gegenteil tun.» Der diese These aufgestellt hat, ist der Brasilianer Paulo Freire, weltweit bekannt geworden durch sein Buch «Pädagogik der Unterdrückten» (rororo). Freire, 69, gehört – wie seine Freunde Dom Helder Camara und Ivan Illich – zu den engagiertesten Vorkämpfern eines radikalen Humanismus.

## Wer ist Paulo Freire?

Freire, im Nordosten, im «Armenhaus» Brasiliens, geboren, entwickelte seit 1947 Alphabetisierungsprojekte, die er als Praxis menschlicher und politischer Befreiung verstand. Das kostete ihn 1964 die Ausweisung aus Brasilien. 1970 kam er als politischer Flüchtling in die Schweiz («Ich wurde mit meiner Familie freundlich aufgenommen») und übernahm eine pädagogische Beratertätigkeit beim Ökumenischen Rat der Kirchen in Genf. Nach Ende der Militärdiktatur kehrte er 1980 wieder nach Brasilien zurück, wo er an der katholischen Universität von São Paulo und an der Staatsuniversität von



Paulo Freire

® by Ciric

**Louis Zimmermann** ist Erwachsenenbildner und Mitglied der Missionsgesellschaft Bethlehem in Immensee. Bei der Vorbereitung von Interteam-Entwicklungshelfern für den Einsatz in der dritten Welt kam er mit der Pädagogik von Paulo Freire in Berührung. Dabei spürte er, wie diese Pädagogik aus der Arbeit mit den Armen mit den Methoden der Befreiungstheologie übereinstimmt. Diese Ansätze setzte Louis Zimmermann in den Mittelpunkt seiner Vorbereitungskurse. Könnten diese Ansätze nicht auch unsere Denkmuster über Lernen und Schule in Bewegung setzen?  
D.J.

Campinas Pädagogik unterrichtet und in Bildungsprogrammen der Diözese mit Kardinal Arns zusammenarbeitet. «Ich schätze die Lehrtätigkeit an der Universität, aber es ist nicht genug für mich. Ich bin glücklich, wenn ich gleichzeitig noch eine Feldarbeit ausführen kann, wo ich mit vielen verschiedenen Menschen zusammenkomme. So lehre und lerne ich mit den Studenten an der Universität, indem ich unmittelbar an die Wirklichkeit anknüpfe.»

## Der Lehrer-Schüler und der Schüler-Lehrer

Das Zitat aus einem Interview kurz vor seiner Rückreise nach Brasilien weist auf die zentrale These seiner Pädagogik hin: «Lehren und Lernen können nicht getrennt werden... Ich habe in meinem Leben nie gelehrt, ohne gleichzeitig zu lernen. Die Schüler sind die Lehrer der Lehrer, und die Lehrer müssen die Schüler der Schüler werden. Wir alle können unzählige Dinge voneinander lernen.» Paulo Freires theoretische Hochschul-Lehrtätigkeit verbindet sich mit praktischer Bildungsarbeit im Elendsgürtel der Metropole São Paulo. Er arbeitet nach dem gleichen Prinzip wie die Befreiungstheologen. Auch sie verbringen jährlich einige Monate mitten unter den einfachen Leuten auf dem Land, im Urwald oder in den Basisgemeinden der Grossstädte. Wie die «Theologie der Befreiung» ist auch Freires «Pädagogik der Befreiung» (er selber nennt sie «Pädagogik der Unterdrückten») nicht am grünen Tisch, sondern in der konkreten Praxis entstanden.

Am Anfang seiner Arbeit stand ein Schock: Die Masse des ländlichen Proletariats, die Masse der Slumbewohner in den Städten erwies sich als fast bildungsunfähig. Ein wirklicher Emanzipationswille schien zu fehlen. Lernhemmungen waren unbestreitbar. Das Schulwesen, westlichen Modellen nachgeformt, versagt. Trotzdem: Nach der Methode, die Freire



daraufhin entwickelte, lernen jetzt – sein Freund Ivan Illich versichert es – 80 Prozent dieser erwachsenen Analphabeten in 30 bis 60 Stunden lesen. Sie lesen in einer doppelten Bedeutung: nicht nur Buchstaben und Wörter entziffern, sondern auch ihre eigene Situation analysieren, in die Hand nehmen und verändern.

## Domestizierung oder Befreiung?

Darin liegt das Neue, aber auch – für die herrschenden Kreise – Gefährliche dieser Pädagogik. Menschen, die selber denken gelernt haben, sind nicht mehr so leicht zu manipulieren. Freire, selber im verarmten Nordosten Brasiliens aufgewachsen, hat die «Kultur des Schweigens» grosser Massen selber erlebt. Menschen werden ihrer Sprache beraubt, ihre kulturelle Identität wird zerstört, ihr Dasein wird auf die Stufe von Haustieren reduziert.

Dieser «Domestizierung» dient auch die herkömmliche Erziehung. Eine Minderheit entscheidet, was die Leute zu lernen haben. Er hat erfahren, dass das institutionelle Bildungswesen nicht der Befreiung, sondern der Versklavung dient. «Depositäre», domestizierende Erziehung verläuft wie eine Fütterung. In Lehrer und Schüler begegnen sich Wissen und Unwissen, Macht und Ohnmacht. Der Zögling wird daher gefüttert mit Wörtern, Vorstellungen, Vorurteilen der Erzieher beziehungsweise mit dem System, dem er dient.

Geschockt durch das Erlebnis der «Kultur des Schweigens», entwickelte Freire eine Alternative: Lernen darf nicht mehr «Fressen» fremden Wissens sein. Lernen ist Wahrnehmen der eigenen Lebenssituation als Problem, ist Lösung dieses Problems in Reflexion und Aktion, Aktion und Reflexion. Lernen ist nicht mehr Programmieren, sondern Problematisieren, nicht mehr das Ankündigen von Antworten, sondern das Aufwerfen von Fragen. An die Stelle des pädagogischen Fütterungsvorganges tritt ein dialogisches Lernen, ein Lernen an den Lebenswirklichkeiten der Schüler. Wie geht das konkret vor sich?

## Schöpferische Worte

Der Analphabet muss seine innere Haltung allmählich ändern. Um diese Bewusstseinsbildung herbeizuführen, arbeitet Freire «existentielle Situationen» heraus. Der Alphabetisierungsvorgang setzt bei der konkreten Lebenswirklichkeit des Schülers an. Diese kann in 40 bis 80 «schöpferischen Worten», wie Freire sie nennt, erfasst werden. Ein solches Wort heisst z.B. «favela» (Barackenstadt, Elendsviertel). Das Wort «favela» bringt spontan die Assoziation des Problems Favela mit den dazugehörigen Begriffen. Folgen wir einmal einem solchen Lehrgang, der dem doppelten Lernen dient.

1. Man zeigt zunächst die Fotografie von einer Favela. Angeregt durch den Mitarbeiter entwickelt sich nun ein Gespräch, in dessen Verlauf die existentielle Situation in ihren verschiedenen Aspekten (Wohnung, Nahrung, Kleidung, Wasserversorgung...) dargelegt wird. Die Schüler lernen ihre soziale Situation «lesen».

2. Am Ende einer Analyse – immer erst in diesem Augenblick – lässt der Lehrer/Mitarbeiter das Wort «Favela» an der Tafel erscheinen. Die Lernenden sollen das Wort sehen, nicht auswendig lernen.

3. Nun wird das Wort in seine Silben zerlegt: Fa-ve-la.

4. Nachdem man das Wort auf diese Weise zergliedert hat, macht man die Gruppen mit der phonetischen Familie, die der ersten Silbe entsprechen, bekannt (fa, fe, fi, fo, fu), dann mit der zweiten Silbe (va, ve, vi, vo, vu), endlich mit derjenigen der dritten Silbe (la, le, li, lo, lu).

5. Schliesslich lässt man die drei Familien simultan erscheinen, indem man sie auf eine Leinwand projiziert. Das ist ein wichtiger Augenblick:

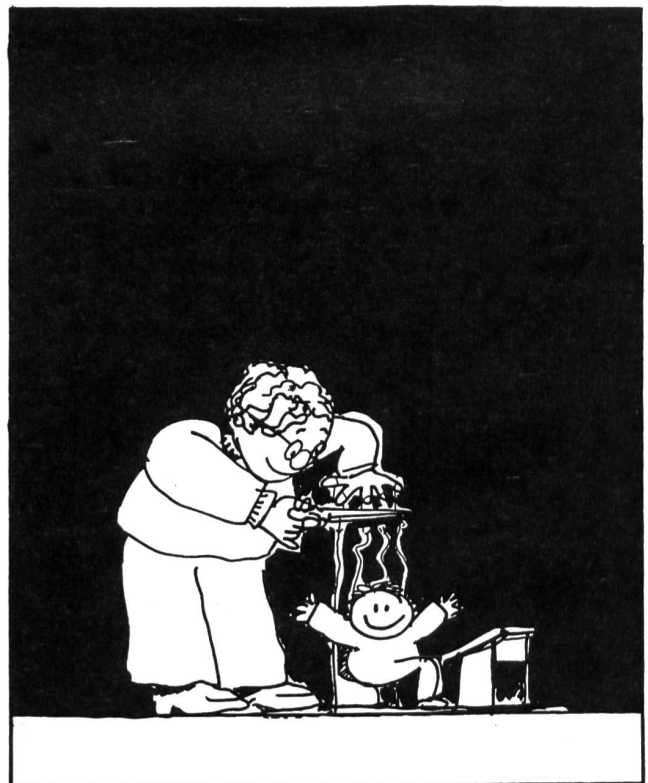
fa-fe-fi-fo-fu

va-ve-vi-vo-vu

la-le-li-lo-lu

Das kann man nun vertikal und horizontal lesen. Die Gruppe kann beginnen, Wörter zu konstruieren, indem sie kombiniert und die verschiedenen Möglichkeiten ausprobiert: fila, vela, fivela, levada usw.

Wenn die mündlichen Übungen beendet sind, verbringt man den Rest des Abends damit, schreiben zu lernen. Am nächsten Tag werden wieder neue, schwierigere Wörter gesucht. Immer geht es darum, nicht nur ihren Reichtum und ihre phonetische Schwierigkeit zu ergründen, sondern ihren besonderen Charakter, der eine Debatte über die existentielle Situation, die sie hervorrufen, ermöglicht. Auf diese Weise ist



Ein Lehrer, der sich selber im Prozess der Befreiung befindet, kann seinen Schülern und Schülerinnen einen Freiraum für eigene Kreativität lassen.

Alphabetisierung zugleich Bewusstseinsbildung, ja Politisierung.

Wenn eine Alphabetisierungs-Gruppe zum Beispiel das Schlüsselwort «terreno» (Land, Erdboden) diskutiert, wird sie unweigerlich auf die ungerechten Landverhältnisse, auf den Grossgrundbesitz, auf die Ausbeutung der Landarbeiter durch den Besitzer stossen. Diese sieben Buchstaben werden so mit Leben geladen, mit Not und Entbehrung, mit dem Willen, gegen die Ungerechtigkeit anzukämpfen.

### Was können wir von Freire lernen?

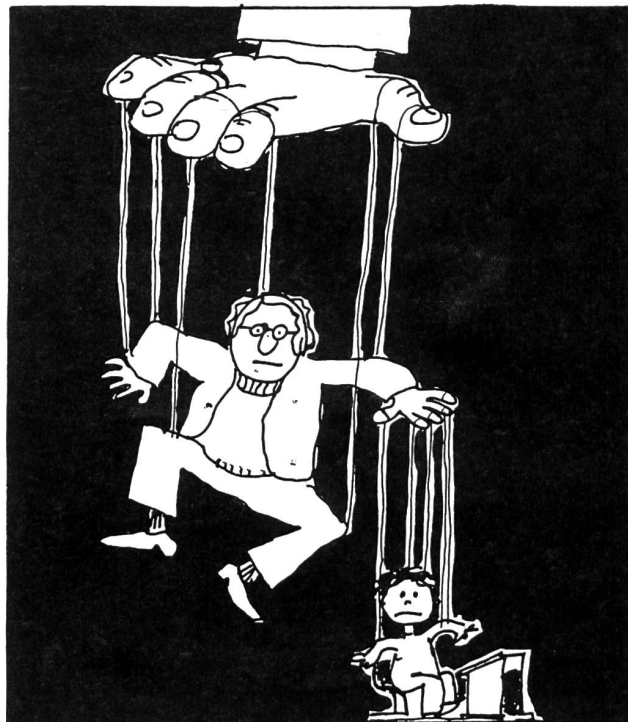
Ich bin mit der Praxis des hiesigen Bildungssystems, wie es sich seit meiner Schul- und Ausbildungszeit (1948–1968) entwickelt hat, nicht mehr genügend vertraut und verstehe daher die folgenden Bemerkungen und Folgerungen als Anfragen. Was können wir von Freires pädagogischem Ansatz lernen?

*Erstens: Kritisch denken und Fragen stellen!*

Freire: «Wir werden von den Medien berieselt und dazu konditioniert, nicht kritisch zu denken, keine Fragen zu stellen. Wir sollen akzeptieren, was man uns sagt. Das erfahren wir jeden Tag. Das Kind fragt: Aber warum sagst du das? Und es erhält zur Antwort: Mach, was dein Vater sagt. Später ist es der Lehrer, der Professor, die Regierung, die Ordnung, die Liebe zum Staat, der Respekt vor der europäischen Geschichte und so weiter.» – Wie ist das bei uns? Wie steht es mit unserer Obrigkeitsgläubigkeit, mit unserer Widerstandsangst?

*Zweitens: Nicht nur Buchstaben und Wörter, sondern die Wirklichkeit lesen lernen!*

«Wir alle sind Analphabeten!» Mit dieser Behauptung schockierte Freire einmal die Studenten an der Harvard-Universität in den USA. Es dauerte eine Weile, bis das akademische Publikum begriff, dass es sich dabei keineswegs um eine Metapher handelte, sondern um eine ehrliche Überzeugung. Für Freire garantiert ja das Lesen- und Schreiben-Können einer Sprache keineswegs das «Lesen» und die wirksame Kontrolle der eigenen Umwelt. Wem ist es heute schon möglich, die Absichten der Manipulanten einer Konsumgesellschaft zu durchschauen, da die Propagandamaschine alles in Illusionen ein-

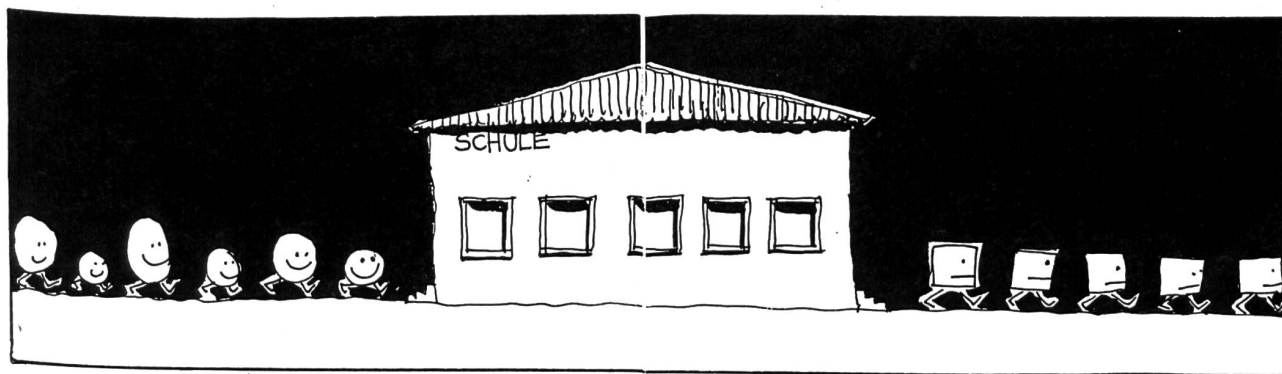


**Der Lehrer ist ein Nebenprodukt der Institution Schule. Er reproduziert, was man ihm beigebracht hat.**

zuhüllen versucht? Wer kann sich dem audiovisuellen Ansturm entziehen und hat von sich selbst noch ein authentisches Bild, unbeeinflusst von der Zigarette für den modernen Menschen und dem Parfum für den Erfolgstyp. Freire schliesst daraus, dass amerikanische Studenten ihr Schicksal im Grunde ebenso wenig beherrschen wie brasilianische Landarbeiter. Und wer unter «Bewusstseinsbildung» nur eine Alphabetisierungsmethode für Bauern versteht, täuscht sich. Sie ist vielmehr eine neukonzipierte Pädagogik, die alle Stufen von der Primarschule bis zur Universität umfasst, mit dem Ziel jedoch, herkömmliche Bildung gesamthaft in Frage zu stellen und mit ihr ein bestimmtes Gesellschaftsverständnis.

*Drittens: Bildung dient der Befreiung des Menschen, nicht der Anpassung ans System!*

Freire: «Die Menschen in den Konsumgesellschaften hören



**Damit nicht genug, gibt es Institutionen, um die Menschen an ein Herrschaftsmodell anzupassen . . .**

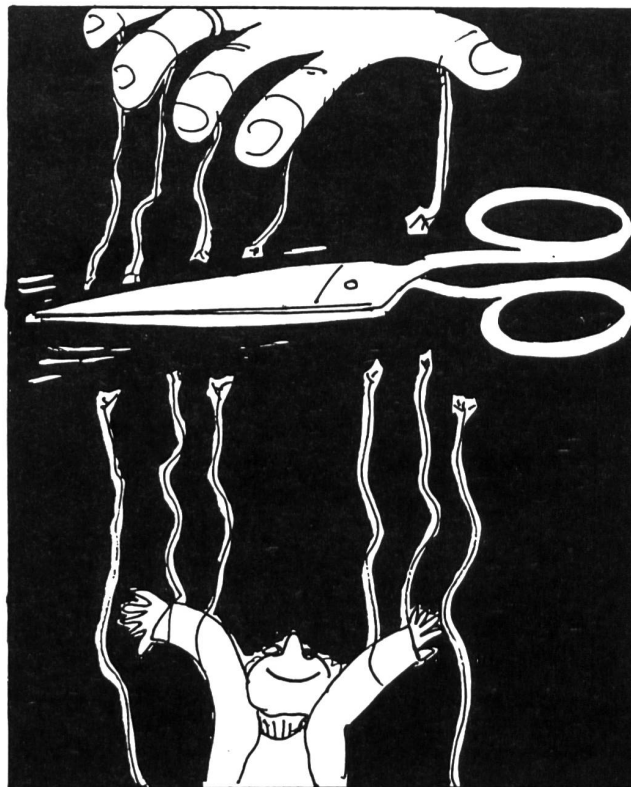


mehr und mehr auf, Menschen zu sein, und beginnen, Teile von Maschinen zu werden. Wir leben in tiefster Entfremdung, glauben aber unentwegt, wir seien frei und kreativ. Doch wir sind in verschiedenster Hinsicht an Verhaltensmuster angepasst, die uns täglich von den Massenmedien übermittelt werden und die wir uns zu eigen machen. Statt zu versuchen, das Leben immer wieder neu zu erschaffen, befolgen wir die bestehenden Regeln... Aber ich bin dagegen, ein Sklave von Regeln zu sein. Ich will ein Subjekt sein und nicht eine Kopie der andern.»

Die selbstkritische Frage mag angebracht sein, ob unsere Schulen auf allen Stufen Originale fördert, Menschen also in ihrer unverwechselbaren Einmaligkeit, wie der Schöpfer sie gedacht hat, oder eben bloss blasse Kopien, die sich widerspruchslos ins Räderwerk unserer entfremdenden Gesellschaft einfügen.

Die Bilder des Freire-Karikaturisten Claudius mögen einer besinnlichen und genüsslichen Gewissenserforschung dienen. (Aus: Paulo Freire, «Der Lehrer ist Politiker und Künstler – neue Texte zur befreienden Bildungsarbeit», rororo. Der Zeichner heisst: Claudius Ceccon.)

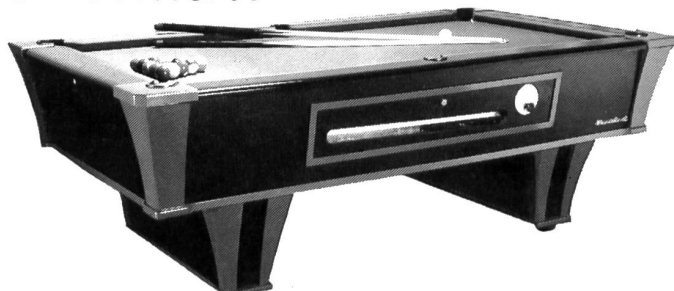
**Der Prozess der Bewusstwerdung ist die Folge der kollektiven Praxis. Er ist der erste Schritt, um einer Analyse der Wirklichkeit näher zu kommen: unser angelerntes Wissen, unsere vorgefertigten Meinungen und ideologische Entfremdung zu hinterfragen.**



... und sie zu Trägern des Systems zu machen.

## B I L L A R D

*President*



das königliche Spiel, zeitlos, elegant  
(und gar nicht so teuer!)

Am besten direkt vom Importeur

NOVOMAT AG, Münchenstein  
Grabenackerstrasse 11  
Tel. 061/46 75 60 oder  
Tel. 052/28 23 28

Rufen Sie einfach an!

**Schulmöbel,  
die «mit-  
wachsen»**



**Atlas**  
**mobil**

Mobil Werke  
U. Frei AG  
9442 Berneck

**Mobil-Werke U. Frei AG**  
9442 Berneck Tel. 071/71 22 42  
Fax. 071/71 65 63

**worlddidac**

e x p o  
In den Hallen der Schweizer Mustermesse

**Basel 15. – 18. Mai**  
**Halle 115 Stand 461**

## In spätestens 10 Jahren arbeitet auch Ihr Kollegium zusammen



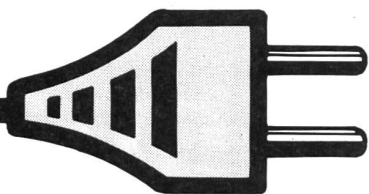
Können Sie sich vorstellen, dass die obige Schlagzeile in Ihrem Wirkungsbereich in Erfüllung gehen könnte? Können Sie sich vorstellen, dass Lehrerinnen und Lehrer am gleichen Strick in die gleiche Richtung ziehen, ohne Ihre Persönlichkeit aufgeben zu müssen?

Das nachfolgende Buch zeigt auf, wie dies in Basel in einigen Schulen versucht wird und wie es auch andernorts versucht werden könnte.

**Elmar Osswald,**  
**«Gemeinsam statt einsam»**  
**Verlag Brunner AG**  
**«Schriftenreihe schweizer schule»**  
**Kriens 1990**  
**ca. 120 Seiten, Format 21 × 29,7 cm**

Dieses Buch können Sie im Buchhandel oder direkt beim Verlag (Arsenalstrasse 24, 6010 Kriens), bestellen. Es kostet Fr. 22.– plus Versandkosten





**Aktuelle und lebendige  
Unterrichtsgestaltung**

## LEHRER INFORMATION

zum Thema Elektrizität

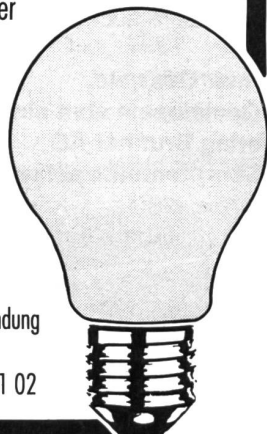
März 1990 Nr. 30

Vorwort	2
Neuigkeiten zu den Lehrerinformation	3
Neuigkeiten zu den Lehrerinformation	4
Neuigkeiten zu den Lehrerinformation	5
Neuigkeiten zu den Lehrerinformation	6
Neuigkeiten zu den Lehrerinformation	7
Neuigkeiten zu den Lehrerinformation	8
Neuigkeiten zu den Lehrerinformation	9
Neuigkeiten zu den Lehrerinformation	10
Neuigkeiten zu den Lehrerinformation	11
Neuigkeiten zu den Lehrerinformation	12
Neuigkeiten zu den Lehrerinformation	13
Neuigkeiten zu den Lehrerinformation	14
Neuigkeiten zu den Lehrerinformation	15
Neuigkeiten zu den Lehrerinformation	16
Neuigkeiten zu den Lehrerinformation	17
Neuigkeiten zu den Lehrerinformation	18
Neuigkeiten zu den Lehrerinformation	19
Neuigkeiten zu den Lehrerinformation	20
Neuigkeiten zu den Lehrerinformation	21
Neuigkeiten zu den Lehrerinformation	22
Neuigkeiten zu den Lehrerinformation	23
Neuigkeiten zu den Lehrerinformation	24
Neuigkeiten zu den Lehrerinformation	25
Neuigkeiten zu den Lehrerinformation	26
Neuigkeiten zu den Lehrerinformation	27
Neuigkeiten zu den Lehrerinformation	28
Neuigkeiten zu den Lehrerinformation	29
Neuigkeiten zu den Lehrerinformation	30

Aktuelle Informationen aus erster Hand, Besichtigungsprogramme, Hinweise auf neue Publikationen, praxisnahe Unterrichtstips und vieles mehr bietet viermal jährlich die neu gestaltete "Lehrerinformation zum Thema Elektrizität". Bestellen Sie jetzt ein **Gratis-Abonnement** bei Ihrer Schul-Beratungsstelle für Elektrizität (Tel. 01/291 01 02).

# INFEL

Informationsstelle für Elektrizitätsanwendung  
Ressort Jugend und Schulen  
Postfach, 8021 Zürich, Tel. 01/291 01 02



# Ihr Schulma- teriallieferant



**20 Jahre  
am Puls  
der Schule**

**SCHUL- UND BÜROBEDARF AG**

Steinhaldenring  
Postfach  
8954 Geroldswil  
Telefon 01 748 40 88

## Hasliberg – Berner Oberland

### Bergschulwochen – Klassen- lager – Ferienlager

Mitten im prächtigen Wander- und Skigebiet  
liegt unser Jugendhaus.

39 Plätze – Kalt- und Warmwasser – Duschen –  
Spielplätze – Verpflegung aus der Hotelküche.

**Freie Termine:** bitte anfragen

**Ferien- und Schulungszentrum Viktoria,  
6086 Hasliberg Reuti, Tel. (036) 71 11 21**

### Ferienlager in Pany GR (1200 m ü. M.)

Im Prättigauer Ski- und Wandergebiet finden Sie im neu renovierten **Ferienheim Lasaris** der Ortsbürgergemeinde Buchs AG das ganze Jahr über eine Lagerunterkunft für bis zu 55 Teilnehmer. Kein Massenlager. Selbstverpflegung.

**Pany** bietet Ihnen 60 km Spazier- und Wanderwege, Schwimmbad, Skilift, Langlaufloipen, Skischule usw.

Das Ferienheim ist frei in der Zeit:

1990: 5.6.–12.6./23.6.–7.7

5.8.–10.8./8.9.–29.9./ab 20.10

Unterkunft: alles inbegriffen

Sommer: Fr. 10.– bis Fr. 13.–

Winter: Fr. 13.– bis Fr. 16.–

Anfragen an: **Finanzverwaltung der Gemeinde  
Buchs, 5033 Buchs AG, Tel. 064/248989**

# Diktatübungen zum selbständigen Lernen

Von Gerold Guggenbühl

Beim Unterstufenschüler sollte eigentlich noch ein «ungestörtes Verhältnis» zu Diktaten vorhanden sein. Mir sagte einst ein Zweitklässler nach einer Korrektur: «Wissen Sie, wir Baumanns sind alle schlecht beim Diktat, dafür können wir rechnen.» Die vorliegenden Beispiele von Kurzdiktaten zeigen, wie sich Schüler eine eigene Strategie zum Lernen von Diktaten zurechtlegen können.

Über den Sinn und Stellenwert von Diktaten verfasste Prof. Dr. E. Lobsiger in Heft 87/1 einen ausführlichen Aufsatz, den es bestimmt von Zeit zu Zeit zu lesen lohnt. Ein Vorteil dieser Blätter ist, dass die Schüler hier die Vorlage bereits in Schulschrift aufnehmen können, so, wie sie wieder schreiben.

## Vorgehen

1. Schritt:  
Überfahren der Vorgabe im ersten Drittel mit Bleistift.

Diktatvorbereitung		
Zwei Farmer aus Amerika treffen sich auf einer Ausstellung. Jim aus Alaska erzählt: „Bei uns ist es manchmal so kalt, dass wir Öfen unter die Kühe stellen müssen, damit die Milch nicht einfriert.“ Texas-Bill antwortet: „Bei uns ist es im Sommer so heiss, dass die Hühner Eiswasser trinken müssen, um keine Spiegelei zu legen!“	Zwei _ armer aus _ merika treffen sich auf einer _ usstellung _ im aus _ laska erzählt: „ _ ei uns ist es manchmal so kalt, dass wir _ fen unter die _ ihe stellen müssen, damit die _ ilch nicht einfriert.“ _ exas- _ ill antwortet: „ _ ei uns ist es im _ ommer so heiss, dass die _ ühner _ iswasser trinken müssen, um kei- ne _ pügelei zu legen!“	Zwei Farmer aus Amerika tre _ en sich auf einer Au _ te _ ung Jim aus Alaska erzä _ lt: „ Bei uns ist es _ anchmal so kalt, da _ wir Öfen unter die Kühe ste _ en mü _ en, damit die Milch nicht einfri _ rt.“ Texas-Bi _ antwortet: Bei uns ist es im so _ er so hei _ , da _ die Flü _ ner Eiswa _ er tri _ en müssen, um kei- ne Spiegelei zu legen!“

2. Schritt:  
Das erste Drittel wird nach hinten geklappt. Jetzt wird der Mittelteil ergänzt. Anschliessend wird der erste Teil wieder aufgeklappt, und der Schüler vergleicht die beiden Teile.



Zwei _ armer aus _ merika treffen sich auf einer _ usstellung _ im aus _ laska erzählt: „ _ ei uns ist es manchmal so kalt, dass wir _ fen unter die _ ihe stellen müssen, damit die _ ilch nicht einfriert.“ _ exas- _ ill antwortet: „ _ ei uns ist es im _ ommer so heiss, dass die _ ühner _ iswasser trinken müssen, um kei- ne _ pügelei zu legen!“	Zwei Farmer aus Amerika tre _ en sich auf einer Au _ te _ ung Jim aus Alaska erzä _ lt: „ Bei uns ist es _ anchmal so kalt, da _ wir Öfen unter die Kühe ste _ en mü _ en, damit die Milch nicht einfri _ rt.“ Texas-Bi _ antwortet: Bei uns ist es im so _ er so hei _ , da _ die Flü _ ner Eiswa _ er tri _ en müssen, um kei- ne Spiegelei zu legen!“
---	--

3. Schritt:  
Analoge Übung mit dem letzten Teil.





## Beispiel 1

Diktatvorbereitung: <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 150px; height: 1.2em; vertical-align: middle;"></span>		
<p>Alle unsere Tauben sitzen auf dem Dach, sitzen auf den Lauben, sind schon lange wach. Sie sitzen auf dem Regenfass: „Wer gibt denn uns Tauben was?“</p>	<p>A__e unsere __auben si__en auf dem __ach, si__en auf den __auben, sind schon lange wach. __ie si__en auf dem__egenfa__: „Wer gibt de__ uns __auben was?“</p>	<p>__lle unsere T__ben s____ auf dem Da__, sitzen auf den L____, sind schon lange wa__. S__ sitzen auf dem R____fass: „Wer gi__t de__ uns T__ben was?“</p>

## Beispiel 2

Diktatvorbereitung: <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 150px; height: 1.2em; vertical-align: middle;"></span>		
<p><u>Der Igel</u>: Der Igel, der Igel, der ist ein schlimmer Mann; der hat einen groben Kittel mit lauter Borsten dran. Und wer sich nicht dran stechen will, der fasse ihn nicht an.</p>	<p><u>Der Igel</u>: Der__gel, der__gel, der ist __n schli____er__ann; der hat __nen groben __ittel mit lauter __orsten __ran. __nd wer sich nicht dran ste__en wi__, der fa__e ihn ni__t an.</p>	<p><u>Der Igel</u>: Der__gel, der__gel, der ist ein ____limmer M____; der hat einen gro__en Ki__el mit l__ter Bor__en dra__. Und wer si__ni__t __ran __echen will, der fasse i__n n____ an.</p>

### Beispiel 3

#### Diktatvorbereitung:

Im Garten:

Hüte, hüte  
den Fuss  
und die Hände,  
eh sie berühren  
das ärmste Ding!  
Denn du zertrittst  
eine hässliche  
Raupe  
und tötest den  
schönsten  
Schmetterling.

Im Garten:

Hüte, hüte  
den \_uss  
und die \_ände,  
eh sie berü\_ren  
das ärmste \_ing!  
\_enn du zertri\_ st  
eine hä\_liche  
\_aupe  
und tötest den  
schönsten  
\_chme\_ erling.

Im Garten:

Hüte, h\_\_\_\_  
den F\_\_\_\_  
und die H\_\_\_\_,  
eh sie be\_\_\_\_  
das \_rmste Ding!  
De\_\_ du zer\_\_\_\_  
eine h\_ ssliche  
R\_\_\_\_  
und t\_ test den  
sch\_ nsten  
Sch\_\_\_\_\_

### Beispiel 4

#### Diktatvorbereitung:

Tom hat einen Pudel.  
Er heisst Mäuschel.  
Tom geht mit Mäuschel  
in den Wald. Der Hund  
läuft immer weiter.  
Tom ruft ihn zurück,  
doch der Hund  
kommt nicht. Tom  
sucht und sucht.  
Meinend geht er zurück.  
Da sitzt Mäuschel vor  
der Haustür und  
bellt. Wie ist Tom  
froh!

\_om hat einen \_udel.  
\_r hei\_ t\_ uschel.  
\_om ge\_ t mit\_ uschel  
in den \_ald. \_er\_ und  
l\_ ft i\_ er weiter.  
\_om ruft ihn zurü\_,  
doch der\_ und  
ko\_ t nicht. \_om  
sucht und sucht.  
\_einend ge\_ t er zurü\_.  
\_a si\_ t\_ uschel vor  
der\_ austür und  
be\_ t. \_ie ist \_om  
fro\_ !

T\_\_ hat einen P\_\_.  
Er h\_\_ Mäuschel.  
Tom g\_\_ mit Mäuschel  
in den M\_\_. Der H\_\_  
l\_\_ immer weiter.  
Tom ruft i\_ n z\_\_,  
doch der H\_\_  
k\_\_ nicht. Tom  
sucht und sucht.  
M\_\_ g\_\_ er zurück.  
Da s\_\_ Mäuschel vor  
der Haus\_\_ und  
b\_\_. M\_\_ ist Tom  
froh!



## Beispiel 5

### Diktatvorbereitung:

Klar das Essen  
heute wieder aus  
der Dose, Susi?  
Ja! Wie heisst  
das denn?  
Das weiss ich nicht  
mehr, aber auf der  
Verpackung stand:  
Für Ihren kleinen  
Schatz!  
Dann war noch ein  
Bild von einem  
süssen kleinen  
Pudelpfand.

\_\_ar das \_\_ssen  
heute w\_\_der aus  
der \_\_ose, \_\_usi?  
\_\_a! \_\_ie hei\_\_t  
das de\_\_?  
\_\_as wei\_\_ ich nicht  
me\_\_r, aber auf der  
\_\_erpa\_\_ung stand:  
\_\_ür \_\_hren kleinen  
\_\_cha\_\_!  
\_\_a\_\_ war noch ein  
\_\_ild von einem  
sü\_\_en kleinen  
\_\_udel darauf.

Klar das E\_\_en  
h\_\_te wieder aus  
der \_\_\_\_, Susi?  
Ja! Wie h\_\_  
das denn?  
Das w\_\_ ich nicht  
m\_\_, aber auf der  
Ver\_\_ stand:  
Für Ihren kl\_\_  
Sch\_\_!  
Dann war noch ein  
B\_\_ \_\_on einem  
s\_\_ kleinen  
P\_\_ darauf.

## Beispiel 6

### Diktatvorbereitung:

Max kommt von  
den Ferien aus Venedig  
zurück.  
„Wie hat es dir dort  
gefallen?“ wird er  
von seinen Kollegen  
gefragt.  
Max erzählt: „Die  
Leute dort haben  
vielleicht Nerven.  
Alle Strassen sind  
überschwemmt, aber  
sie singen den  
ganzen Tag!“

\_\_ax ko\_\_t von  
den \_\_erien aus \_\_enedig  
zurü\_\_.  
„\_\_ie hat es dir dort  
gefa\_\_en?“ wird er  
von seinen \_\_ollegen  
gefragt.  
\_\_ax erzä\_\_t: „\_\_ie  
\_\_eute dort haben  
vie\_\_eicht \_\_erven.  
\_\_lle \_\_tra\_\_en sind  
überschwe\_\_t, aber  
sie singen den  
ganzen \_\_ag!“

M\_\_ k\_\_ von  
den \_\_\_\_ aus Venedig  
zurück.  
„Wie h\_\_ es dir dort  
g\_\_?“ wird er  
von seinen K\_\_  
gefrag\_\_.  
Max er\_\_: „Die  
L\_\_te dort haben  
v\_\_ N\_\_en.  
A\_\_e S\_\_ sind  
\_\_schwemmt, aber  
sie singen den  
gan\_\_en T\_\_!“

## Beispiel 7

### Diktatvorbereitung:

#### Nützliche Tiere

Der Igel frisst  
Mäuse und  
Schnecken. Die Biene  
befruchtet die Blüten.  
Der Marienkäfer  
vertilgt die Blatt-  
läuse. Die Katze  
fängt Mäuse und  
verjagt die Spatzen.  
Der Regenwurm  
lockert die Garten-  
erde. Die Kröte frisst  
Schnecken. Die Schwalbe  
frisst Mücken.

#### Nützliche Tiere

Der \_ gel fri\_ t  
\_ äuse und  
\_ necken. Die \_ iene  
befru\_ tet die \_ lüten.  
Der \_ arienkäfer  
vertilgt die \_ latt-  
l\_ se. Die \_ atze  
f\_ ngt \_ äuse und  
ver\_ agt die \_ atzen.  
Der \_ egenwurm  
lo\_ ert die \_ arten-  
erde. Die \_ röte fri\_ t  
\_ necken. Die \_ walbe  
fri\_ t \_ icken.

#### Nützliche Tiere

Der I\_ f\_  
M\_ und  
Schn\_. Die B\_  
befruchtet die Blüten.  
Der Marien\_  
ver\_ die Bla\_  
läuse. Die Ka\_e  
fängt M\_ se und  
verjag\_ die spa\_ en.  
Der Regen\_  
lockert die Garten-  
erde. Die Kr\_ te frisst  
Schne\_ en. Die Schwalbe  
frisst Mü\_ en.

## Beispiel 8

### Diktatvorbereitung

Zwei Farmer aus  
Amerika treffen sich  
auf einer Ausstellung.  
Jim aus Alaska  
erzählt: „Bei uns ist  
es manchmal so kalt,  
dass wir Öfen unter  
die Kühe stellen  
müssen, damit die  
Milch nicht einfriert.“  
Texas-Bill antwortet:  
„Bei uns ist es im  
Sommer so heiss, dass  
die Hühner Eiswasser  
trinken müssen, um kei-  
ne Spiegeleier zu legen!“

Zwei \_ armer aus  
\_ merika treffen sich  
auf einer \_ usstellung.  
\_ im aus \_ laska  
erzählt: „\_ ei uns ist  
es manchmal so kalt,  
dass wir \_ fen unter  
die \_ ühe stellen  
müssen, damit die  
\_ ilch nicht einfriert.“  
\_ exas- \_ ill antwortet:  
„\_ ei uns ist es im  
\_ ommer so heiss, dass  
die \_ ühner- iswasser  
trinken müssen, um kei-  
ne- piegeleier zu legen!“

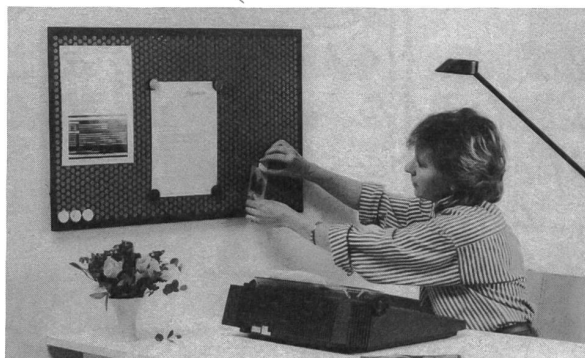
Zwei Farmer aus  
Amerika tre\_ en sich  
auf einer Au\_ te\_ ung.  
Jim aus Alaska  
erzä\_ lt: „Bei uns ist  
es \_ anchmal so kalt,  
da\_ wir Öfen unter  
die Kühe ste\_ en  
mü\_ en, damit die  
Milch nicht einfri\_ rt.“  
Texas-Bi\_ antwortet:  
„Bei uns ist es im  
So\_ er so hei\_ , da\_  
die Hlü\_ ner Eiswa\_ er  
tri\_ en müssen, um kei-  
ne Spiegeleier zu legen!“



**NEU**

# PinMag

## Die elegante Memory-Tafel



- die neue magnetaftende Pinwand
- zur Demonstration von Arbeits- oder Schulungsunterlagen
- zur Präsentation von Entwürfen, Plänen, Layouts, Skizzen, Zeichnungen etc.
- als Informationsaushang für jedes Büro, Betrieb

Generalvertretung für die Schweiz:

**REWA**  
Handel  
Dietikon

Hasenbergstrasse 7  
CH-8953 Dietikon/Zürich  
Tel. 01/740 23 30, Fax 01/740 68 05

**Das 1x1 der Handhabung  
holt man sich  
an einer richtigen  
GLOOR Schulanlage.**

Damit das Werken  
mit Metall  
in der Schule  
Spas macht.



Feuer und Flamme für  
**GLOOR**  
GEBR. GLOOR AG  
3400 Burgdorf/Schweiz  
Tel. 034/22 29 01  
Fax 034/23 15 46 Telex 914 124

## Das zeitgemässe Unterrichtspaket zur Vorbereitung auf das Erwachsenwerden

**Gefahren  
im  
Leben...**

**Wie  
schützen  
wir uns?**

- 3 AV-Medien
- (TBS oder Video)
- Lehrerleitfaden
- Hellraumfolien
- Aufgabenblätter
- Merkhefte



**Verleih an Schulen gratis für 8 Tage**

Für 2-3 lebendig gestaltete Lektionen über den Umgang mit Risiken und die Versicherung.



Versicherungs-Information  
Bubenberplatz 10, 3001 Bern  
Tel. 031/22 26 93

Nennen Sie mit Ihrer Bestellung:  
- zwei Wunschdaten  
- Ihre Schülerzahl  
- Vorführart (Dias oder Video)

## Die Sonder-Schau

**Dein Traumberuf  
oder  
... die Qual der Wahl**

- **Berufe rund um den Verkehr**  
Die Sonderschau präsentiert einem breiten Publikum und insbesondere Jugendlichen im Berufswahlalter die Berufsmöglichkeiten im Verkehrswesen (Schiene, Luft, Strasse und Büro).
- **Dein Beruf**  
Sonderschau in Zusammenarbeit mit dem Amt für Berufsberatung des Kantons Bern: computergestütztes Berufsinformationssystem mit rund 700 Berufsbildern, ein Informationsstand der Berufsberater.
- **Berufe im Warenhaus**
- **Berufe an der Arbeit**



Ausgewiesene  
Fachleute informieren  
Sie persönlich.

**BERN, 18. - 28. MAI**

Öffnungszeiten: 9.00 - 18.00 Uhr Degustation: 9.00 - 19.30 Uhr  
Mit dem Messe-Kombi Bahn + Tram + Eintritt an  
die BEA '90/Pferd '90 SBB CFF FFS

# Übungen mit der begehbaren Hundertertafel auf dem Pausenplatz

Von Christina Honkela

Auf vielen Pausenplätzen befinden sich aufgemalte Schachbrettflächen oder Felder für Hüpfspiele, die sich mit Kreide (wenig Aufwand, aber nicht wetterfest) oder Farbe zu einer begehbaren Hundertertafel ergänzen lassen.

Ein solches unbeschriftetes Hunderterfeld bietet viele Möglichkeiten, am Anfang der 2. Klasse oder später mit schwierigen Aufgaben den Hunderter praktisch zu erfahren und zu vertiefen:



- Anzahl 100 – welche Menge!

Jedes Kind legt persönliche Sachen auf ein Feld, bis alle 100 Felder belegt sind: Teddybär, Schulthek, Turnschuhe, Flöte, Fussball, Rucksack usw. (siehe Foto).

- Wir zählen alle Sachen.

- Zum Abräumen:

Alle Zahlen mit reinen Zehnerzahlen (10, 20, 30...) dürfen abgeräumt werden.

Schwieriger:

mit 5 Einern (5, 95, 35...)

mit 7 Zehnern (7, 27, 77...)

alle Zahlen zwischen 31 und 40

Auf diverse Arten kann so die Fläche ganz oder teilweise abgeräumt werden.

- Wenn noch einzelne Felder belegt sind:

Die Schüler notieren, wo der Teddybär sitzt, der Stein liegt, mit der Zahl.

- Auf eine eigene A4-Blankotafel zeichnen die Schüler die verbliebenen Dinge ein und schreiben die Zahl dazu (Abbildung 1, 2).

- Jeder Schüler darf sich (einer nach dem anderen) auf ein beliebiges Feld stellen, die anderen Schüler notieren die entsprechende Zahl auf einer vorbereiteten Namenliste.

- Symmetrische Muster legen mit grossen Kartonrondellen, Büchsen, farbigen Turnbändern o.ä. Die Lehrerin nennt eine oder mehrere Zahlen, die Schüler legen das Spielmaterial auf die entsprechenden Felder. Sobald die Schüler das Muster erblickt haben, werden sie mit Freude selber die nächsten Zahlen herausfinden. Immer 4 Zahlen bilden eine Gruppe, z.B. 1, 10, 91, 100 oder 41, 50, 51, 60. (Abbildung 3)

- Musikinstrumente werden auf einzelne Felder gelegt. Schüler und Lehrer nennen Feldernummern, auf denen die Instrumente ertönen sollen.

- Spiel für kleine Gruppe von Schülern:

Ziel: alle 100 Felder sollen am Schluss mit den entsprechenden Zahlenkärtchen belegt sein. (Achtung bei Wind.)

Material: Zettelkasten mit den Zahlenkärtchen 1–100.

Würfel.

- Ein Schüler verwaltet die Kärtchen, die im Kasten schön der Reihe nach sortiert sind. Die anderen Schüler beginnen ausserhalb des Hunderterfeldes mit Würfeln. Wer 6 würfelt, darf beginnen. Der Schüler geht zu Fuss so viele Felder vorwärts, wie er Punkte gewürfelt hat. (Abbildung 4)

Wenn er z.B. 3 gewürfelt hat, geht er bis zum Feld 3, nennt dem Zettelverwalter die Zahl, dieser überprüft die Richtigkeit und gibt das entsprechende Kärtchen heraus. Das Kärtchen wird auf dem Feld deponiert. Wer auf ein bereits besetztes Feld kommt, würfelt noch einmal.

Varianten:

- Nach einer bestimmten Zeit Schüler auswechseln
- Wer das ganze Feld durchquert hat, lässt einen anderen Schüler neu anfangen
- Es darf vorwärts oder rückwärts gegangen werden
- Es wird mit zwei Würfeln gewürfelt, es gilt die Summe oder die Differenz der Augenzahlen

Schwieriger:

für ganz Pfiffige oder Fortgeschrittene

- Man darf sich durch das ganze Feld bewegen, auch diagonal, muss aber immer laut zählen dazu und wissen, wo man ist. (Abbildung 5)



Abb. 1

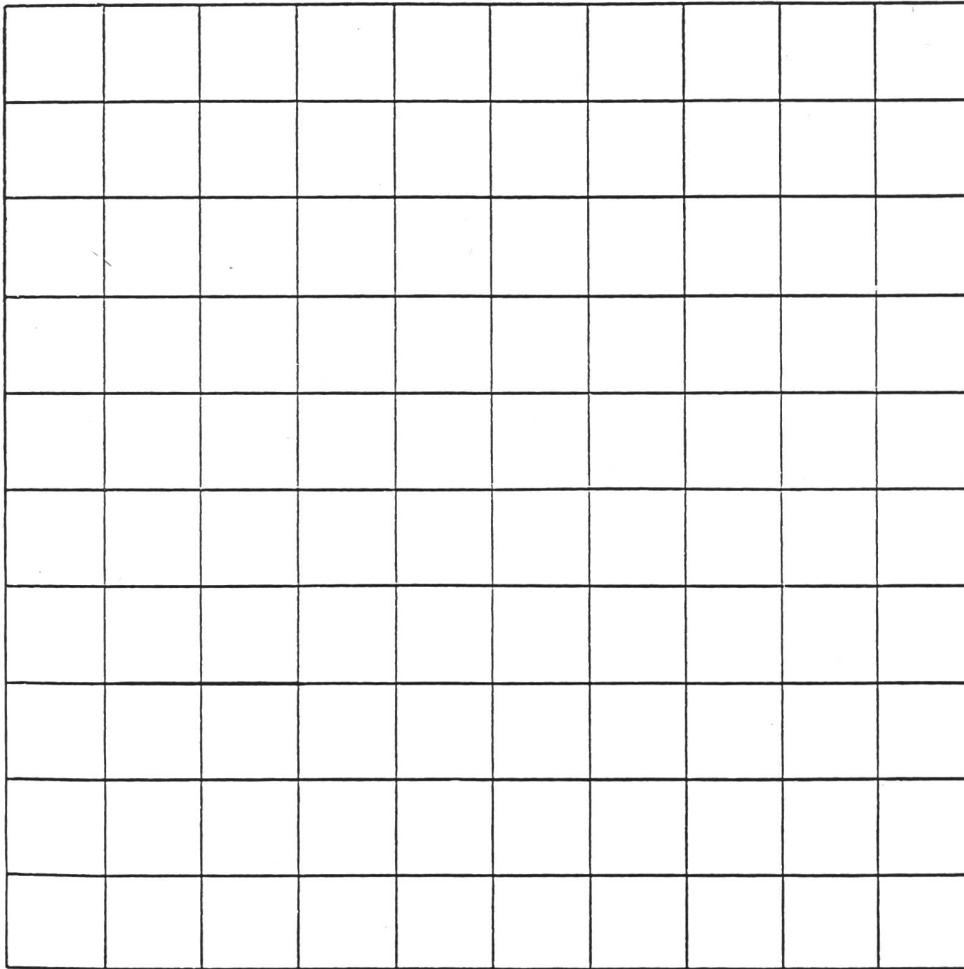
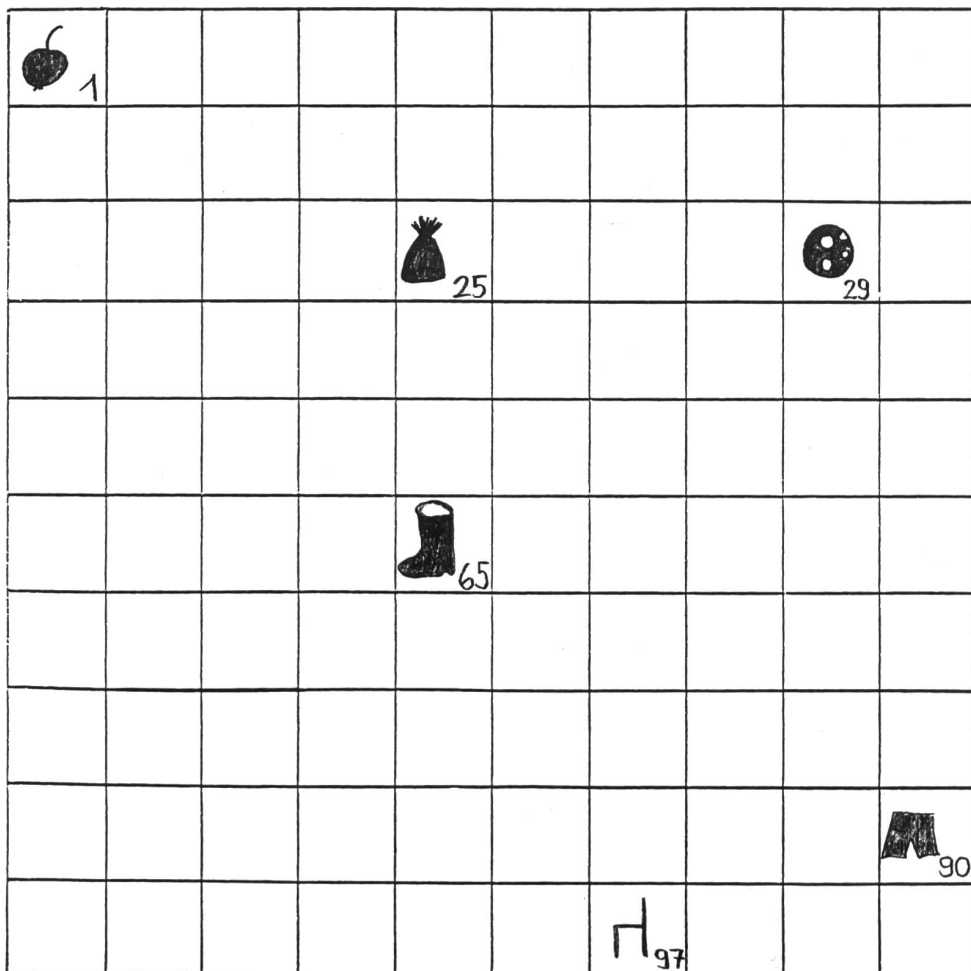


Abb. 2



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

© by neue schulpraxis

Abb. 3

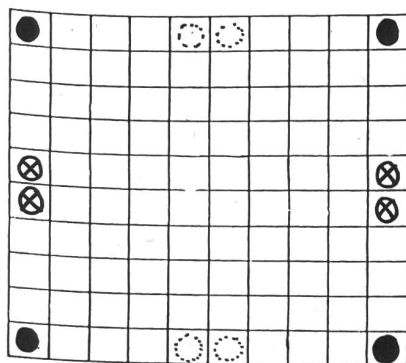


Abb. 4

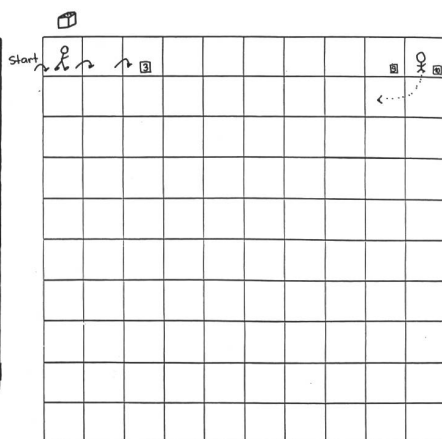
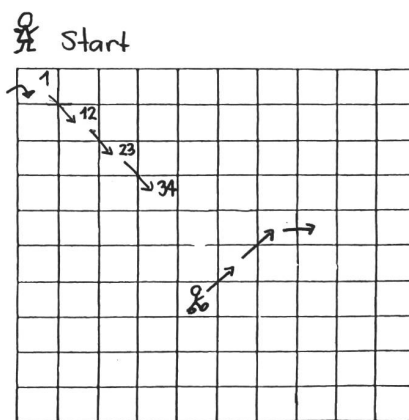


Abb. 5

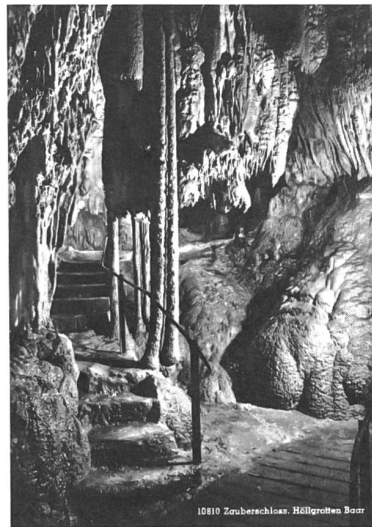


## Schulreisen ins schöne Zugerland

- Mit Autobus und Standseilbahn auf den  
**Zugerberg** 930 m ü.M.  
Beliebte Wanderungen zum Wildspitz (1580 m ü.M.)  
und an den Aegeri- oder Zugersee
- Eine Schifffahrt auf dem  
**Zugersee**  
Ausflugziele: Tierpark Goldau, Rigi, Seebodenalp,  
Hohle Gasse
- Besuch der bekannten Tropfsteinhöhlen  
**Hölgrotten**  
Bushaltestelle Tobelbrücke der ZVB
- Mit dem Autobus der ZVB auf den  
**Raten** 1077 m ü.M.  
Ausgangspunkt für herrliche Wanderungen über die  
Höhronen nach Biberbrugg SOB, Gottschalkenberg,  
Gubel nach Menzingen oder St.Jost, Morgarten  
(Denkmal) nach Sattel SOB

Auskunft, Prospekte und Fahrpläne:  
**Zugerland Verkehrsbetriebe AG (ZVB)**  
ZVB-Haus an der Aa, 6304 Zug  
Telefon 042/21 02 95

Eine der schönsten Tropfsteinhöhlen der  
Schweiz, beliebtes Ausflugsziel für Schulreisen,  
speziell auch bei schlechtem Wetter.



6340 Baar  
Telefon  
042/31 83 70

Wenn keine  
Antwort  
Telefon  
042/31 15 68

geöffnet  
1.4. – 31. 10.  
9.00 – 12.00 h  
13.00 – 17.30 h

Hölgrotten, Baar

Idyllisches Waldrestaurant mit grosser Gartenwirt-  
schaft, ausgedehnte Picknickmöglichkeiten längs  
dem Lorzenlauf.

Eintrittspreise Primarschulen: 2.50  
2 Begleitpersonen gratis



## Grosse Show mit Delphinen und Seebären

Bei jeder Witterung mehrmals täglich Vorführungen  
im gedeckten Delphinarium mit der neuen Delphin-  
show.

- Streichelzoo mit Fütterungserlaubnis
- Pony- und Elefantenreiten, Rösslitramp, Kletterge-  
räte, Schaubrüten.
- Preisgünstige Restaurants und Picknickplätze mit  
Feuerstellen.

Täglich geöffnet von 9–18 Uhr  
(Juli bis August bis 19 Uhr)  
Kollektiveintritt für Schulen: Kinder (bis 14 Jahre)  
Fr. 2.50, Erwachsene Fr. 5.–, Lehrer gratis.

**Auskünfte: Zoo-Büro Tel. 055/27 52 22**

## Besuchen Sie Schloss Grandson



Zeuge der berühmten Schlacht bei Grandson,  
welche Karl der Kühne 1476 den Eidgenossen lieferte,  
ist das Schloss lebendige Geschichte.  
Sonderpreis für Schulen: Fr. 2.50

**Rittersaal**  
**Automobilmuseum**  
**Waffen und Harnische**

**Folterkammer**  
**Schlachtenmodelle**  
**Waffensaal**

**Sommer täglich geöffnet von 9 bis 18 Uhr**

Auskunft (auch deutsch): Tel. 024/24 29 26

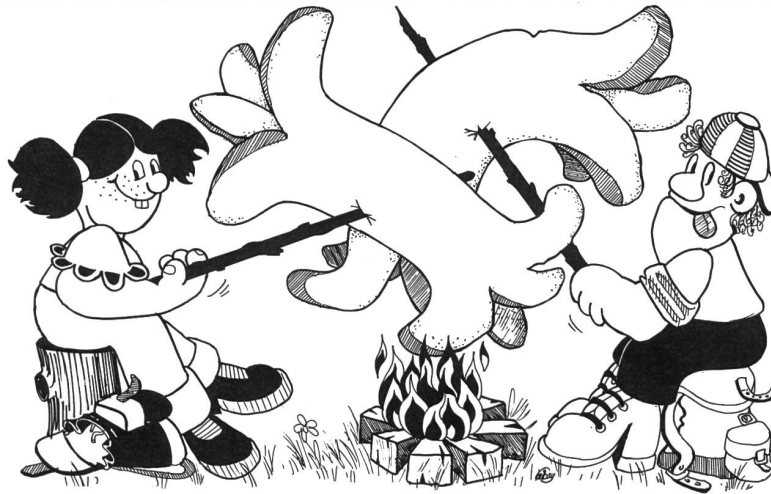


Schulreisevorbereitungen – leichtgemacht:

# Wenn dem Lehrer die Wurst ins Feuer fällt...

Von Gilbert Kammermann

Einige Lehrer erzittern ihn, die Verkehrsbetriebe fürchten ihn, die Museumswärter verwünschen ihn, die Schüler aber ersehnen ihn, den Schulreisetag. Die hier abgedruckten Checklisten, Kopiervorlagen und Schnipselseiten wollen dem Lehrer die Vorbereitungen für die Schulreise erleichtern und ihn an der Vorfreude der Schüler teilnehmen lassen. (Kie)



Noch immer erinnere ich mich eines Ausspruchs einer Kollegin: «Also für mich ist die Schulreise ein absoluter Horrortag. Abends sinke ich total geschafft aufs Kanapee!» Zugegeben, auch ich bin am Abend froh, wenn ich den Ausflug, abgesehen von einigen Blasen und Kratzern, gut über die Runde gebracht habe. Trotzdem freue ich mich auf diesen Tag und genieße zusammen mit meinen Schülern das fröhliche und ungezwungene Zusammensein, und die Schule reist für einmal nicht mit!

Natürlich bedingt eine gelungene Durchführung auch die entsprechenden Vorbereitungen – und Wetterglück. Folgende

Hinweise und Kopiervorlagen möchten nun zusätzlich zum guten Gelingen beitragen.

## Schulreise-Abc (Checklisten)

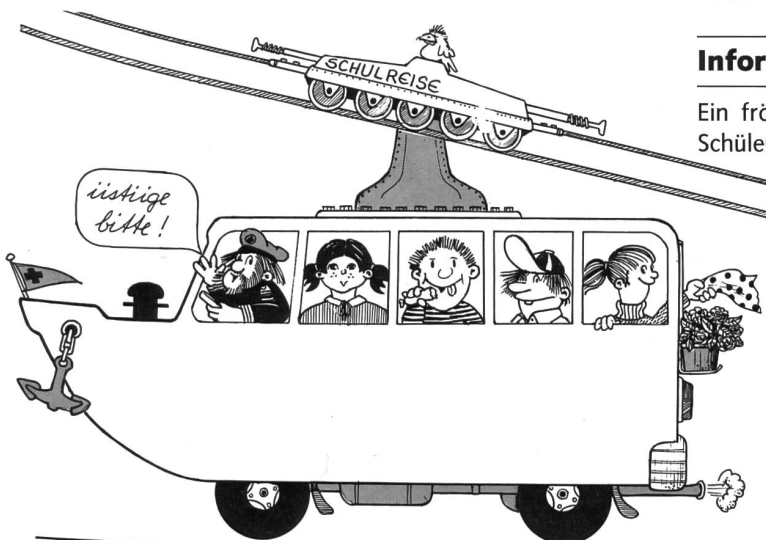
Diese Sammlung ist bewusst «kleinlich» und umfassend zusammengestellt. Dem Routinier mögen einige Punkte möglicherweise ein wohlwissendes Augenzwinkern entlocken, doch sind sie vielleicht auch dankbar, einmal alles kompakt zum Abhaken nachlesen zu können. Viele Notizen sind als Anregung gedacht, andere wiederum gelten je nach Stufe verschieden.

## Informationsblätter (Kopiervorlagen)

Ein fröhliches Einladungs- oder Informationsblatt soll die Schüler auf die kommende Schulreise «gluschtig» machen. Einige **Kopiervorlagen** sind hier (verkleinert) abgedruckt. Auf der Kopiermaschine lassen sie sich gut vergrößern. Den freien Raum fülle man mit eigenem Text.

Wer lieber seinen Text mit einzelnen lustigen Sujets gestalten möchte, bediene sich des **Schnipselblattes**: Gewünschte Vignette ausschneiden und zum eigenen Text kleben.

**Ein ganzseitiges durchgestaltetes Einladungsblatt für die nächste Schulreise. Weitere Kopiervorlagen mit Schulreise-Sujets auf den nächsten Seiten!**



# Schulreise-Abc

## Checkliste für die Vorbereitung

### Routenwahl:

- Schülersituation: Alter, Leistungsfähigkeit und Klassengeist berücksichtigen
- Gesetzliche Bestimmungen überprüfen
- Unterrichtsthemen (aus Geografie, Geschichte, Sachunterricht) auswerten
- Strecke: Distanz, Höhendifferenz, Wetter, Kletterwege, Wegeinteilung (z.B. zwei Drittel vor Mittagsrast) planen
- Verkehrsmittel: Abwechslung anbieten, zu lange Reisezeiten eher vermeiden
- Attraktionen oder Besichtigungen anbieten
- Rastplatz vorsehen

### Verkehrsmittel

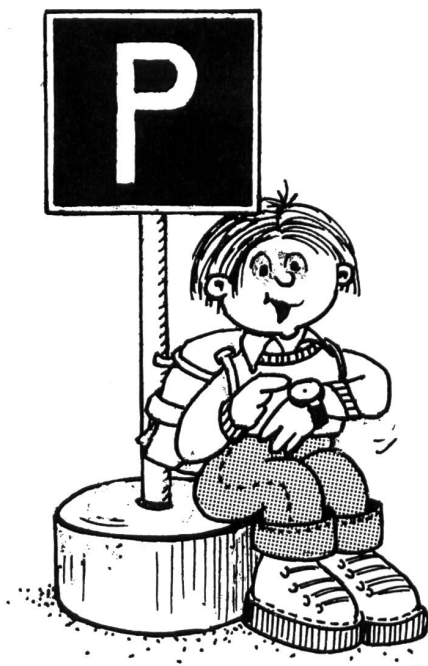
- Fahrplan: Abfahrtszeit und Rückkehr je nach Alter und Anschlussmöglichkeiten ansetzen
- Kollektivbillett frühzeitig (2 Tage) bestellen, Preise erfragen, Extrazüge beachten

### Attraktionen

- Unterrichtsthemen und Spielplausch (Wald- oder Bachspiele) einbauen
- Öffnungszeiten für Besichtigungen abklären
- Preise und Bestimmungen erfragen

### Rastplatz

- Kriterien für die Wahl des Rastplatzes: Feuerstelle, Brennholz, Wasser, Sitzgelegenheit, Spielmöglichkeit, Gefahren, Schatten, Zeitpunkt, andere Klassen, Erlaubnis?



### Rekognoszierung

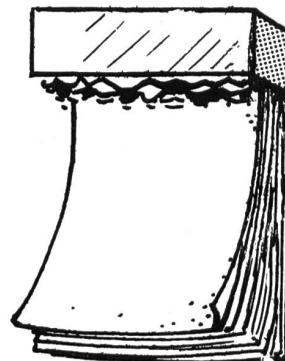
- Auf 1:25 000-Karte Weg überprüfen: neue Wege, Verbauungen, Abzweigungen. Weg einzeichnen, Folie machen. Mit Messrädchen Route nachfahren (Distanz, Höhendifferenz und Marschzeit nachrechnen).
- Umsteigesituation abklären

### Schülervorbereitung

- Route erklären und zeichnen
- Je nach Alter auf Landkarte nachfahren lassen
- Je nach Thema und Besichtigung Vorbereitungen in den Realien treffen

### Infoblatt

- Etwa eine Woche vorher abgeben (genügend Zeit einberechnen für Picknickeinkauf, Rucksackbeschaffung bei mehreren Geschwistern)
- Betrag einkassieren
- Datum, Verschiebedatum



- Besammlungszeit (15 Minuten vor Abfahrt), Besammlungsort
- Route beschreiben
- Heimfahrt: Ankunftszeit
- Ausrüstung: Tips für Picknick (Abfälle vermeiden), Schuhwerk, Regenschutz, Sonnenschutz, Schreibzeug, Sackmesser, Kartenspiele, Sackgeld
- Durchführung: Tel. 181-185, Telefonkette klassenintern
- Elternbegleitung (eher vermeiden, Kinder sind nicht wirklich «frei»)

### Lehrerausrüstung

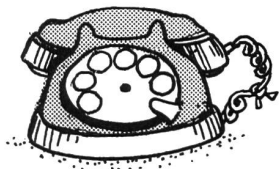
- Sanitätstasche mit Watte, elastischen Binden, Gaze, Pflaster, Wundspray, Desinfektionsmittel, Insektenstifte, Brandsalbe, Pinzette, Schere
- Landkarten, Prospekte, Fahrplan, Notizen, Reise- und Reservegeld,
- Sackmesser, Schnüre, Zündhölzer, Pfeife, einfache Spielgeräte

# Schulreise-Abc

## Checkliste für die Durchführung

### Ansage

- Wetterbericht abhören (162), Spezialwetterbericht (01/252 76 44)



- Am Vorabend Telefontext über Auftragsdienst Tel. 145 aufgeben
- 1 1/2 Stunden vor Abrufszeit Entscheid an Auftragsdienst vermitteln – Schüler können in angegebener Zeit Tel. 181–185 abrufen oder interne Telefonkette starten
- Begleitpersonen und Fachlehrer informieren

### An- und Abmeldung

- Je nach Abmachung Verkehrsbetriebe und Museen orientieren

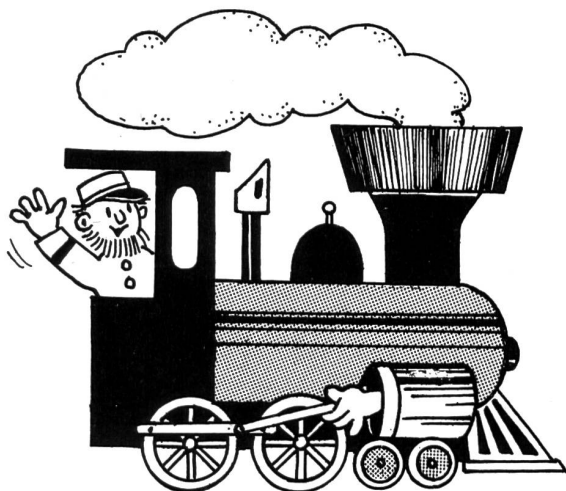
### Besammlung

- Klasse besammeln, fehlende Schüler feststellen
- Kollektivbillett bereinigen

### Reise

#### Bahn

- Fenster wenn möglich nur auf einer Seite gleichzeitig öffnen
- Rucksack gut verstauen, nichts zum Fenster hinauswerfen
- Nicht hinauslehnen, Arme nicht hinaushalten
- WC-Besuch beaufsichtigen
- Erwachsene auf Gruppe aufteilen
- Nicht auf Bänke stehen, Schuhe nicht auf Polster setzen
- Auf welcher Seite aussteigen?
- Abfall? Liegegebliebenes?



#### Schiff

- Gemeinsamen Treffpunkt auf eine bestimmte Zeit abmachen

#### Seilbahn

- Gruppenaufteilung vorsehen
- Nicht schaukeln oder Türen (Bügel) während der Fahrt öffnen

#### Bus

- Brechsäcke bereitstellen

#### Allgemeine Hinweise

- Essen? Kaugummi? Abfall?
- Andere Fahrgäste?
- Singrunde
- Nach Umsteigestationen Schüler wieder besammeln

### Marsch

- Mit den Schülern abmachen, wie weit sie voraus- oder hintereinander marschieren dürfen (Begleiter als «Schlusslicht»)
- Bei Abzweigungen Nachzügler berücksichtigen, Schüler als Wegweiser einsetzen
- WC-Abmeldungen beim hintern Begleiter machen lassen
- Nach 1 Stunde Marschzeit 10 Minuten Halt einsetzen, Rayon bekanntgeben
- Nach jedem Halt frühzeitig Aufbruch bekanntgeben, Schüler zählen
- Pack- und Kleiderkontrolle: Ist nichts liegengeblieben? Abfälle?

### Besichtigung

- Anweisungen bezüglich Verhalten und Führung
- «Augen haben keine Hände»
- Museen sind keine «Rennbahn», Aufträge erteilen
- Treffpunkt und Zeitpunkt abmachen, Schüler zählen

### Rastplatz

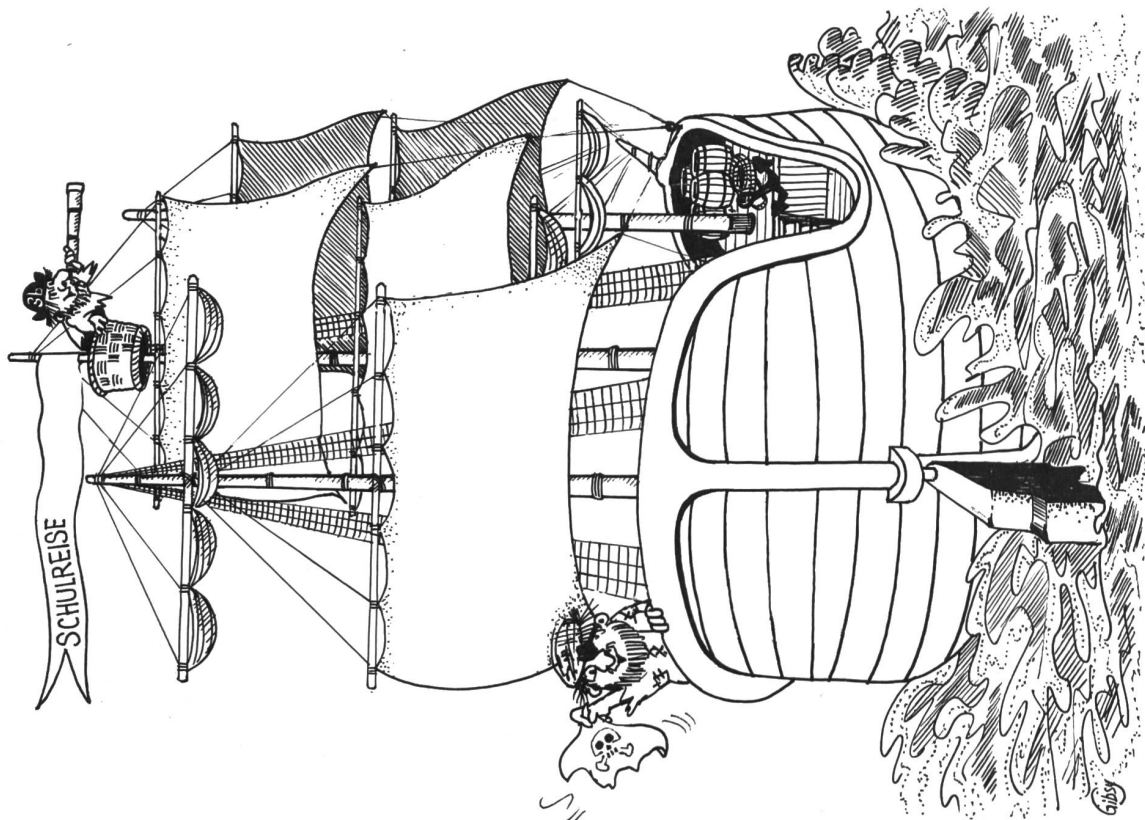
- Aufenthaltsgebiet (Rayon) genau abgrenzen; auf Abgründe, Felsen, Höhlen achten
- In Gruppen rasten lassen, auf «Waldfrevel» aufmerksam machen
- Wer grilliert, hilft mit, das Feuer anzulegen. Feuerstelle beaufsichtigen, Feuerstelle nicht unter Bäumen wählen, Steinkranz legen
- Genügend Frei- und Spielraum lassen, Spiele organisieren
- Bei Spielen am Wasser entsprechende Sicherheitsvorkehrungen treffen
- Feuer gut löschen (Wasser aus der Nähe, Getränkeresten)
- Lagerplätze säubern, Materialkontrolle: Jacken, Messer, Mützen... liegengelassen?
- Abfälle (wenn nicht schon vorher verbrannt) einsammeln
- Schüler zählen

### Nachbereitung

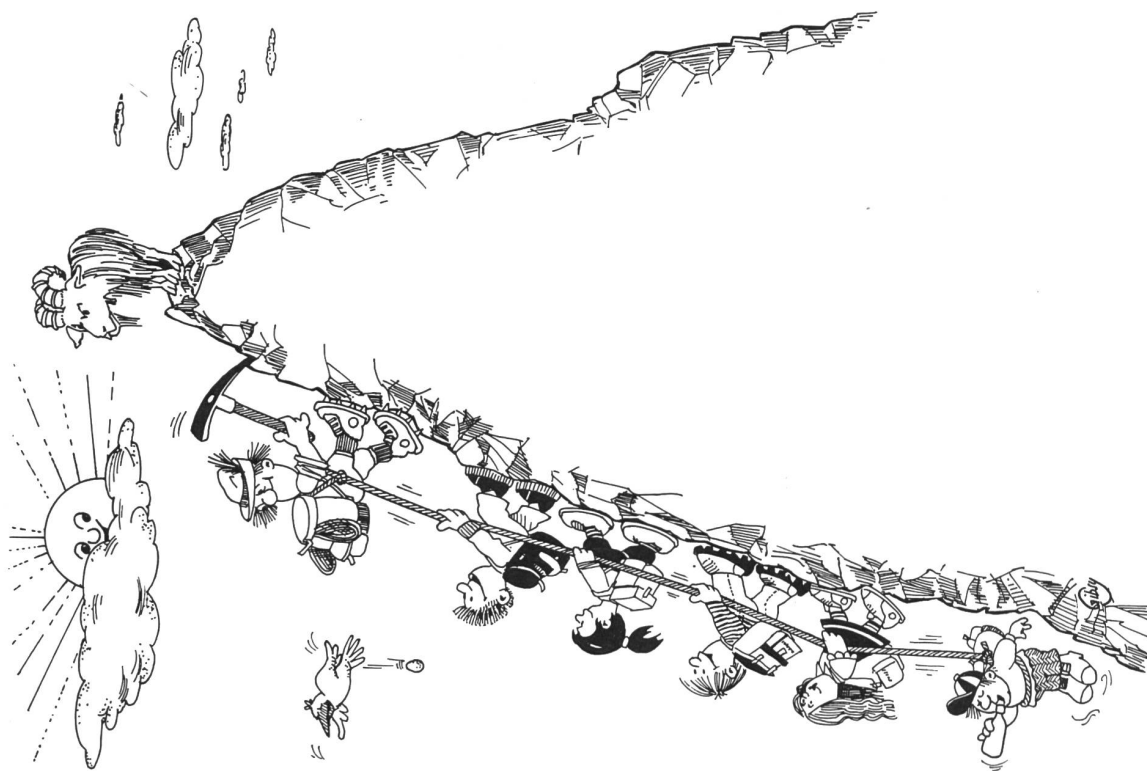
- Erinnerungen möglichst nicht in einem Aufsatz festhalten

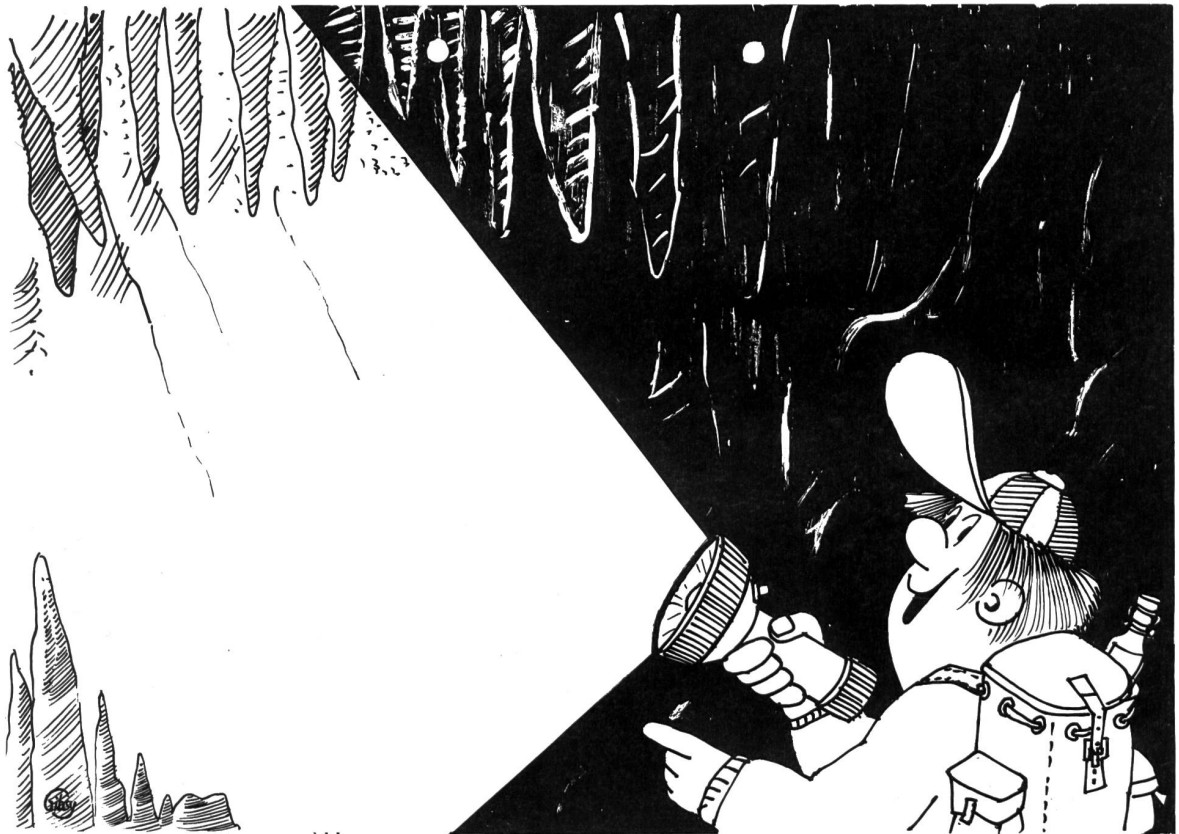
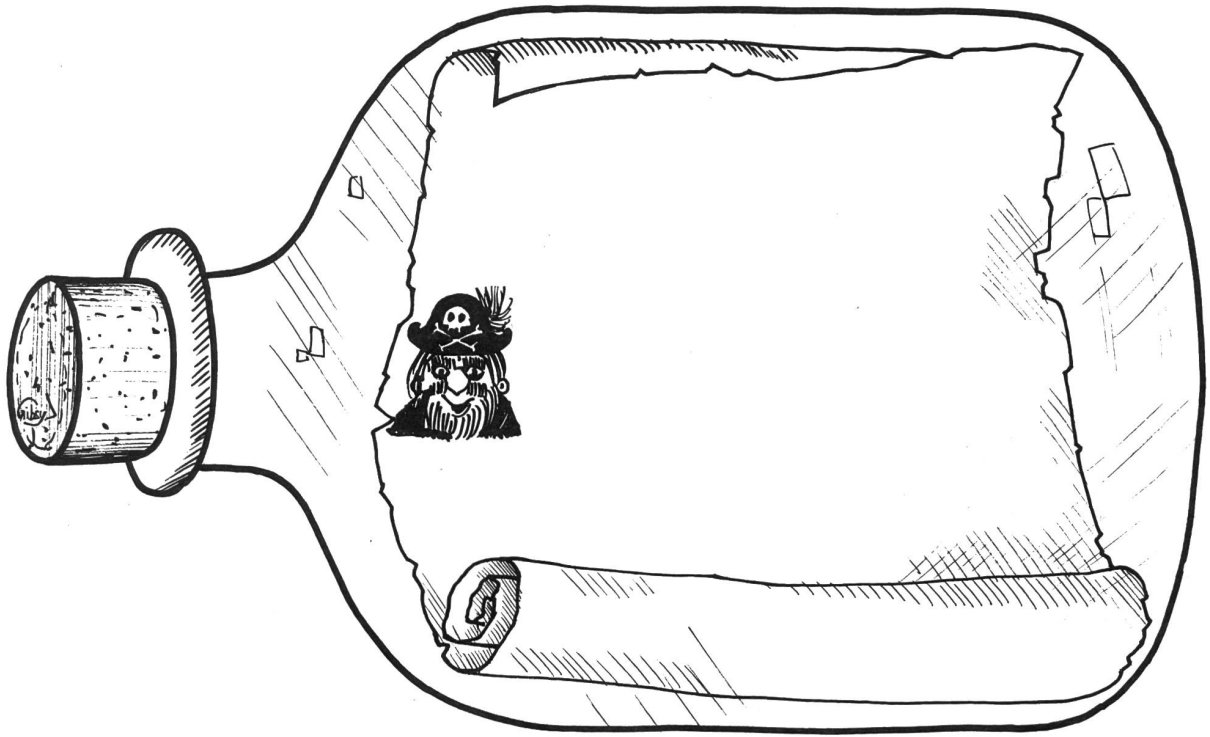


## Kopiervorlagen: Einladung für die nächste Schulreise



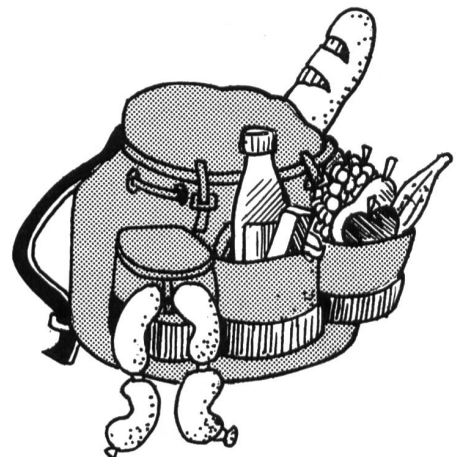
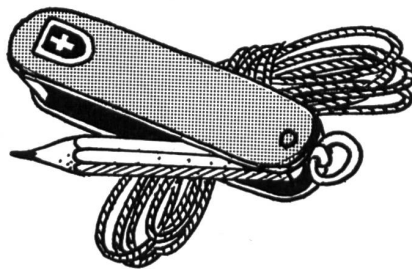
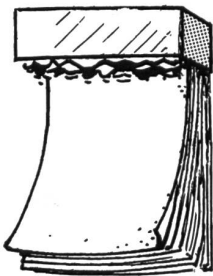
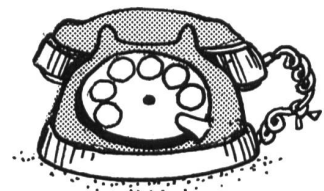
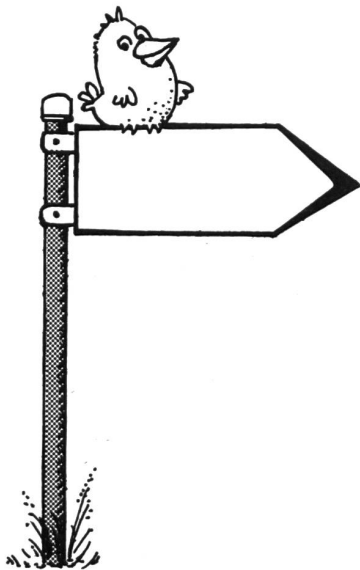
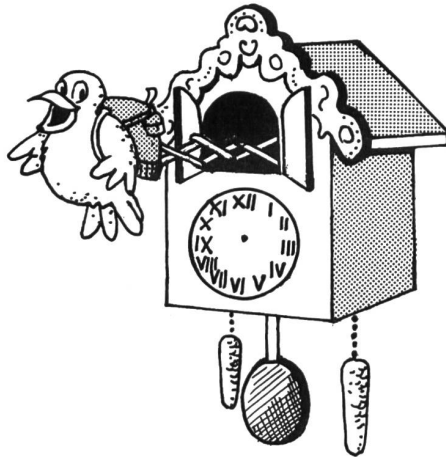
Diese gestalteten Vorlagen lassen sich gut auf A 4-Format vergrößern.  
Der freie Raum ist für die Schulreise-Infos an die Schüler vorgesehen.



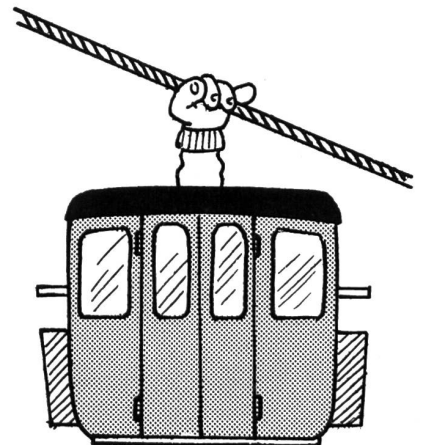
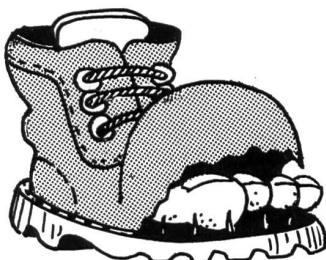
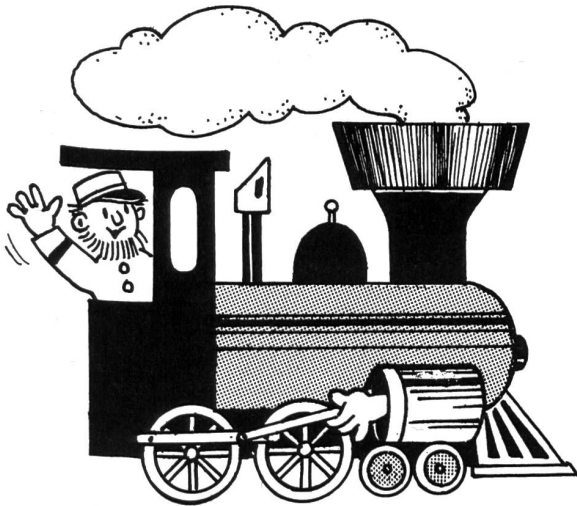
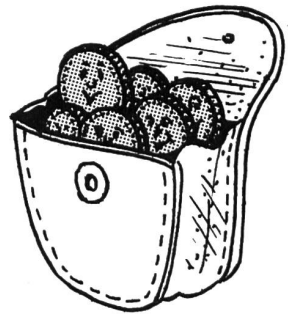
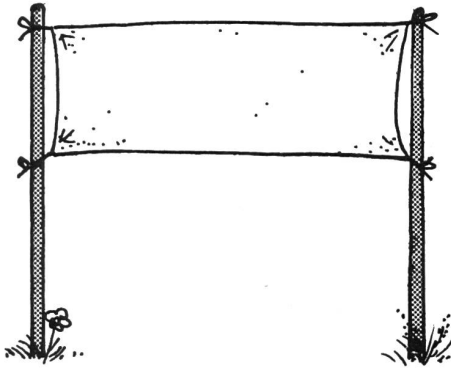


# Schnipselseiten Thema: Schulreise

Das Mitteilungsblatt für die nächste Schulreise wird mit den Schnipseln von Gilbert Kammermann besonders attraktiv: Vignetten auswählen, kopieren und zu entsprechendem Text setzen.







# Genug gelaufen, jetzt wird gepaddelt!

Gönnen Sie sich und Ihren Schülern ein echtes Schulreise-Abenteuer.

Aare, Reuss und Thur/Rhein stehen zur Auswahl. Jeder Fluss hat seinen speziellen Reiz und Anforderungsgrad.

Selbst der Preis bietet ein Vergnügen.

**Kanu-Plausch auf Schweizer Flüssen** heisst die erfrischende Alternative.

Das spritzige Vergnügen macht Ihre Schulreise zum unvergesslichen Erlebnis.

Inbegriffen auf allen 3 Kanu-Abenteuern:

- Bahnfahrt 2. Klasse Wohnort hin und zurück
- Instruktion durch ausgebildete Kanuleiter
- Ausrüstung und Streckenplan
- Kanu für 2-3 Personen
- Kleider- und Gepäcktransport zur Ausbootstelle

Kanu-Plausch	Nahbereich Preis p. Person	übrige Schweiz Preis p. Person
Aare	30.-	45.-
Reuss	34.-	48.-
Thur/Rhein	30.-	45.-

Der Schulreisehit auch 1990 wieder täglich von Mai bis Oktober.  
Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.

**Telefon 01 462 02 03**



**Eurorek**  
Malzstrasse 17-21  
8036 Zürich



**Ref. Heimstätte Gwatt**  
3645 Gwatt, Tel. 033/36 31 31

**Klassenlager und Schulwochen**

In unseren preisgünstigen, gut ausgestatteten Jugendhäusern. Eines mit Mehrbettzimmern, eines mit zwei Matratzenlagern. Schöne, ruhige Lage direkt am Thunersee, eigener Strand, Ruderboote, Tischtennis, grosse Spielwiese.



Direkt am Thunersee

**Reformierte Heimstätte, 3645 Gwatt, Tel. 033/36 31 31**

# Werkstattunterricht: Thema «Zukunft»

(2. Teil/Schluss)

In der April-Nummer der «neuen schulpraxis» befasste sich der Basisartikel «Unterrichtsfragen» mit Werkstattunterricht. Auch die Einführung, ein Erfahrungsbericht und die ersten Arbeitsstellen zur «Zukunfts-Werkstatt» wurden im letzten Heft abgedruckt.

Noch einige grundsätzliche Gedanken:

Werkstattunterricht als Einstieg in andere Individualisierungsformen ist «in». An einer kürzlich durchgeführten Werkstattbörse der Elementarlehrerkonferenz des Kantons Zürich, an der über 50 ausformulierte Werkstätten käuflich erworben werden konnten, waren über 250 Interessenten zu zählen.

Ein Oberstufenlehrer, der in der Zwischenzeit die «Zukunfts-Werkstatt» in seiner Klasse eingeführt hat, findet einen Blick in die Zukunft für seine Schüler sinnvoller als einen Blick 700 Jahre zurück...

Keine Werkstatt kann nur kopiert werden, immer muss diese ADAPTIERT werden für die Bedürfnisse und Kenntnisse der jeweiligen Klasse. Aber eine Adaption ist zeitsparender als ein Neubeginn beim Nullpunkt...

Wichtig ist auch die Eigeninitiative der Schüler, wenn laufend neue Arbeitsstellen geschaffen werden (?-Posten). Bei einem Brainstorming zum Thema «Zukunft» kamen Ideen wie «Horoskop», «Computergeneration 2020», «Abfallproblem im Jahre 2010», «Von der Bahn 2000 zum Verkehr im Jahre 2020» usw. Interviews mit Leuten vom IBM-Forschungslabor in Rüschlikon, mit Bahningenieuren, mit Abfallfachleuten, ein Telefon mit dem Lehrstuhl für Zukunftsforschung an der ETH weiteten die Werkstattarbeit aus.

Wir freuen uns auf Schüler- und Lehrerreaktionen zur Zukunfts-Werkstatt – und auf neue Werkstätten zum Abdrucken... (Lo)

© by neue schulpraxis

Nr. 10

## Rollenspiel: «Die UFO-Landung»

\* Tonband (freiwillig)  
Rollenspiel = Resultat/Produkt (In Gemeinschaftsstunde der Klasse vorspielen.)

Wähle einen bis drei Mitspieler.

Ihr bekommt die geheime Nachricht, dass morgen früh ein UFO (Raumschiff) auf eurem Pausenplatz landen wird.

Überlegt euch vor dem Spielen:

1. Wie reagiert ihr auf diese Nachricht? Habt ihr Angst? Freut ihr euch?
2. Wem erzählt ihr die unheimliche Meldung?
3. Welche Vorkehrungen trifft ihr?
4. Welche Sprache sprechen die Ausserirdischen?

Übt besonders gut den Anfang und den Schluss des Rollenspiels.  
Wenn ihr das Spiel genug geübt habt, kommt zu mir.

\* Schreibt eure Szenen ganz genau auf.  
Macht ein Hörspiel daraus, indem ihr alles auf Tonband aufnehmt.



Nr. 11

## Rollenspiel: «Die Wahrsagerin»

Schreibmaterial  
Rollenspiel

Suche dir einen Partner.

Jemand geht zu einer Wahrsagerin (oder zu einem Wahrsager).  
Wer spielt die Wahrsagerin, wer den Besucher?  
Bereitet zu zweit ein Rollenspiel vor.

Überlegt zuerst:

Wie sieht die Wahrsagerin aus?  
Welche Gegenstände helfen ihr, die Zukunft zu sehen?  
Wie spricht sie? Langsam, schnell, laut, leise?

Warum geht der Besucher zu ihr?  
Möchte er etwas Bestimmtes von ihr wissen?  
Nimmt er die Wahrsagerin und das, was sie sagt, ernst, oder geht er einfach aus «Gwunder» zu ihr?

Bereitet den Anfang und den Schluss besonders gut vor.  
Schreibt die ersten und die letzten Sätze wortwörtlich auf einen Spickzettel.

Beispiel:

BE: Guten Tag, ich möchte mir die Zukunft voraussagen lassen.

WA: Setzen Sie sich auf dieses Kissen hier.

....

BE: Muss ich also wirklich mein Land verlassen?

WA: Ich bin ganz sicher: Es ist das einzig richtige für Sie.

Wenn ihr das Spiel genug geübt habt, kommt zu mir.

Nr. 12

## Modeschau

Alte Kleider  
Tücher  
Hüte

} benötigtes Material

Modeschau = Resultat/Produkt (In Gemeinschaftsstunde der Klasse vorführen.)

Bringt alte Kleider in die Schule. Sammelt auch Leintücher oder Tücher, aus denen ihr mit ein paar Knoten, Rissen oder Schnitten Zukunftskleider machen könnt.

Wie sieht wohl die Mode der Zukunft aus?

Bereitet eine kleine Zukunfts-Modeschau vor, die ihr der ganzen Klasse vorführen könnt.

Tips:

1. Mit lustigen Gürteln lässt sich viel verändern.
2. Aus Papier oder Stoffresten könnt ihr Hüte basteln. (Kartonkisten vom Discounter.)
3. Bestimmt jemanden aus eurer Gruppe, der die einzelnen Modelle bei der Schau kommentiert und ansagt.

## Geräusche der Zukunft

Klingendes Material  
Tonband  
Geräusche-Quiz ausarbeiten = Resultat/Produkt

} benötigtes Material

Suche dir einen Partner oder eine Partnerin.

Überlegt euch:

Wie tönen die Geräusche der Zukunft?

Menschen auf der Strasse?

ein Lift?

ein Zukunfts-Mobil?

eine automatische Türe?

Zukunftsmusik?

Schreibmaschinen?

Koch-Computer?

...

Mit Rhythmusinstrumenten, Scheren, Bänken, Stühlen, Fensterrahmen, Absätzen, aber auch mit euren eigenen Körperinstrumenten (klatschen, stampfen, summen, trommeln, schnippen, husten, surren, schnalzen usw.) könnt ihr die verschiedensten Zukunfts-Geräusche erzeugen.

Nachdem ihr dies ausprobiert habt, bereitet ihr mit etwa sieben bis zehn Geräuschen ein Quiz vor (Auf Tonband aufnehmen.) Dieses Quiz spielt ihr der ganzen Klasse vor. Eure Kameraden sollen erraten, was ihr mit den Geräuschen meint.

Nr. 14

## Zukunfts-Menü

Bilder aus Illustrierten  
Zeichenmaterial  
Schreibmaterial  
Text/Bild an Gruppenwand hängen = Ziel

} benötigtes Material

Wie wird man in Zukunft essen?

Weil alles immer schneller gehen muss, werden intelligente Köche und Köchinnen schnelle Menüs erfinden.

Denk' auch an Tiefkühlprodukte, Backofen und Mikrowellenherd, die es in vielen modernen Haushalten heute schon gibt.

Welche technischen Hilfsmittel wird man noch erfinden?

Erfinde ein superschnelles Zukunfts-Menü.

Du kannst es zeichnen oder als Collage (aufgeklebte «Fötzel» aus illustrierten und Zeitungen) darstellen.

Schreibe die Kochanleitung dazu.

## Blumen der Zukunft

Schreibmaterial  
Zeichenmaterial  
Text/Zeichnung = Ziel

} nötig

Schon heute kann der Mensch die Natur durch Zucht verändern: Es gibt Riesen-Sonnenblumen, Zwerg-Anemonen, blaue Rosen und viele andere (un-) mögliche Arten von Blumen.

Zeichne ganz neue, noch viel verrücktere Blumen, die in Zukunft gezüchtet werden könnten.

Gib deinen Zukunftsblumen Namen, und beschreibe sie.

*Beispiel einer Beschreibung:*

### Riesen-Gänseblume

Höhe: 470 cm

Farbe: Violett-Hellblau

Standort: in halbschattigen Gärten

Pflege: wenig Wasser, aber täglich Wurzelbehandlungsmittel und

Stengelvitamine geben

Lebensdauer: drei Tage

Freiwillig:

\* Zeichne und beschreibe in derselben Art einen Zukunftsbaum.



## Science-Fiction-Comics

Lineal  
Zeichenmaterial  
Schreibmaterial  
evtl. Tintenklissen  
Comics: Text/Zeichnung = Ziel

Zeichne dein eigenes Science-fiction-Comic.

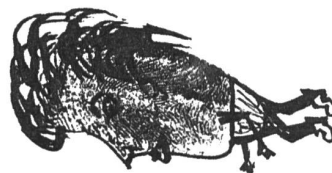
Überlege zuerst:

1. Wer spielt?
2. Wie sehen meine «Helden» und «Heldinnen» aus?
3. Wie verläuft die Handlung?
4. Wo spielt sich die Handlung ab?
5. Wie sehen diese Schauplätze aus?

Drei Tips:

1. Zeichne zuerst einen Entwurf mit Bleistift.
2. Versuche dich auf sechs bis zwölf Bilder zu beschränken.
3. Wer glaubt, er könne nicht sehr gut Menschen zeichnen, kann es mit Fingerdruckmännchen versuchen:  
Drücke deinen Zeigefinger oder Daumen auf ein Tintenklissen und anschließend aufs Papier. Jetzt hast du schon Kopf und Körper deiner Figur und brauchst nur noch Augen, Nase, Mund, Ohren, Kleider, Arme und Beine hinzuzufügen.

Das sieht etwa so aus:





## Modeschöpfer/in

Zeichenmaterial  
Schreibmaterial  
Modebuch  
Holzpuppe  
Text/Zeichnung = Ziel

Du bist Modeschöpfer/in.  
Mode geht mit der Zeit oder eilt ihr voraus. Manchmal werden alte Sachen wieder modern, die man vor dreissig, vierzig oder sogar fünfzig Jahren trug. Oder die Modeschöpfer mischen einfach alles wild durcheinander. Betrachte die alten Modebilder. Was könnte in Zukunft wieder modern werden?

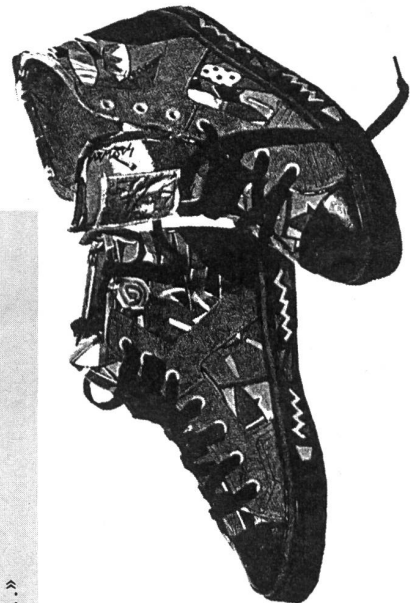
Zeichne eine neue Mode fürs Jahr 1995.

Die Holzpuppe hilft dir beim Menschenzeichnen (immer beim Gerüst beginnen!).

Schreibe Werbetexte dazu.

*Beispiel:*

«Der Herr von morgen trägt bunte, geblünte Seidenschals, gestreifte Hosen und ...»



Nr. 18

## «In zwanzig Jahren» Lückentext

Arbeitsblatt  
Lösungsblatt  
Schreibmaterial  
Lückentext  
(Wettschreiben)

Suche dir einen «gleichstarken» Partner.

Auf dem Arbeitsblatt könnt ihr lesen, wie sich Schüler einer fünften Klasse über ihre Zukunftspläne unterhalten.

Am unteren Blatttrand stehen alle Zeitwörter, die in der Zukunftsform eingesetzt werden sollen.

*Beispiel:*

Nicht wahr, Rolf, wir zwei **WERDEN** als Astronauten auf den Mars **FLIEGEN**.

Setzt euch so gegenüber, dass ihr das Blatt des Nachbarn nicht lesen könnt. Auf «Los!», füllen beide ihren Lückentext aus. Sieger ist, wer zuerst fertig ist und nicht mehr als einen Fehler gemacht hat. Tauscht die Arbeitsblätter aus, und korrigiert sie.

Bei mehr als drei Fehlern solltest du nochmals ein Blatt lösen.

\* Versuche es gegen einen Schüler, der das Wettschreiben schon einmal gewonnen hat.

\*\* Schreibe für deine Mitschüler ein neues Arbeitsblatt, auf dem mehrere Zeitformen vorkommen (schwieriger).

## Lückentext: «In zwanzig Jahren»

Nicht wahr, Rolf, wir zwei \_\_\_\_\_ als Astronauten auf den Mars  
 \_\_\_\_\_  
 Agnes, \_\_\_\_\_ du wirklich in einem Urwaldspital \_\_\_\_\_?  
 Ich \_\_\_\_\_ euch in meinem Zirkus eine sensationelle Dressurnum-  
 mer \_\_\_\_\_  
 Mich \_\_\_\_\_ ihr jeden Abend als Fernsehansagerin auf dem Bild-  
 schirm \_\_\_\_\_!  
 René und ich \_\_\_\_\_ als Fussballprofis in derselben Mannschaft  
 \_\_\_\_\_  
 Robert, \_\_\_\_\_ du unsere Zähne in deiner Praxis kostenlos  
 \_\_\_\_\_?  
 Ein Aufenthalt in meinem Luxushotel auf Lanzarote \_\_\_\_\_ euch si-  
 cher \_\_\_\_\_  
 Mit anderen Forschern \_\_\_\_\_ Stefanie die Geheimnisse des Mee-  
 res \_\_\_\_\_  
 Thomas \_\_\_\_\_ im Betrieb seiner Mutter \_\_\_\_\_  
 Jürg \_\_\_\_\_ als Reporter über die Olympischen Spiele  
 \_\_\_\_\_  
 Fritz \_\_\_\_\_ als Ingenieur Maschinenmodelle für das Jahr 2030  
 \_\_\_\_\_  
 Sonja \_\_\_\_\_ täglich als Primaballerina auf der Bühne des Opern-  
 hauses \_\_\_\_\_

### Zeitwörter:

vorführen/konstruieren/arbeiten/berichten/verhandeln/spielen/  
 ergründen/fliegen/arbeiten/stehen/gefallen/sehen



## «Erst später – jetzt – schon vorbei»

Arbeitsblatt  
 Lösungsblatt  
 Schreibmaterial  
 Arbeitsblatt

### Hinweise zum Arbeitsblatt:

Wenn man über etwas berichten will, was jetzt noch nicht stattfindet, kann man dafür die Gegenwart verwenden.

Beispiel: Morgen gehe ich einkaufen.

Man kann dazu aber auch die Zukunftsform benutzen.

Beispiel: Morgen werde ich einkaufen gehen.

Wenn das, was man erzählt, schon vorbei ist, kann man die Vorgegenwart verwenden.

Beispiel: Vor einer Stunde bin ich einkaufen gegangen.

Frau Zumbühl und Susanne erzählen viermal das gleiche, können aber nicht jedesmal die gleiche Zeitform verwenden. Lies die Sätze genau durch, und schreibe sie in der richtigen Zeitform fertig.

Korrigiere deine Sätze mit dem Lösungsblatt.

\* Schreibe ein eigenes Beispiel für deine Kameraden.  
 Wir machen daraus ein neues Arbeitsblatt.

## Erst später – jetzt – schon vorbei

Herr Zumbühl arbeitet in einer Maschinenfabrik. Am 7. Mai muss er nach Mombasa (Afrika) fliegen, um dort am 8. Mai mit der Montage zu beginnen.

- 30. April:** Frau Zumbühl sagt zu ihrer Nachbarin: «Am 7. Mai fliegt mein Mann nach Mombasa, und am 8. beginnt er dort mit der Montage.»
- 6. Mai:** Frau Zumbühl trifft eine Freundin und erzählt: «Morgen fliegt \_\_\_\_\_»

- 7. Mai:** Frau Zumbühl unterhält sich mit dem Briefträger und sagt: «Mein Mann \_\_\_\_\_»

heute früh \_\_\_\_\_

- 8. Mai:** Ein Freund von Herrn Zumbühl ruft an und will ihn sprechen.  
Frau Zumbühl: «Mein Mann \_\_\_\_\_»

Susanne geht in die 5. Klasse. Am 29. August hat sie um 14 Uhr einen wichtigen Match im Volleyball.

- 30. Juli:** Susanne sagt zu ihrem Onkel: «Am 29. August \_\_\_\_\_»

- 29. August:** Markus, Susannes Brieffreund ruft an, um sich mit ihr zu unterhalten. Susannes Mutter: «Heute \_\_\_\_\_»

- 30. August:** Susanne schreibt in ihr Tagebuch: «Gestern \_\_\_\_\_»

Nr. 19a

## Architektur

Zeichenmaterial  
Bild

Du bist Innenarchitekt/in.

Zeichne eine Wohnung fürs Jahr 2000.

Du kannst das Zeichenmaterial frei wählen.

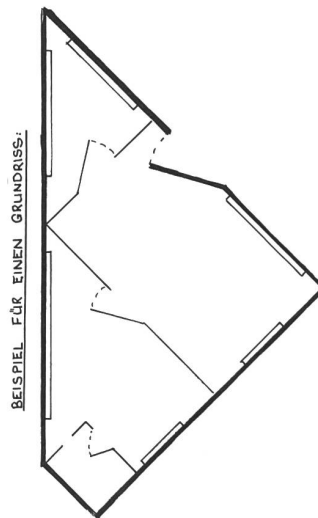
Zeichne die Wohnung im Grundriss, das heisst von oben gesehen.

### Überlege vor dem Arbeiten:

1. Welche Form und Grösse werden die Räume haben?
2. Wie werden die Räume verteilt sein?  
(Ist die Küche gleich neben dem Bad? usw.)
3. Wie werden sich die Einrichtungsgegenstände verändert haben, z. B. Tisch, Bett, Pult, Kochherd usw.?

### Zwei Tips:

1. Zeichne den Entwurf mit Bleistift.
2. Ziehe mit dem Lineal zuerst die Rechtecke für die Raumumrisse nach.



Nr. 21

## Mein persönlicher Baumstamm

Schreibmaterial  
Zeichenmaterial  
Text/Zeichnung

Betrachte den abgebildeten Baumstamm, und lies den dazugehörigen Text.

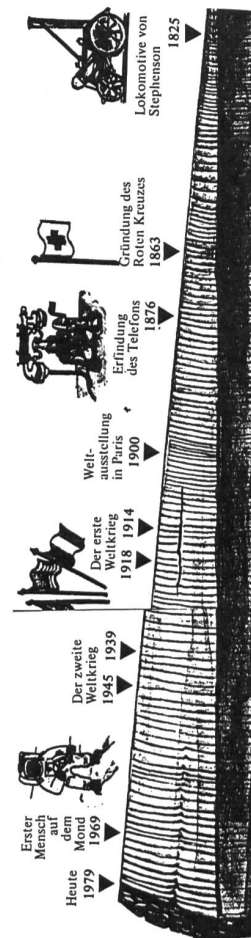
Nun kannst du deinen eigenen persönlichen Baumstamm zeichnen, von deiner Geburt an bis jetzt, ja sogar bis in deine Zukunftsvorstellungen hinein.

Überlege dir:

1. Welches waren die wichtigsten Ereignisse in meinem bisherigen Leben?
2. Was wird in Zukunft für mich wichtig sein?

Hast du Fotos von früher, die du zur passenden Jahreszahl kleben könntest?

Zeichne auch für die Ereignisse der Zukunft jeweils ein kleines Bildchen.



Nr. 22

## Wohnorte-Collage

Alte Heftchen  
Reiseprosperkte  
Leim  
Schere  
Farben  
Papier  
Collage

Auch Wohnorte verändern sich mit der Zeit, sogar sehr stark. Wie ist das mit deinem eigenen Wohnort oder Quartier?

Stell' dir deinen Wohnort in zwanzig Jahren vor, vielleicht in fünfzig Jahren ...

Schneide aus Illustrierten passende Bilder aus.

Klebe diese Bilder zu einer Collage zusammen, die du mit Farben und eigenen Zeichnungen vervollständigst.

Überlege dir vor dem Arbeitsbeginn:

1. Welche Farben und Formen herrschen an meinem Zukunfts-Wohnort vor?
2. Wie sehen die Häuser aus?
3. Gibt es viele Strassen?
4. Bewegen sich Menschen in den Strassen?
5. Sind Grünflächen, Pflanzen und Bäume zu sehen?



**Nr. 23**

## Ein topmodernes Zimmer

Schuhschachtel  
 Bastelmaterial: Leim,  
 Schere, Wellkarton,  
 Papier, Korkzapfen...

Baue aus Bastel- und Abfallmaterial ein Zukunfts-Zimmer.  
 Es kann ein Schlafzimmer, Schulzimmer, Wohnzimmer, Badezimmer oder auch eine Küche sein.

Als Wand dient dir am einfachsten eine Schuhschachtel. Stühle, Tische, Schränke und andere Einrichtungsgegenstände kannst du aus Papier oder feinem Wellkarton anfertigen.

Besonders interessant wird es, wenn du dein Zimmer von kleinen Menschlein bewohnen lässt.

---

\* Bemale dein Zukunfts-Zimmer mit Lascaux-Tubenfarben.

**Nr. 24**

## Zukunfts-Fahrzeug

Abfallmaterial  
 Bastelmaterial  
 Basteln/Werken



**Achtung!** Mit diesem Posten kannst du erst morgen beginnen.  
 Du sollst nämlich bis morgen Abfallmaterial in die Schule mitbringen (Alufolie, Holz, Lämpchen, Draht, Karton, Röhren...).

Wenn du genügend Material bereit hast, kannst du ein Fantasiefahrzeug basteln.

Wie stellst du dir Verkehrsmittel der Zukunft vor?

(Es muss nicht gleich ein UFO sein...)

---

\* Schreibe dazu eine Betriebsanleitung.

\*\* Führe dein Zukunfts-Mobil der ganzen Klasse vor.

Nr. 25

## Eine lustige Wettervorhersage

Schreibmaterial  
Tonband  
Tonbandaufnahme

Suche dir eine/n Partner/in.

Entwerft zusammen eine lustige Wettervorhersage.  
Diese soll ein bisschen verrückt und lustig sein.

### Zwei Tips:

1. Verwendet Sprichwörter und Redewendungen. (Zum Beispiel «es hagelt Katzen».)
2. Vertauscht ähnlich klingende Wörter, zum Beispiel «Regen» mit «Se-gen»...

Schreibt die Vorhersage auf einen Spickzettel.

Nehmt sie auf Tonband auf.

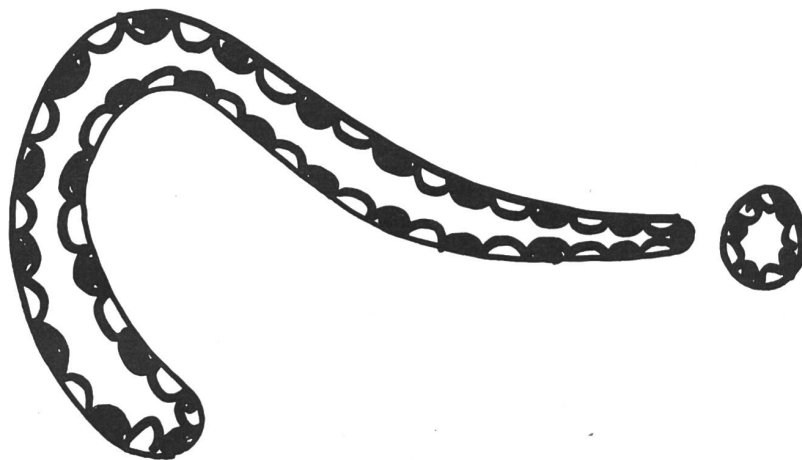
\* Spielt euer Produkt der ganzen Klasse vor.

Nr. 26

## Eigene Ideen

Vielleicht ist dir beim «Werkstätten» ein eigenes Thema zu «Zukunft» eingefallen, das du gerne bearbeiten möchtest.

Komm mit deiner Idee zu mir, damit wir sie besprechen und realisieren können.



# Die Zukunfts-Maschine

Geschichte  
Arbeitsblatt  
Lösungsblatt  
Schreibmaterial  
Zeichenmaterial  
Arbeit an einer  
Geschichte

Ich habe eine Geschichte erfunden und aufgeschrieben.

Lies sie durch.

Löse das Arbeitsblatt.

Wenn du fertig bist, kannst du die Arbeit mit dem Lösungsblatt kontrollieren.

Plötzlich kommt ein leeres Kästchen.

Schreibe die Fortsetzung auf.

Was hat Barbara in der Zukunftsstadt erlebt?

\* Zeichne die Zukunftsstadt.

Nr. 27

# Die Zukunfts-Maschine

«Aufstehen, Barbara, es ist sieben Uhr!»

Mutter weckte das kleine Mädchen mit den braunen, langen Zöpfen. Barbara zog ihren gelbgestreiften Lieblingsrock an, wusch sich das Gesicht und setzte sich an den Frühstückstisch.

Während sie an ihrem Brot kaute, dachte sie an die Schule. Heute hatte Herr Bolli, der Lehrer, ein Diktat mit ihnen vor. Aber Barbara hatte überhaupt nicht geübt. Sie hasste Diktate und hatte sowieso grosse Angst vor schlechten Noten.

«Zieh' deine Schuhe an, du musst gehen», ermahnte sie die Mutter.

Barbara machte ihre Schulsachen unwillig bereit, gab der Mutter einen Kuss und schloss die Haustür etwas zu laut hinter sich.

In grossen Sätzen lief sie die Treppe hinunter und begab sich auf die Strasse. Das Morgenleben pulsierte in allen Gassen. Aus der Bäckerei roch es nach frischen Brötchen. Barbara liess sich treiben, folgte dem, was ihr gefiel.

«Heute gehe ich nicht zur Schule», schoss es ihr durch den Kopf, als sie an die blankpolierten Schulhausböden und Herrn Bollis Bart unter den dünnen Lippen dachte.

## Hier Gratis-Reise in die Zukunft

stand in grossen weissen Lettern an einer Schaufensterscheibe.

Das Mädchen blieb stehen und dachte bei sich: «Reise in die Zukunft, das tönt gut.» Ohne viel zu überlegen, drückte sie die Messingklinke und trat in einen staubigen Laden ein.

Hinter der Theke stand ein älterer Herr mit lustigen Augen, polierte kleine blaue Glasflaschen mit einem weissen Lappen und schaute erst zu Barbara auf, als diese sich räusperte.

«Guten Morgen, was wünschst du?»

«Ach, ich sah das Schild vor Ihrem Fenster. Ich möchte gerne so eine Reise in die Zukunft machen.»

«Sehr gut, wie heisst du denn?»

«Barbara Krämer».

«Gut, Barbara, du kannst mich Bert nennen. Hör gut zu: Seit dreissig Jahren habe ich an einer Maschine gearbeitet. Jetzt ist sie endlich fertig geworden.

Es ist eine Zukunfts-Maschine. Man kann mit ihr durch die Zeit reisen, vor und zurück. Weisst du, ich selbst bin zu alt, um sie auszuprobieren. Ich verkrafte die enormen Zeitunterschiede nicht mehr. Aber du könntest das, du bist jung und stark. Hast du Mut?» «Ja. Eigentlich habe ich nur vor Diktaten Angst.

Aber... wie komme ich denn wieder zurück?»

Bert schmunzelte.

«Kein Problem. Komm mit, ich kann dir meine Maschine erklären.»

Er führte sie durch einen langen, dunklen Gang, in dem mehrere Stühle standen, und öffnete mit einem winzigen Schlüsselchen eine schwere Eisentür. Sie betraten eine Art Garage, in der überall Uhren hingen: An den Wänden, ja sogar an der Decke tickte und rasselte es. In der Mitte dieses seltsamen Raumes stand eine schneeweisse Kugel mit mehreren Antennen und runden Fenstern und Türen.

«Das ist sie», sagte Bert, vor Stolz strahlend..

Er öffnete eine der runden Türen und liess das Mädchen auf einem weissen Kissensessel Platz nehmen.

Im Innern der Kugel gab es viele farbige Knöpfe und Uhren. Bert erklärte

Barbara alle Funktionen:

«Wenn du diesen orangen Knopf drückst, kann ich dich von hier aus zurückholen in unsere Zeit. Siehst du, ich stehe in Funkverbindung mit dir. Ich habe eben an alles gedacht.» Lächelnd schwenkte Bert ein kleines graues Kästchen. «Willst du fliegen?»

«Ja, ich will es ausprobieren.»

Entschlossen nickte das Mädchen Bert zu, bevor er die runde Tür schloss. Ein grosses Tor öffnete sich, und Barbara wurde auf die Startbahn geschoben. Barbara zählte wie abgemacht bis drei und setzte die Zeitmaschine in Bewegung.

Während die Kugel über eine lange Piste rollte, spürte sie ein leises Zittern in der Maschine. Plötzlich bewegte diese sich ganz ruhig, und anstelle des lauten Dröhnens erklang schöne Musik aus dem Lautsprecher.

Barbara sah nichts, denn sie flog durch die Dunkelheit. Sie lehnte sich im Kissensessel zurück und klopfte mit den Fingerkuppen den Takt der Musik mit. Sie wusste, dass Bert sie mit seinem grauen Kästchen steuerte, sie brauchte sich also um nichts zu sorgen.

Barbara freute sich sehr. Fliegen, davonfliegen, mit einer Zeit-Maschine einfach das gehasste Diktat überholen! Sie dachte an angenehme Dinge, als plötzlich wieder dieses leise Zittern durch den Raum ging und die Musik verstummte. Die Zeitmaschine landete, aber wo?

Als Esther Barbara durch die Zukunftsstadt zurück zur Maschine führte, sagte sie ihr zum Abschied:

«Als du als kleines Mädchen hier ankamst, hattest du Angst vor einem lächerlichen Diktat. Und jetzt bist du gross geworden und weisst, dass du trotzdem Hostess geworden bist. Diese eine Note war also gar nicht so wichtig für dich. Jetzt kannst du unbesorgt zurückkehren. Halt: Eines mussst du mir versprechen: «Du darfst niemandem von deiner Reise erzählen. Niemals! Die Leute würden dich für verrückt halten. Die Reise ist dein Geheimnis. Mach's gut, tschüss!»

Die beiden Frauen umarmten sich, bevor Barbara in die Maschine einstieg. Barbara machte es sich auf ihrem Sessel bequem und drückte den orangen Knopf, damit Bert sie zurückholte. Die Rückreise war die Umkehrung der Hinreise: sogar die Musik lief rückwärts, tönte aber trotzdem angenehm. Barbara dachte an ihre lange Zeit in der Zukunftsstadt zurück und bemerkte gar nicht, wie sie jünger wurde.

Das Zittern der Maschine riss das kleine Mädchen aus ihren Träumen.

Weit vorne stand schon Bert auf der Landepiste. Er hielt sein graues Kästchen in der Hand und winkte wie wild.

Nachdem er die Maschine in die Garage zurückgezogen hatte, öffnete er Barbara die Kugeltür.

«Alles hat geklappt, wie ich sehe. Du brauchst mir nichts zu erzählen, ich weiss, dass deine Reise ein Geheimnis bleiben soll. Aber ich bin froh, dass du wieder da bist.

Und meine Maschine hat funktioniert!»

Voller Freude hüpfte Bert in der Garage herum.

Plötzlich schlugen die unzähligen Uhren neun Uhr.

«He Barbara, du musst doch zur Schule. Du warst sehr tapfer.

Ich danke dir. Komm doch wieder einmal zu Besuch.

Auf Wiedersehen, Barbara.»

«Auf Wiedersehen, Bert.»

Barbara ging zur Schule. Sie schrieb ihr Diktat, ohne Angst zu haben.

Später wurde sie Hostess.

Du darfst ihr Geheimnis niemandem erzählen, sonst würden die Leute sie für «verrückt» halten.



## Arbeitsblatt zur «Zeit-Maschine»

Nr. 27

1. Barbara hat ☐ rote kurze Haare  
☐ blonde Locken  
☐ braune, lange Zöpfe  
 Kreuze die richtige Lösung an.

2. Warum will Barbara nicht zur Schule gehen?

3. Im Text kommt das Wort «pulsieren» vor. Welches andere Wort steckt darin?

4. Kreuze alle richtigen Aussagen über den Herrn im Laden an (4 richtige):

- a) ☐ er ist alt  
 b) ☐ er trägt eine Brille  
 c) ☐ er poliert grüne Flaschen mit einem roten Lappen  
 d) ☐ er hat lustige Augen  
 e) ☐ er steht hinter einer Theke  
 f) ☐ er heisst Balthasar  
 g) ☐ er hat 30 Jahre an einer Maschine gearbeitet

5. Zeichne auf der Rückseite die Zeit-Maschine so, wie sie im Text beschrieben ist.

6. Wie heisst die Frau, die Barbara in der Zukunftsstadt kennengelernt hat?

Ergänze den Lückentext. Was hat sie beim Abschied alles gesagt?

«Jetzt kannst du \_\_\_\_\_ zurückkehren. \_\_\_\_\_ du mir noch  
 \_\_\_\_\_: Du darfst niemandem \_\_\_\_\_ Niemals! Die  
 \_\_\_\_\_ halten. Die Reise \_\_\_\_\_ Mach's gut, tschüss!»

7. Zeichne den Pfeil für die Rückreise ein.

Hinreise →  
 Rückreise

8. Was ist aus Barbara geworden?

## Kinderspiele gestern – heute – morgen

Nr. 28

Schreibmaterial  
 Text «Kindervisiten»  
 Tabelle

Suche dir eine/n Partner/in.

Lest zusammen den Text «Kindervisiten» von M. Paur-Ulrich. Die Autorin beschreibt ein Kinderfest um 1900.

Preisfrage: Was bedeuten wohl die Wörter «Krüsch» und «Tragäntli»???

Erstellt zusammen eine Tabelle mit drei Kolonnen. In die erste Kolonne schreibt ihr alte Kinderspiele, wie sie im Text beschrieben sind. In die zweite Kolonne schreibt ihr heutige Spiele, die ihr selbst spielt. Die dritte Kolonne ist eine Phantasie-Spalte: Schreibt Zukunfts-Spiele hinein. Welche Spiele werden wohl die Kinder in 20, 30 Jahren unterhalten?

Beispiel:

Kinderspiele

Gestern	Heute	Morgen
Klöfflspiel: Kinder sitzen am Tisch und essen. Wenn ein Kind mit seinem Löffel auf den Tisch klopft, erstärren die anderen Kinder, bis jemand das Zeichen der Erlösung bringt.	Quartett: ... Computer-games: ...	Pferderennen: Jedes Kind hat ein ferngesteuertes Plastikpferd. Auf Signal drücken alle den Startknopf. Sieger ist, wessen Pferd den Parcours als erstes fehlerfrei durchlaufen hat.

# Kindervisiten

Beliebt waren, namentlich in Zürichs Oberschicht, Kindervisiten. Marguerite Paur-Ulrich (1887–1968) beschreibt eine solche Kindereinladung: «Mach di lustig und bis artig!», so hatte der mütterliche Segen gelaute, als man mit freudigem oder schüchternem Herzklopfen zu Hause Abschied genommen hatte. Dass das eine das andere eigentlich ausschloss, schien die Mutter gar nicht zu ahnen. Wenn die Begrüssungszeremonie vorüber war, stand sich die Schar der kleinen Gäste meistens steif, verlegen und etwas hilflos gegenüber. Vorläufig wurde noch dem zweiten Teil der mütterlichen Ermahnung nachgelebt. Scheue Blicke streiften die festlich herausgeputzten Puppen, die aus Wagen und Bettchen erschreckt auf die vielen neu auftauchenden Mütter und Tanten starrten, streiften Puppenstuben und Küchen. Merkwürdig. Fremde Puppen lockten nicht zum Spielen, waren unbekannte, unvertraute Wesen. Gastgeber und Gästchen atmeten auf, wenn der Ruf zum Zvieri erschallte. Bei den ersten Tropfen der sammetbraunen, unsäglich köstlich duftenden Schokolade schon lösten sich die Zünglein. Die Weggli wurden nach Form und Zuckerguss sachverständig untereinander verglichen, der Stand der Flüssigkeit in den Tassen abgewogen, und über deren Rand blinzelten sich blaue und braune Kinderaugen lustig zu.

Nun wurde ganz unweigerlich das beliebte Klöpflispiel veranstaltet. Das brachte die Schüchternsten zum Lachen und verlängerte nützlich die erbauliche Mahlzeit. Mit dem Messer oder Löffel klopfte eines der Kinder auf den Tisch – bei diesem Zeichen hatte die ganze Gesellschaft zu erstarren: mit halboffenem Mund, mit der Tasse an den Lippen, mit dem Löffel auf halbem Wege, so musste man regungslos verharren, bis ein zweites Zeichen Erlösung brachte. Endlos konnte dieses begeisternde Spiel getrieben werden, wobei mit Raffinement möglichst komplizierte Stellungen ausgedacht, die Fristen immer verlängert wurden. Waren dann endlich Teller und Tassen abgetragen, die Schokoladenschnurrbärte abgewischt, die letzten Krumen aufgepickt, kamen die gemeinsamen Pfänderspiele an die Reihe. Das aufregende «Salz-abe-schnide», das etwas unappetitliche «Bäueli-blase», das darin bestand, dass ein Wattebäuschen mit ungeheurem Aufwand an Blasen kreuz und quer über den Tisch gejagt wurde. Man brauchte gar nichts von «Tröpfcheninfektion» zu wissen, um dieses Spiel mit seinem begleitenden Tröpfchenregen unerfreulich zu finden. «Stirbt de Fuchs, so gilt de Balg, läbt er lang, so wird er alt», lautete der Vers, den man einem glühenden Span mitgab, indem man ihn im Kreise herumbot, voller Angst, er könne bei einem selbst ersterben, was ein Pfand bedeutete. Aber bei allen diesen Spielen schielte man doch heimlich immer wieder zu den Erwachsenen hinüber, ob sie vielleicht Anstalten trafen zu einem der beiden Höhepunkte der Einladung, zur «Laterna magica» oder zum «Chrüschle». Jene begeisterte grosse und kleine Kinder mit ihren schaurigen, prächtigen, lustigen Bildern, letztere war das Paradies der Kleinen.

Vor jedem dieser erwartungsvoll um den Tisch Sitzenden wurde ein Haufen Krüsch aufgeschüttet, und in diesen kühlen, weichen Haufen hatten unbekannte Hände wunderbare Dinge gezaubert, die man suchen und ans Tageslicht befördern durfte. Auf ein gegebenes Zeichen fuhren alle kleinen Hände in das weiche Krüsch, tasteten, suchten, griffen zu. Unter Jubel und Entzücken wurden die ausgegrabenen Schätze verglichen, bewundert: Schokoladenplätzchen in buntem oder silbernem Papier und Tragäntli. Sie waren sehr zerbrechlich, diese lieblichen Kleinigkeiten aus Tragant. Da kam ein Klavier zum Vorschein mit seinen weissen und schwarzen Tasten und gleich dazu ein Spargelbund in derselben Grösse. Ein ganzes Ameublement mit Sofa, Tisch und blauen Fauteuils beglückte dieses kleine Mädchen, vor jenem standen Kätzchen und Hund, Blumentopf und Nähschachtel. Auf kleinen Kartontellerchen lagen berückende Torten, bläuliche Fische, Brot und Käse und herrliche, dunkle Trauben, alles zierlich geformt aus Mehl und Harz und Wasser.

Aber was ist aus unseren kleinen Mädchen an der Kindervisite geworden? Fast hätten wir sie vergessen. Müde zotteln sie, mit zerdrückter Schürze und süßem Mäulchen, an der Hand der «Holerin» nach Hause, die Schachtel mit Tragäntli ans Herz gedrückt.»

 145 Jahre Tradition  
im Schweizer Klavierbau.

Wir bauen für jeden Pianisten,  
ob klassisch oder modern, nach  
seinem Geschmack und seinen  
Wünschen ein auf ihn zuge-  
schnittenes Spitzeninstrument.

Fragen Sie den Fachmann  
Tel. 071/42 17 42

 Sabel

PIANOFABRIK  
SABEL AG  
Rorschach/Schweiz



## Alte Kupferstiche

Armbrustschiessen,  
Kupferstich von Conrad Meyer, 1657.



Drau nicht zuvil dem glük; Er laßt nicht seine tük:  
Am hoch gefasster wort Bekommt den fall zu lon.

82 Stelzenlaufen. Kupferstich von Conrad Meyer, 1657.



Dem gander lebens-läuff Besehet fast darüff,  
Daß dü dir spaat und früh machst selbst ver gebne müß.

78 Spiel mit dem Windrädchen. Kupferstich  
von C. Meyer, 1657.



Dil sträßen hoch härein Mit ainem großen schein:  
Und ist doch nur jr prächit Ain pferd aus holz gemach.

Spiel mit dem Steckenpferd. Kupferstich  
von C. Meyer, 1657.



Das frühsal müntert außt Zum fromen lebens-läuff:  
Der wolstand machet trägt Zum rechten himels-wägg.

Spiel mit dem Kreisel. Kupferstich  
von Conrad Meyer, 1657.



# Erholung im Walde

Wer findet die Sünden der «Waldfreunde»?  
(Quelle: WWF «Wald»)





## Erholung im Walde

## Schreibmaterial

Suchbild

## Lösungen

### Suchbild und Bildbeschreibung

Betrachte das Suchbild.

Findest du alle 17 «Sünden»?

Schreib' alle, die du findest, auf einen Zettel.

Wenn du fertig bist, kannst du deine Lösungen mit dem Lösungsblatt kontrollieren.

Auf dem Lösungsblatt ist ein lustig-trauriger Zukunfts-Wald abgebildet.

Beschreibe dieses Bild mit deinen eigenen Worten.

Beginne mit einem Wörterturm.

*Beispiel:*

eingezäunter Baum

Asphalt

Funkgerät

## Stacheldraht

## Strickleiter

Vogelkäfig

Feuerlöscher

### Ein Tip:

Denk beim Schreiben daran, dass der Leser das Bild nicht gesehen hat.

Also beschreibe alles, was du siehst, so, dass man sich das Bild vorstellen kann.



## Offene Stellen

Kanton/Ort	Lehrerart	Stufe	Pensum	Stellenantritt	Bewerbungsanschrift
<b>Aargau</b> Abtwil	Primarlehrer	1.–3. Klasse	Vollpensum	13.8.90	Heidi Baumgartner Oberdorf 24, 5646 Abtwil 042/66 15 04
<b>Aargau</b> Birrwil	Primarlehrer/in Primarlehrer/in	1. Klasse 2./3. Klasse	Vollamt	13.8.90 13.8.90	Urs Steinmann Wannefeld 5708 Birrwil 064/74 13 68
<b>Aargau</b> Büttikon	Primarlehrer	2.+3. Klasse		13.8.90	Schulpflege Büttikon Sekretariat Büelisackerstr. 6 5619 Büttikon
<b>Aargau</b> Eggenwil	Primarlehrer/in	4.+5. Klasse (15 Kinder)	Vollpensum	13.8.90	Schulpflege Frau S. Egloff 5445 Eggenwil 057/33 64 06
<b>Aargau</b> Oberhofen	Primarlehrer Primarlehrer	Unterstufe Mittelstufe	Vollpensum Vollpensum	13.8.90 13.8.90	Ch. Obrist Präs. Schulpflege 4345 Oberhofen
<b>Aargau</b> Rekingen	Primarlehrer/in Primarlehrer	1. Klasse 2./3. Klasse	Vollpensum Vollpensum	13.8.90 13.8.90	Herrn P. Laube Schulpflege 8436 Rekingen
<b>Aargau</b> Ueken	Primarlehrer	Unterstufe (14 Schüler)	Vollpensum	13.8.90	Schulpflege Ueken Beat Bühler 5028 Ueken
<b>Appenzell I.Rh.</b> Brülisau	Primarlehrkraft	1. – 3. Klasse (zurzeit 14 Schüler)	Vollpensum	13.8.90	Schulrat Brülisau Streule Karl Oberbühl 9057 Weissbad 071/88 13 10
<b>Appenzell I.Rh.</b> Schwende	Primarlehrkraft	3.+4. Klasse	Vollpensum	13.8.90	Schulrat Schwende Josef Wild, Präs. Au, Schwende 9057 Weissbad 071/88 14 52
<b>Baselland</b> Niederdorf	Primarlehrer/in evtl. m. heilpäd. Ausbildung (berufsbegleitend)	KKA 2stufig	Voll- evtl. 2 Teilpens.	13.8.90	Schulpflegeprä.s. Heinz Schelker Hauptstr. 7 4435 Niederdorf
<b>Bern</b> Wabern	Sonderklassenlehrer/in	Mittelstufe Schulbildungs- fähige	Vollpensum	13.8.90	Dr. Rudolf Leder Sprachheilschule 3084 Wabern 031/54 24 64
<b>Glarus</b> Bilten	Primarlehrer Primarlehrer	1./2. Klasse 5./6. Klasse		13.8.90 13.8.90	Hr. Gilberto Guggiari Schulpräsident Postfach 48 8865 Bilten
<b>St.Gallen</b> Kirchberg Bazenheid	Primarlehrer	Unterstufe		13.8.90	Schulsekretariat Postfach 9533 Kirchberg 073/31 27 70
<b>St.Gallen</b> Kirchberg/ Bazenheid	Primarlehrer	Mittelstufe (5. Klasse)		13.8.90	Schulsekretariat Postfach 9533 Kirchberg 073/31 27 70

## Offene Stellen

Kanton/Ort	Lehrerart	Stufe	Pensum	Stellenantritt	Bewerbungsanschrift
St.Gallen Kirchberg Bazenheid	Sonderklassenlehrer evtl. Primarlehrer	Sonderklasse A		13.8.90	Schulsekretariat Postfach 9533 Kirchberg 073/31 27 70
St.Gallen Bütschwil	2 Primarlehrer/in 1 Sonderklasse A  Kindergärtnerin	1. Klasse Einführungs- klasse	Vollpensum	13.8.90 13.8.90 13.8.90	Schulratspräsidenten Hansruedi Meier Bächli, 9606 Bütschwil 073/33 19 47
St.Gallen Bütschwil	Handarbeits- und Hauswirtschaftslehrerin (mit Turnpatent)		26 Wochen- stunden	13.8.90	Frau Barbara Brändle Bahnhofstrasse 9615 Dietfurt 073/33 27 41
St.Gallen Zuckenriet	Primarlehrer	1.+2. Klasse	Vollpensum	13.8.90	Schulratspräsi. Otto Schlauri 9526 Zuckenriet 073/47 12 92
Zürich Zollikerberg	Primarlehrer/in Primarlehrer/in	1.-3. Klasse 1.-3. Klasse	Vollpensum Teilpensum	20.8.90 20.8.90	Hanni Wiederkehr Maienburgweg 31 8044 Zürich 01/252 55 11/30
Zürich Stadt Zürich	Primarlehrer/in	5.-6. Klasse	Voll- evtl. Teilpensum	20.8.90	Lernstudio Zürich AG Abt. Primarschule Seestr. 269 8038 Zürich 01/482 56 56

### Bestellschein einsenden an:

«die neue schulpraxis», Zollikofer AG, 9001 St.Gallen

071/29 77 77

### Bestellschein für Eintrag:

#### Erscheinungsdatum

- ☐ 13. Juni 1990  
☐ 13. August 1990  
☐ 12. September 1990  
☐ 11. Oktober 1990  
☐ 13. November 1990  
☐ 12. Dezember 1990

#### Inseratenschluss

18. Mai 1990  
18. Juli 1990  
21. August 1990  
19. September 1990  
19. Oktober 1990  
20. November 1990

- ☐ Wir wünschen vor jedem Erscheinen telefonische Anfrage wegen einer weiteren Veröffentlichung.

Unser Eintrag

### Tarif

**4 Zeilen Fr. 100.-**

**jede weitere Zeile  
Fr. 25.-**

### Auftraggeber:

Name:

Adresse:

PLZ/Ort:

Telefon:

Datum:

Unterschrift:

Wegen steigender Schülerzahlen eröffnen wir auf Beginn des Schuljahres 1990/91 (13. August 1990) eine zweite

## **Sonderklasse A**

(Einführungsklasse).

Wir suchen deshalb eine Lehrkraft, die sich von dieser Aufgabe angesprochen fühlt und gerne in einem aufgestellten Lehrerteam mitarbeitet. Eine heilpädagogische Ausbildung ist erwünscht, jedoch nicht Bedingung. Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte so bald als möglich an den Schulpräsidenten,  
Peter Steiner, Kirchackerweg 4, 8733 Eschenbach.

Weitere Auskünfte erteilen Ihnen der Präsident,  
Tel. 055/86 36 02, oder das Schulsekretariat,  
Tel. 055/86 39 26.

Auf Beginn des Schuljahres 1990/91 (13. August 1990) sind bei uns zwei

## **Reallehrerstellen**

neu zu besetzen. Wenn Sie sich von dieser Aufgabe angesprochen fühlen und Freude hätten, in einem jungen Team mitzuarbeiten, dann senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bitte an den Schulpräsidenten,  
Peter Steiner, Kirchackerweg 4, 8733 Eschenbach.

Weitere Auskünfte erteilen Ihnen der Präsident,  
Tel. 055/86 36 02, oder das Schulsekretariat,  
Tel. 055/86 39 26.

Aus familiären Gründen verlassen uns

## **zwei Lehrkräfte an der Unter- und Mittelstufe**

Wir haben diese auf Beginn des Schuljahres 1990/91 (13. August 1990) neu zu besetzen. Die Klassen werden im Zwei-Jahres-Turnus geführt. Wenn Sie sich von dieser Aufgabe angesprochen fühlen und Freude hätten, in einem aufgestellten Lehrerteam mitzuarbeiten, dann senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bitte an den Schulpräsidenten,  
Peter Steiner, Kirchackerweg 4, 8733 Eschenbach.

Weitere Auskünfte erteilen Ihnen der Präsident,  
Tel. 055/86 36 02, oder das Schulsekretariat,  
Tel. 055/86 39 26.

Unser an der Sonderklasse B (Mittel- und Oberstufe) tätiger Lehrer plant seinen Bildungsurlaub. Wir suchen deshalb für das erste Semester des Schuljahres 1990/91 eine

## **Stellvertretung**

Gerne geben wir auch einer Lehrkraft mit dem Primarlehrerpatent die Gelegenheit, erste Erfahrungen auf dieser Stufe zu sammeln. Interessentinnen und Interessenten richten ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an den Schulpräsidenten, Peter Steiner, Kirchackerweg 4, 8733 Eschenbach.

Weitere Auskünfte erteilen Ihnen gerne der Präsident  
Tel. 055/86 36 02, oder das Schulsekretariat,  
Tel. 055/86 39 26.



## Primarschulgemeinde Schlatt TG

Auf Beginn des Schuljahres 1990/91  
(13. August 1990) suchen wir

### 2 Lehrerinnen/Lehrer

Unsere Primarschule (1.–6. Klasse) umfasst in Zukunft 6 Lehrstellen. Der Unterricht wird im Mehrklassensystem erteilt.

Unsere Gemeinde grenzt an den Rhein und an den Kanton Zürich, sie liegt 10 Autominuten von Schaffhausen entfernt.

Wenn Sie sich angesprochen fühlen, senden Sie Ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bitte an den Schulpräsidenten,  
Paul Benz, im Brühl, Mettschlatt,  
8252 Schlatt, Tel. 053/37 29 30



Schulgemeinde  
Eschlikon

Auf Beginn des Schuljahres 90/91 suchen wir  
eine/einen

### Lehrerin/Lehrer für die Mittelstufe

Es erwartet Sie eine 4. Klasse, welche Sie bis ans Ende der 6. Klasse unterrichten und begleiten können.

Sie finden in Eschlikon ein kollegiales Lehrerteam über alle Stufen hinweg.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung. Bitte senden Sie die üblichen Unterlagen an T. Peterhans,  
Schulpräsident, Rebenstrasse 9, 8360 Eschlikon,  
Tel. 073/43 24 04



Schulamt der Stadt Zürich

Wegen der bevorstehenden Pensionierung zweier Lehrkräfte an der stadtzürcherischen Heimschule in Bülach suchen wir zwei fröhliche, engagierte Lehrer/innen für den

### Handarbeitsunterricht

(ca. 12 Wochenstunden) und für die

### Sonderklasse B

(Unter- und Mittelstufe)

In der Heimschule (teilweise Fünf-Tage-Woche) werden lernbehinderte Kinder mit Verhaltensauffälligkeiten unterrichtet und in Kleinklassen gefördert.

Heilpädagogische Zusatzausbildung (könnte auch berufsbegleitend nachgeholt werden) und Unterrichtserfahrung sind erwünscht.

Unser Schülerheim liegt in einer landschaftlich reizvollen Gegend nahe am Rhein, ca. 20 Autominuten von Winterthur, Schaffhausen und Zürich entfernt.

Weitere Auskünfte erteilt gerne der **Heimleiter E. Hertig** und der **Heimlehrer H. Brunner**, Tel. 01/8603691.

Richten Sie bitte Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen unter dem Titel **«Heimschule Bülach»** so bald als möglich an den **Vorstand des Schulamtes der Stadt Zürich, Postfach, 8027 Zürich.**  
Der Schulvorstand



Schulamt der Stadt Zürich

Im stadtzürcherischen Pestalozziheim Redlikon/Stäfa ist auf Beginn des Schuljahres 1990/91 (20. August)

### je eine Stelle an der Unter- und Mittelstufe

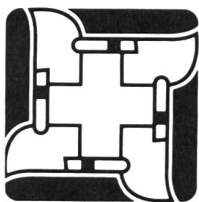
(Sonderklasse D) der Heimschule

zu besetzen. Es handelt sich um je eine Abteilung von ungefähr sechs bis zehn normalbegabten Mädchen und Knaben mit Verhaltensauffälligkeiten und Teilleistungsstörungen. Die gut eingerichtete Heimschule (Turnhalle, Hallenbad) befindet sich in erhöhter Lage oberhalb Stäfa.

Heilpädagogische Ausbildung und Unterrichtserfahrung sind erwünscht. Die Betreuung der Schüler während der Freizeit erfolgt durch das Heimpersonal. Weitere Auskünfte erteilt gerne der **Hausvorstand der Heimschule, H. Elmer, Telefon 01/9265985.**

Richten Sie bitte Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen unter dem Titel **«Heimschule Redlikon»** so bald als möglich an den **Vorstand des Schulamtes der Stadt Zürich, Postfach, 8027 Zürich.**  
Der Schulvorstand

## Das audiovisuelle Medium für die Berufserkundung



**Metzger,  
en Bruef  
fürs Läbe...**

- 1 TBS  
oder Video
- 1 Bild-Textbuch
- Broschüren  
für die Schüler



In 50 Bild/Toneinstellungen zeigt das AV-Medium des Verbandes Schweizer Metzgermeister chronologisch und in sachlichen Aussagen das Wichtigste über die Metzgerlehre.

**Verleih an Schulen gratis für 8 Tage**

Für Lehrer und  
Schüler eine wert-  
volle Hilfe bei der  
Berufserkundung.

Bestelladresse:  
Becker Audio-Visuals  
Niedelbadstr. 2  
8038 Zürich



01-482'82'00

Nennen Sie mit  
Ihrer Bestellung:  
- Zwei Wunschdaten  
- Ihre Schülerzahl  
- Vorführart:  
(Dias oder Video)

## Zeitungslesen ist kein Schulfach

Aber immer mehr Lehrer erkennen, dass man den Schülern zeigen soll, wie man eine Zeitung liest. Dass man sie auf die verschiedenen Arten der Zeitungen aufmerksam macht. Dass man sie mit Inseraten und Inserattexten vertraut macht.

Um dies den Lehrern zu erleichtern, hat die JUGEND ZEITUNG PFIFF einen Klassensatz zusammengestellt. Er besteht aus drei Mal sieben Zeitungen, so dass man mit der gleichen Klasse an verschiedenen Zeitungen arbeiten kann. Die JUGEND ZEITUNG PFIFF ist eine Schülerzeitung für Kinder zwischen 9 und 15 Jahren. Sie erscheint im echten Zeitungsformat, also wie normale Tageszeitungen, und hat, so meinen wir, auch inhaltlich Format.

Der Klassensatz, zu dem wir für jeden Schüler einen Stundenplan geben, kann gratis angefordert werden. Verlangen Sie aber ausdrücklich einen

## Klassensatz der JUGEND ZEITUNG PFIFF

bei der  
Büry-Verlag AG  
Hugostrasse 2  
8050 Zürich

oder telefonisch: 01/312 64 75

F.P.V. Freie Pädagogische Vereinigung  
des Kantons Bern

## 18. Jahreskurs zur Einführung in die anthroposophische Pädagogik

für Lehrkräfte aller Stufen, Kindergärtnerinnen und weitere Interessenten für pädagogische Fragen, ab Sommer 1990: 25 Samstagnachmittage, 4-5 Wochenendveranstaltungen in Bern sowie eine Arbeitswoche in den Herbstferien in Trubschachen.

Weitere Auskünfte und ausführliche Unterlagen:  
Robert Pfister, Fischbachweg 2, 3612 Steffisburg,  
Telefon 033/37 61 39

## Lektionsreihe Musik

Über diese Musiklehrgänge haben geschrieben: E.W.: «Endlich finde ich eine Übersicht, die ich bei keinem anderen ähnlichen Lehrmittel so klar gefunden habe.» H.G.: «Kein anderer Lehrgang war so vielseitig und abwechslungsreich wie der von Ihnen zusammengestellte. So macht das Fach Musik Spass!» C.P.: «Von Ihrem Lehrgang bin ich begeistert.»

Heft 3./4. Klasse	Lehrerband	je Fr. 27.-
	Schülerheft	Fr. 5.50
	Kassette zu Heft 3/4	Fr. 18.-
Heft 5. Klasse	Lehrerheft mit Folienvorlage	Fr. 31.-
Heft 6. Klasse/	Band 1 mit Folienvorlage	Fr. 34.-
Oberstufe	Kassette zu Heft 5/6 90'	Fr. 22.-
Oberstufe, Band 2	v.a. zum Musikhören	Fr. 30.-
	dazu 2 Kassetten	je Fr. 16.-
Theorie	Schülerheft (Arbeitsbl.)	Fr. 6.-
	Lehrerband mit Lösungen	Fr. 22.-

Vertrieb: Klaus Bergamin, Obere Strasse 35, 7270 Davos Platz,  
Telefon 081/43 72 70, Ansichtssendungen möglich.

## COOMBER – Verstärker, Lautsprecher mit Kassettengerät

das besondere Gerät  
für den Schulalltag

- einfach
- praxisgerecht
- speziell
- mobil

Gerne senden wir Ihnen  
unsere Dokumentation  
AV-Geräte-Service

Walter E. Sonderegger  
Gruebstrasse 17  
8706 Meilen,  
Tel. 01/923 51 57



Modell 2020 für Klassenzimmer

Wir sind an der  
WORLDIDAC  
Halle 113  
Stand 315



**Waltstein AG**  
Holzwerkzeuge  
8272 Ermatingen

Werken und Basteln  
Metallbearbeitung  
Holzbearbeitung  
Kartonage

Ihr Spezialist für Schulwerkstätten in der ganzen Schweiz:

**WERKZEUGE  
MASCHINEN  
MOBILIAR**

kleiner  
Preis

# 55 Pfennig fürs Mittagessen

Von Marc Ingber

## Ein Blick über den Zaun

Interview mit Inge Gättschmann, Lehrerin in Cottbus (DDR)

**nsp:** Frau Gättschmann, erklären Sie mir bitte, wie man in der DDR Lehrerin werden kann.

**I.G.:** Lehrer für Unterstufe, d.h. Fachlehrer für Deutsch und Mathematik, Klasse 1 bis 4, + 1 Wahlfach (Musik, Kunsterziehung, Werken, Sport, Schulgartenunterricht), wird man in vierjähriger Ausbildung an einem Institut für Lehrerbildung (JfL) nach der allgemeinen 10jährigen Oberschule.

Diese Ausbildung haben auch die als Erzieher im Schulhort eingesetzten Kollegen.

Schülerinnen mit sehr guten Leistungen können schon ihre pädagogischen Interessen testen, indem sie in den Ferienspielen als Helferinnen tätig werden oder (bisher) in der Pioniergruppe mit kleineren Kindern mithelfen.

**nsp:** Welche Stufen unterrichten Sie?

**I.G.:** Seit einigen Jahren arbeite ich, da an zwei Schulen tätig, als Nichtklassenleiter im Musikunterricht der Klassen 1 bis 6. Musikunterricht haben alle Klassen 1 Stunde wöchentlich, die 3. Klassen jedoch pro Woche 2 Stunden.

**nsp:** Wann tritt ein Kind in die Schule ein, wie lange geht es zur Schule, und ab wann wird in verschiedenen Leistungszügen unterrichtet?

**I.G.:** Ein Kind wird, wenn es das 6. Lebensjahr bis zum 30. Juni erreicht hat, im September des betreffenden Jahres eingeschult.

Eine kostenlose obligatorische Einschulungsuntersuchung findet ein Jahr vorher statt. (Schularzt, Psychologe, Erzieherin des Kindergartens, Eltern und das Kind nehmen daran teil.)

So können rechtzeitig gesundheitliche oder entwicklungsbedingte Schwierigkeiten erkannt und Massnahmen zur besonderen Betreuung festgelegt werden (z.B. fachärztliche Betreuung für Sehschwache, orthopädische Behandlungen, Sprachstörungen werden an die Sprachambulanz überwiesen, evtl. Sonderschulbetreuung, spezielle Vorbereitungen auf die Schule).

Die Eltern melden ihr Kind nach Aufruf in der Zeitung persönlich in der Schule an.

Besonders auffällige Kinder werden später nochmals untersucht, und über die Einschulung wird entschieden.

Eine erste Elternversammlung, gemeinsam mit der Lehrerin und Erzieherin, wird im Juni durchgeführt.

Die Einschulung selbst ist ein ganz feierlicher Akt – wie überall. In unserer Schule z.B. proben die «Grossen» aus der 2. Klasse ein kleines Programm, das am Einschulungstag den neuen Schülern und ihren vielen Gästen vorgespielt wird.

Der Direktor würdigt den Tag, ermuntert alle zu fleissigem Lernen, dann rufen wir die Kleinen auf, jede Lehrerin führt sie



**Inge Gättschmann** ist Lehrerin in Cottbus, im Osten der DDR. Sie unterrichtet schon über 30 Jahre und hat in der DDR auch schon Fachbeiträge zum Musikunterricht veröffentlicht. Heute berichtet sie über die Schulverhältnisse in ihrem Land, besonders über Auswirkungen rund um den politischen Wechsel.

in den Klassenraum, der mit einem Teddy, dem Kasperle oder einer Puppe an der Tür kenntlich gemacht ist.

Alle Schülertische sind festlich geschmückt: Fibel, Mathematikbuch, Hefte (die die Lehrerin für alle kauft und einheitlich einschlägt und beschriftet), Stundenplan, Tischkarte mit grossgeschriebenen Namen und Blümchen.

Die erste Unterrichtsstunde (15–20 Min.) beginnt. Sie dient dem gegenseitigen Kennenlernen und Freuen! Eine «Schulgeschichte» wird erzählt usw. Inzwischen haben die Lehrer und Schüler einer grösseren Klasse draussen auf der Wiese (bei Regen in der Pausenhalle) den Zuckertütenbaum vorbereitet: Die Tüten liegen im grossen Kreis, befestigt an langen gedrehten Krepppapierbändern, die wiederum an einen Ständer angeknüpft sind.

Nach der «ersten Stunde» stellen sich alle vor dem Haupteingang der Schule zum Fotografieren auf, dann verteilen Lehrerin und Erzieherin mit lieben Wünschen die Zuckertüten, und der ganz private Teil des feierlichen Tages beginnt. Die meisten Familien bestellen in einer Gaststätte Mittagessen und feiern mit ihren Gästen dann zu Hause weiter. Die Zuckertüten bringen die Eltern am Abend vorher in die Schule, dabei bezahlen sie auch Hefte und Heftumschläge, Essengeld (55 Pf. fürs Mittagessen pro Tag) und Milchgeld (Vollmilch 18 Pf., Fruchtmilch 19 Pf., Kakao 35 Pf. pro Tag) für den gesamten Monat.

Jedes Kind besucht die Oberschule 10 Jahre (neuerdings sind auch Abgänge ab 8. Klasse möglich) und erlernt danach einen Beruf. Lehrstellen waren bisher für jeden garantiert.

Zur Förderung besonders Begabter bzw. dem Interesse der Eltern entsprechend können unsere Schüler ab 1. Klasse Sorbisch lernen (im Bezirk Cottbus und Dresden), ab 3. Klasse Spezialklassen Russisch (bisher, das wird auch auf Englisch und Französisch erweitert), ab 6. bzw. 7. Klasse Spezialschule Mathematik (nicht überall, aber u.a. in Cottbus), die Musikschule (ausserunterrichtlich), in verschiedenen Altersklassen Sportschulen mit Internaten (bisher!), ab 9. Klasse die Erweiterte Oberschule (EOS) mit dem Abitur nach der 12. Klasse besuchen.

Wir wissen aber alle, dass diese Art der Begabtenförderung nicht ausreicht.

**nsp:** Wo sehen Sie Stärken und Schwächen des DDR-Bildungssystems?

**I.G.:** Die Stärken unseres Bildungssystems bestehen meiner Meinung nach darin,

- dass wirklich alle Kinder gleiche Bildungschancen haben,
- eine gute Unterstufe solides Grundwissen vermittelt, Grundfertigkeiten in Lesen, Rechnen, Rechtschreiben ausgebildet,
- die Freude am Lernen erhalten bleibt,
- ein disziplinierter, geordneter Unterricht abläuft,
- ein einheitlicher Lehrplan für alle Schulen des Landes existiert (dadurch haben Schüler bei Wohnungswechsel stets Anschluss),
- kein Nachmittagsunterricht stattfindet,
- die Möglichkeit der Ganztagerziehung gegeben ist (bisher: sichere Arbeitsplätze/dazu: Betreuung der Kinder im Hort, finanzielle Aufwendungen der Eltern lediglich die 55 Pf. fürs Mittagessen),
- obligatorischer Schwimmunterricht in der 3. Klasse (natürlich kostenlos),
- eine schulärztliche Grundbetreuung erfolgt (Vorschuluntersuchung, Schutzimpfungen in der 1. Klasse, Untersuchung in der 3. Klasse, Schulzahnarzt einmal jährlich),
- eine interessante Freizeitgestaltung, bisher durch die Pionierarbeit.

#### Zur Pionierarbeit!

Die Kinder waren, zumindest in der Unterstufe, sehr gern Pioniere. Die zweimal im Monat durchgeführten Pioniernachmittage bereiteten den Kindern viel Freude,

da wurde gespielt, gebastelt, gesungen, ins Kino oder Theater gegangen, bunte Veranstaltungen wurden im Pionierhaus besucht, gute Taten vollbracht (Altstoffe gesammelt, alte Leute durch Einkäufe und kleine Hilfen im Haushalt erfreut, kleine Programme eingeübt und vorgeführt), fröhliche Feste gefeiert (an unserer Schule traditionell: Erntefest, Pioniergeburtstag, Lernfest, Faschingsfest, Singefest, Kindertag u.a.).

Bestimmt wurde durch überzogene, zu straffe Organisation auch Schaden angerichtet, aber an unserer Schule wurde niemand «gedrillt» oder «überorganisiert».

Sicher: Klassenmessen, Werten von Altstoffsammlungen, Zusammenarbeit mit Patenbrigaden (Arbeiter) müssen nun wirklich nicht sein, aber auch dieses hatte seine guten Seiten.

Die Demo-Meinungen richten sich gegen die einseitige ideologische Beeinflussung, das ist richtig, aber durch die Forderung «Pionierarbeit und Schule trennen!» wurde vieles aus der Schule verbannt, worum es sehr schade ist, z.B. Interessengemeinschaften, die gemeinsame Freizeitgestaltung.

Die Kinder und auch Lehrer bedauern das.

Viele befürchten, dass Kindereinrichtungen gar geschlossen werden (Pionierhaus, Sportgemeinschaften, Ferienlager).

Die Schwächen unseres Bildungssystems liegen besonders in unseren Lehrplänen, die Unnötiges und eine zu grosse Fülle an Stoff enthielten und deshalb für den schwächeren Schüler Überforderungen brachten.

So haben wir zwar eine grosse Anzahl guter Schüler, aber die sehr guten wurden häufig unterfordert, die schwachen

überfordert. Der Lehrer musste sich enorm den Schwachen zuwenden; denn es sollte ja möglichst niemand sitzenbleiben!

Jegliches Lern- und Übungsmaterial (abgesehen von wirklich sehr guten Legekästen für Buchstaben und Mengendarstellungen und einer Grundausstattung für grosse Lesegeräte und «Rechenmaschinen») basteln unsere Lehrer selbst. Ich selbst habe eine grosse Sammlung didaktischen Materials, Spiele, Folien usw. Aber als ich sah, welche Dinge es bei Ihnen fertig und ständig im Angebot (!) gibt, wurde ich doch sehr nachdenklich. Vorgedruckte Schreibhefte gibt es für die 1. und 2. Klasse, aber ganz lieblos gestaltet, ohne spielerische Formen, bildliche Anreize. Die mathematischen Übungshefte sind schöner.

Ganz unzumutbar ist die materielle Grundausstattung einer Schule. Wir haben noch lange nicht in jedem Raum einen Hellraumprojektor, Tonbandgeräte nur für Fremdsprachenunterricht, zuwenig Plattenspieler, praktisch keinerlei Vervielfältigungsmöglichkeiten. (Das einzige auf Ormig ausgerichtete Gerät ist in so schlechtem Zustand, dass man es nicht benutzen kann.) Ausserdem muss jeder Lehrer das Papier selbst bezahlen! Ablichten, Kopieren oder ähnliches ist absolut unmöglich, auch an anderen Schulen. So sind unseren schönen Ideen enorme Grenzen gesetzt!

**nsp:** Finden Sie, dass Lehrer in Ihrem Land in der Bevölkerung anerkannt werden?

Nennen Sie mir bitte Berufe, die gleich hoch bezahlt sind wie Lehrer.

**I.G.:** Zurzeit (!) wird die Arbeit der Lehrer in der Bevölkerung nicht sehr anerkannt. Alles Unangenehme wird uns allein angelastet, z.B. die Einstellung der Kinder und Jugendlichen zur Arbeit und zum Lernen, ihr Verhalten in der Öffentlichkeit, das massenhafte Verlassen unseres Landes 1989, ihre Gleichgültigkeit usw., während über die Verantwortung der Eltern gar nicht gesprochen wird. Sicher – die Jugendlichen sind alle durch unsere Bildungseinrichtungen gegangen, vom Kindergarten bis zum Abitur, und Überforderungen in der ideologischen Erziehung haben zu vielen negativen Erscheinungen geführt, aber das kann man doch nicht allein den Lehrern anlasten!

Das Bildungssystem wurde «von oben» gesteuert, die Lehrer waren sehr verunsichert. In der DDR war es beinahe normal, von einer «persönlichen» und einer «offiziellen» Meinung zu sprechen. Stimmt beide Meinungen nicht überein, hüllte man sich in Schweigen.

Unsere Entlohnung:

Ein Unterstufenlehrer beginnt derzeit mit 760 M brutto, d.h. er erhält etwa 650 M ausgezahlt. Soviel verdient auch unser Hausmeister!

Mit steigendem Dienstalter verdient man allmählich mehr, die höchste Stufe sind 1350 M brutto.

Ich selbst habe aufgrund des Oberlehrertitels 1380 M brutto und bekomme 1142 M netto, damit bin ich die bestbezahlte Unterstufenlehrerin an unserer Schule.

Etwa 1000 M verdienen bei uns auch:

Mathematiker, Physiker, Handwerker in staatlichen Betrie-





**Wie überall ein besonderer Tag: der erste Schultag, jedes Kind erhält eine Tüte vom Zuckertütenbaum.**

ben, Facharbeiter im Schichtdienst, Ingenieure, Programmierer, Technologen, mittlere Leitungsstellen (Abteilungsleiter).

**nsp:** Nun hat ja seit November 1989 sich einiges geändert. Spüren Sie solche Veränderungen in der Schule, und was muss sich in nächster Zeit noch ändern?

**I. G.:** Veränderungen seit der Wende:

- Die 5-Tage-Unterrichtswoche bei gleichbleibender Stundenzahl der Lehrer (die Stundenzahl der Schüler wurde reduziert).
- Pflichtveranstaltungen wie Parteilehrjahr und ideologische Weiterbildung wurden gestrichen. Weltanschaulicher Pluralismus wird zugelassen.

- Meinungsfreiheit wurde verkündet und, wie der derzeitige Wahlkampf zeigt, auch praktiziert.
- Neue Ideen setzen sich durch, besonders klare und weitreichende Vorstellungen über Bildung und Erziehung hörte ich vom «Neuen Forum».
- Der Lehrerbund wurde gegründet, um unsere Interessen in Zusammenarbeit mit unserer Gewerkschaft Unterricht und Erziehung durchzusetzen.
- Im Heimatkunde- und Leseunterricht wurden die Themen gestrichen, die ideologische Schwerpunkte setzten, also gesellschaftliche Inhalte hatten.
- In der kommenden Zeit werden sich die jetzigen 4. Klassen entscheiden können, ob sie im September 1990, zu Beginn der 5. Klasse, Russisch, Englisch oder Französisch lernen möchten.
- In meinem speziellen Fach, dem Musikunterricht, wurde freigestellt, welches Liedgut man behandeln möchte, was zu einem noch fröhlicheren Unterricht führte, denn nun bleibt mehr Zeit für Spiellieder und Musse zur praktischen Tätigkeit.
- Allgemein bekam jeder Lehrer eine grössere Entscheidungsfreiheit. Trotzdem beginnen wir erst, Lockerheit und mehr Kreativität in den Unterrichtsprozess einzubringen, die Schüler mehr als Partner zu sehen, soziale Bedingungen umzugestalten und uns umzusehen, wie anderswo Bildung und Erziehung funktionieren!

Bei allem Positiven ist in uns eine grosse Unsicherheit und Ungewissheit, wie es mit unserem Bildungssystem nach der Wahl weitergehen wird.

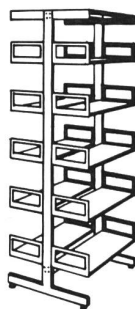
Behalten wir unseren Arbeitsplatz? Wie werden unsere sozialen Bedingungen gestaltet, unsere Rente, unser Verdienst usw.?

Ausser der sozialen Absicherung wünsche ich mir eine bessere materielle Ausstattung der Schulen, vielseitige Weiterbildungsmöglichkeiten ähnlich wie bei Ihnen, interessante Informationsmöglichkeiten über Bildungssysteme unserer Nachbarn (nicht so kontrovers wie in unserer DLZ) und dass viele unserer Lehrer sich noch intensiver engagieren möchten, denn nur aus eigener Kraft, mit unseren Ideen (neben der Hilfe anderer) werden wir vorwärtskommen.

**Büchergestelle  
Archivgestelle  
Zeitschriftenregale  
Bibliothekseinrichtungen**

**Seit 25 Jahren bewährt**

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



**ERBA AG**

8703 Erlenbach, Telefon 01/9104242

**GUT GESCHÜTZT MIT  
HAWE-FOLIEN**



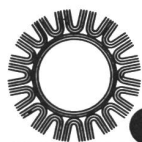
**HAWE**

Hugentobler + Co.  
3000 Bern 22

Selbstklebe-  
Beschichtungen

Mezenerweg 9  
Tel. 031 42 04 43





«Ihren» Kindern  
zuliebe...  
natürlich nach

# SAAS GRUND

## Geeignet für Klassenlager und Wanderwochen

- SAAS GRUND** Der Spezialist für Klassenlager. Über 30 geeignete Gruppenunterkünfte mit Voll- oder Halbpension. Oder auch zum Selberkochen und -haushalten.
- SAAS GRUND** Im Herzen des Saastales, inmitten der höchsten Schweizer Berge gelegen.
- SAAS GRUND** Ausgangspunkt für herrliche Wanderungen. Über 300 km gepflegte Wanderwege.
- SAAS GRUND** Mit dem Spezialprogramm für Schulen und Gruppen (botanische Wanderungen, geführte Wildbeobachtungen, 4-Gletscher-Touren usw.
- SAAS GRUND** Auch im Winter eine Reise wert. Hochalpines Skigebiet Kreuzboden-Hohsaas (3100 m), Saastallope (26 km), Kunst- und Natureisbahn.

Also: viele Gründe, in Saas Grund Ihr Klassenlager zu verbringen. Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne. Wir helfen Ihnen gerne, eine geeignete Unterkunft zu finden.

Weitere Informationen sowie Prospekte erhalten Sie beim

Verkehrsbüro  
3910 Saas Grund  
Postfach 64  
Tel. 028 57 24 03  
oder 57 13 03  
Fax 028 57 11 43



## Reichenburg SZ

Wir sind eine aufstrebende Landgemeinde, am Rande der schönen Linthebene, und haben auf Beginn des Schuljahres 1990/91 (13. August) zwei Vollpensen zu besetzen.

**1 Primarlehrer/in** für Mittelstufe

**1 Primarlehrer/in** für Oberstufe

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis spätestens 19. Mai 1990.

**Schulpräsident Max Romer**, Kantonsstrasse, 8864 Reichenburg, 055/67 14 57. Auskunft erteilt auch: F. Jörger, 055/67 13 61

## Schulgemeinde Glarus

Wir suchen auf Beginn des neuen Schuljahres 1990/91 (13. August 90)

## Ein(e) Lehrer(in)

für eine zusätzliche **Einführungsklasse** in **Glarus**.

Bewerber(innen) mit abgeschlossener heilpädagogischer Ausbildung oder Lehrkräfte mit mehrjähriger Berufserfahrung an der Unterstufe, die bereit sind, die notwendigen berufsbegleitenden Kurse für diese Schulstufe zu besuchen, senden ihre Unterlagen an den Schulpräsidenten, Herrn Hans Brupbacher, Freulergütli 8, 8750 Glarus.

Auskünfte erteilt Ihnen gerne die **Schulvorsteherin**, Frau Marietta Brunner, Bruggli 3, 8754 Netstal.  
Telefon Schule: 058/61 25 75  
Telefon Privat: 058/61 69 80.

## Ihre nächste Schulreise – in den

# OBER AARGAU

Berner  
Mittelland

Zum Beispiel:

- die mittelalterlichen Städtchen Wangen an der Aare und Wiedlisbach entdecken;
- der Aare entlang wandern und ein Flusskraftwerk besichtigen;
- eine Rösslifahrt über Land geniessen;
- mit dem «Jurabähnli» durch den Oberaargau schaukeln;
- im Ponton die Aare hinuntergleiten;
- auf die Ahornalp wandern und das Panorama bewundern.

Für die Planung Ihrer Schulreise dient Ihnen ganz besonders unsere Planungshilfe «Gruppenausflüge à la carte».

Verkehrsverband Oberaargau  
Geschäftsstelle, Farbgasse 7  
4900 Langenthal, Tel. 063/22 77 21 (Mo–Fr)  
Verkehrsbüro Langenthal (täglich offen)  
Tel. 063/23 21 21



## Suchen Sie neue Ideen für Schulreisen ?

So senden Sie uns den nebenstehenden Talon zu : wir verfügen über einen Katalog, mit zahlreichen Ausflugsvorschlägen !

**Broc** (Schokoladenfabrik) - **Charmey** (Gondelbahn) - **Estavayer-le-Lac** (Froschmuseum) - **Fribourg** (Altstadt, Museen, ...) - **Gruyères** (Stadt, Schloss, Schaukäserei, ...) - **Moléson** (Luftseilbahn, Observatorium, ...) - **Murten** (Stadt, Ringmauern, Historisches Museum, Dreiseen-Schiffahrt, ...) - **Schwarzsee** (Sesselbahn) ... sowie wunder-schöne Wandermöglichkeiten : Galtarnschlucht, Gorges de la Jogne.

Senden Sie mir bitte :

- das Bestellformular für Prospekte des Freiburgerlandes ☐
- Katalog für Ausflugsvorschläge im Freiburgerland ☐

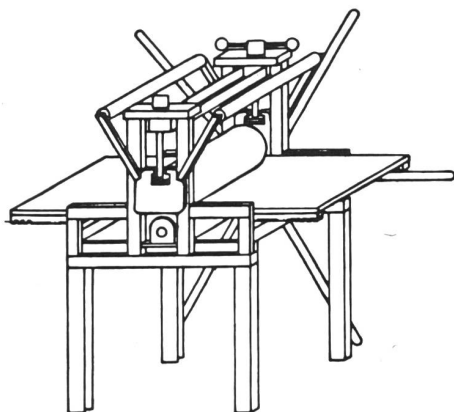
Name, Vorname, genaue Adresse



Freiburger Verkehrsverband  
Postfach 921, 1701 Freiburg

SP

# JEDER SCHULE IHRE EIGENE TIEFDRUCKPRESSE



### Typ DPM

Druck Format 1000 x 660 mm  
Walzen ø 180 mm

Die mittlere Druckpresse DPM ist geeignet für Schulen, deren Arbeiten bereits professionellen Charakter aufweisen.

Sie ist geeignet für Linol, Holz, Lithographien und Kupferdruck.

Der Typ DPM ist eine Weiterentwicklung von unserem kleinsten Modell DPK. Die Druckwalzen sind rostfrei, die Uebersetzung wird über eine Zahnstange erreicht, die Arbeitsplatte besteht aus einer äusserst stabilen Aluminiumplatte.

Bitte verlangen Sie nähere Unterlagen über Tiefdruckpressen.



DRUCKTECHNIK

**Alfred Güdel AG**

Industriequartier  
4900 Langenthal

Telefon 063 22 14 28



## Emmental — eine vielfältige Ferienregion zum aktiven Erleben und stillen Geniessen

Mannigfaltige Wandermöglichkeiten zu prächtigen Aussichtspunkten. Historische Schlösser, Museen, heimelige Dörfer, gepflegte Gaststätten, Hotels und Kurhäuser. Ferienwohnungen, Bauernhofferien für Kinder. Frei- und Hallenbäder. Familienfreundliche Skilifte und Langlaufloipen.

**Verkehrsverband Emmental**  
Mühlegässli 2,  
CH-3550 Langnau  
Tel. 035 2 42 52

### Info- Coupon

- ☐ Hotelverzeichnis
- ☐ Ferienwohnungen
- ☐ Wandern
- ☐ Bauernhofferien
- ☐ Museen
- ☐ Sport / Freizeit

Absender: \_\_\_\_\_



- Pauschalwochen
- Schneesicher

Für weitere Auskünfte wenden Sie sich bitte an:  
**Hotel Riederfurka, Familie F. Kummer, 3981 Riederalp,**  
 Telefon (028) 27 21 31

Wie wär's mit dem Aletschwald und dem mächtigsten Gletscher der Alpen! Direkt am Eingang zum Naturschutzgebiet auf 2064 m gelegen, kann Ihnen das Hotel Riederfurka im Sommer, Herbst und Winter preisgünstige Unterkunft mit Duschen und Verpflegung im Touristenlager (bis 60 Personen) bieten.

**wie wäre es** mit einer Schulreise in den weltbekannten Basler Zoo? Einzigartiges Vivarium mit Fischen und Reptilien. Prachtige Freianlagen in schöner Parklandschaft. Modernes Affenhaus mit Grossfamilien bei Gorilla, Schimpansen und Orang-Utan. Neuer Kinderzoo. Restaurants. Auskunft: (061) 54 00 00.

**ZOO BASEL**  
 immer im Grünen



Das herrliche Wandergebiet der Jungfrau-Region. Immer wieder ein eindrucksvolles Schulreise- und Ferienerlebnis.

Information an Ihrem Bahnschalter oder durch unsere Talstation Wengen, ☎ (036) 55 29 33.



Besuchen **Schweizerische Schifffahrtmuseum**  
 Sie das im Rheinhafen Basel-Kleinhüningen am Hafeneingang.

Alles über die Schifffahrt auf dem Rhein und auf hoher See, historische und neuzeitliche Schiffsmodelle. Aussichtsterrasse auf einem Silo. – Parkplatz direkt vor dem Museum. – Tel. 061/66 33 33 – Geöffnet: März – Oktober täglich 10.00 – 12.00 und 14.00 – 17.00 Uhr November – Februar Dienstag, Samstag, Sonntag 10.00 – 12.00 und 14.00 – 17.00 Uhr

### Gletschergarten Luzern



#### Naturdenkmal – Museum – Spiegellabyrinth

20 Millionen Jahre Erdgeschichte: Von einem subtropischen Palmenstrand am Meer zu den Gletschern der Eiszeit. Museum: Reliefs, Geologie und «Alt Luzern». Interessante Tonbildschau. Arbeitsblätter für Schulen, Picknickplatz.

Das 1872 entdeckte Naturdenkmal ist neu überdeckt und kann bei jedem Wetter besichtigt werden.

Auskünfte: Gletschergarten, Denkmalstrasse 4, 6006 Luzern, Telefon 041/51 43 40



Rheinschiffahrten

**WIRTH**

seit 1936

#### Die nächste Schulreise

Schiffahrten zwischen Rheinfall – Eglisau – bis Kraftwerk Rekingen mit Weidlingen. Gesellschaftsfahrten mit Motorbooten. Lassen Sie sich beraten.

René Wirth  
 8193 Eglisau  
 (01) 867 03 67



**Jugend-Ferien-Häuser**

an Selbstkocher zu vermieten; für Klassenlager, Schul-, Ski- und Ferienkolonien

Aurigeno/Maggiatal TI 65 B., 342 m ü. M., ab Fr. 6.—  
 Camperio/Bleniotal TI 60 B., 1250 m ü. M., ab Fr. 9.50  
 Les Bois/Freiberge JU 130 B., 938 m ü. M., ab Fr. 6.—

Auskunft und Vermietung

**Schweizer Kolpingwerk**, Postfach 486, 8026 Zürich  
 Telefon 01 242 29 49 (während Bürozeiten)

ZOO  
 Restaurant  
 Paradis des enfants

**seeteufel**  
 Pour toute la famille un événement



### Schweizer Nationalpark Zernez/Engadin

Ferienlager für Selbstkocher bzw.  
 Halb- oder Vollpension.

Familie Patscheider, Telefon 082/8 11 41

# Max, der Rechenmeister

Von Urs Jenni

Mit der schnell anwachsenden Verbreitung von Computern in Schulen wächst auch der Bedarf an Lernsoftware. Dabei sind nicht schnell zusammengebastelte, improvisierte Lösungen gefragt, sondern speziell auf die Bedürfnisse der Schüler, des Lehrers und des Lehrstoffs zugeschnittene Programme.

Die Softwarefirma Jenni Mepec Soft hat in enger Zusammenarbeit mit Lehrern das Softwarepaket RM Rechen-Meister entwickelt. Kindergerechte Benutzerführung, methodisch aufgebaute Aufgabenstellung und ein durchdachtes Anwenderkonzept bilden das Gerüst für ein echtes, motivierendes Rechentrainingsprogramm.

Der RM Rechen-Meister wird an der Worlddidac Expo '90 in Basel am firmeneigenen Stand erstmals einem breiteren Publikum vorgestellt.

**E**ine der wesentlichsten Qualitätsmerkmale für Computerprogramme ist die Benutzerführung. Das gilt besonders für Lernprogramme. Hier muss die Bedienerführung zwei Bedingungen erfüllen: Erstens sollte sie motivieren, den Schüler anspornen. Zweitens darf sie nicht durch eine komplizierte Struktur dem Schüler zusätzliche Hindernisse in den Weg stellen. Der Schüler sollte denken, um die Aufgabe zu lösen, nicht um das Programm zu bedienen.

Das Programm RM Rechen-Meister erfüllt beide Forderungen optimal. Das Programm entstand in einem iterativen Prozess, an dem Lehrer und vor allem auch Schüler verschiedener Schulstufen beteiligt waren. Durch diese Integration von Lehrern und Schülern in die verschiedenen Entwicklungsphasen konnten Problemstellen frühzeitig erkannt und beseitigt werden.

So entstand das Konzept mit Max, einem lachenden Professor mit Hut und Brille, der während des ganzen Programmablaufs mit dem Schüler einen Dialog führt. Ein Fenster im unteren Bildschirmbereich enthält die «Stimme von Max». Der Anwender wird durch diese kontextbezogenen Informationen jederzeit, ohne zusätzlichen Tastendruck, über seinen Standort im Programm und die aktuellen Möglichkeiten unterrichtet. Und Max spricht die Sprache der Kinder. Alle Dialog- und Hilfstexte sind kindergerecht. Sie wurden von einer Lehrerin mit langjähriger Erfahrung entworfen und mit Schülern getestet.

Volle Farbunterstützung mit verschiedenen vom Benutzer wählbaren Farbvarianten, Bedienung mit der Maus, für alle Befehle Balkenmenüs, kontextbezogene Hilfen, die jederzeit aufgerufen werden können, Fenstertechnik, ausführliches Handbuch, intelligentes Installationsprogramm usw.: alles ist selbstverständlich.

## Was bietet RM Rechen-Meister konkret?

Die inhaltlichen Vorteile des Programms RM Rechen-Meister gegenüber jenen ähnlicher Produkte liegen in der Idee der Rechenblätter. Die Rechnungen werden nicht von einem Algorithmus nach bestimmten Regeln generiert und dem Schüler on-line gestellt, sondern von einer Datei (Rechenblatt) gela-

den. Daraus ergeben sich zwei grosse Vorteile: Zum einen sitzt der Schüler nicht vor einem Computer, der endlos nach dem Zufallsprinzip Rechungsaufgaben stellt, sondern er löst ein Rechenblatt. Alle zu lösenden Aufgaben stehen auf dem Bildschirm. Dabei ist dem Schüler immer ersichtlich, wie viele Aufgaben er schon gelöst hat und wie viele er noch lösen muss. Der Schüler kommt voran, er schreitet auf ein sichtbares Ziel zu. Zum anderen ist die Aufgabenstellung völlig flexibel. Auf einem Rechenblatt können verschiedenste Rechnungen nebeneinanderstehen. Jede Aufgabenstellung, deren Lösung mit einer Zahl ausgedrückt werden kann, ist denkbar.

Das Kernstück eines Lernprogramms bilden die Daten, die Aufgabenstellungen. Mit RM Rechen-Blättern werden dem Benutzer des Programms RM Rechen-Meister verschiedene von erfahrenen Lehrern erstellte und methodisch aufgebaute Rechenblattbibliotheken angeboten. Eine Rechenblattbibliothek enthält rund 200 in Klassen aufgeteilte, sofort anwendbare Rechenblätter. Das Rechenblattkonzept sieht vor, mit den angebotenen Rechenblattbibliotheken die gesamte Primarschularithmetik inklusive Rechnen mit Grössen und Textaufgaben anzubieten. Dabei sind die Rechenblattbibliotheken lehrgangartig aufgebaut. Sie könnten theoretisch als Kurs, beginnend mit Rechenblatt 1, von einem Schüler durchgearbeitet werden.

## Was bietet RM Rechen-Meister dem Schüler?

Der Schüler löst ein Rechenblatt. Dabei begleitet ihn Max. Die Form der Begleitung kann vom Schüler oder vom Lehrer gewählt werden. Zur Verfügung stehen die drei Möglichkeiten Üben, Lernen und Testen. Die einfachste Option ist Üben. Der Schüler tippt das Resultat ein und bestätigt es. Ist das Resultat falsch, wird der Schüler von Max aufgefordert, es noch einmal zu versuchen. Nach dem dritten fehlgeschlagenen Versuch hilft Max dem Schüler, indem er ihm das Resultat sagt. Der Schüler kann die nächste Aufgabe lösen.

Mit der Option Lernen gestaltet sich das Lösen eines Rechenblatts für den Schüler gleich wie mit der Option Üben. Er hat ebenfalls drei Versuche, eine Aufgabe richtig zu lösen.

Die Option Testen führt mit dem Schüler einen Rechentest durch. Ein falsches Resultat wird von Max kommentarlos akzeptiert. Hat der Schüler alle Aufgaben gelöst, beurteilt Max den Test. Die Beurteilung enthält nicht einfach eine Zahl, so und so viele Fehler, so und so viele Prozente usw., sondern einen Text, gegebenenfalls mit einem Lob und in jedem Fall mit einer Empfehlung, welches Rechenblatt für den Schüler als nächstes geeignet ist. Nach dem Test und dem Kommentar muss der Schüler alle Rechnungen, welche er falsch gelöst hat, verbessern. Dabei unterstützt Max den Schüler wie beim Üben.

Vom Programm RM Rechen-Meister sind zwei Versionen erhältlich, die Normalversion (Schüler- oder Heimversion) und die Vollversion (Lehrerversion).

Die Vollversion ist für den Einsatz in Schulen gedacht. Sie enthält zusätzlich zu den schon erwähnten Optionen noch die Funktionen Drucken und Klassentest.

Die Option Klassentest ist die beeindruckendste Funktion des Programms RM Rechen-Meister. Mit dieser Option hat der Lehrer die Möglichkeit, einen

A pixelated character named MAX. He is wearing a black top hat with a white band that has the word "MAX" written on it. He has a white face with black eyes, a black nose, and a black smile. He is wearing black-rimmed glasses with white lenses. He has a black necktie and a black jacket. The character is standing on a black base.














->-rechts <--links -wählen <┐-wählen F1-Hilfe

## =Klassenprotokoll Fehlerverteilung

Anz. Fehler	Anz. Schüler	
0..0	7	
1..1	5	
2..2	0	
3..3	2	
4..4	1	
5..5	0	
6..6	2	
7..7	1	
8..8	0	
9..9	0	
10..10	0	
11..11	1	
12..12	0	
13..13	1	

## Blitzschnell ist die Fehlerverteilung erstellt

**=Schülerprotokoll Schüler : Marcel L.**

Nr.	Rechnung	Fehler ?	Fehler- resultat	Zeit [s]
10	11 * 4 = [ 44]	NEIN		2.0 
11	8 * 6 = [ 48]	NEIN		2.8 
12	2 * 5 = [ 10]	NEIN		3.1 
13	6 * [ 7] = 42	> JA	8	2.5 
14	2 * [10] = 20	> JA	1	3.8 
15	4 * [ 7] = 28	> JA	8	2.2 
16	3 * [ 7] = 21	NEIN		3.2 
17	12 * [ 7] = 84	> JA	12	3.1 
18	7 * [ 1] = 7	> JA	7	2.4 
19	9 * [ 4] = 36	NEIN		2.3 
20	11 * [ 7] = 77	> JA	10	2.9 
21	5 * [ 1] = 5	> JA	5	2.4 
22	9 * [ 7] = 63	> JA	9	3.7 

### Das Schülerprotokoll entspricht einem korrigierten Test



Klassentest auf einem oder mehreren Computern durchzuführen. Er wählt dazu ein geeignetes Rechenblatt aus, gibt dem Klassentest einen Namen und lässt einen Schüler nach dem anderen an den Rechner. Max organisiert den Klassentest, der Lehrer muss sich um nichts mehr kümmern. Und das Korrigieren übernimmt Max auch. Er notiert sich die Fehler und Zeiten der Schüler und schreibt diese auf eine Resultatdatei. Diese Resultatdatei kann später vom Lehrer mit dem Auswerteprogramm RA Rechen-Auswert manipuliert, aufbereitet und protokolliert werden.

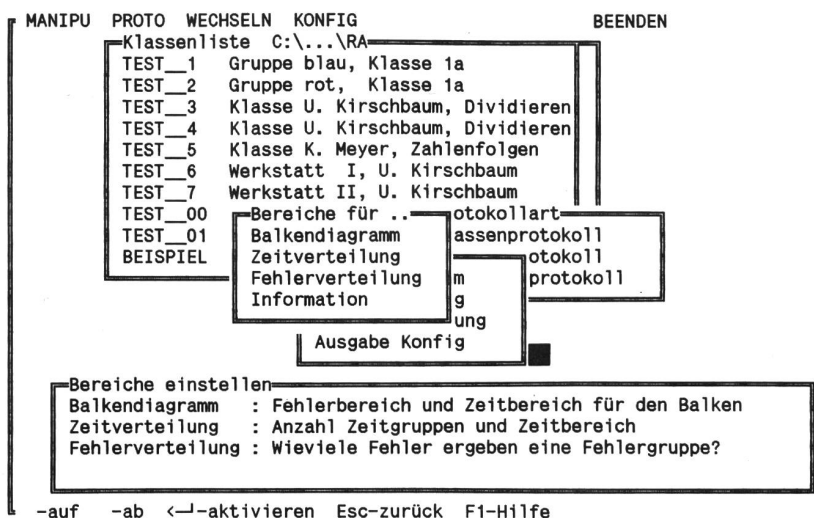
Eine weitere äusserst nützliche Option ist das Erstellen. Mit ihr kann der Benutzer eigene Rechenblätter direkt am Bildschirm erstellen. Ein Lehrer kann für spezielle Bedürfnisse seiner Klasse oder einzelner Schüler Rechenblätter mit angepasster Aufgabenstellung kreieren und ändern. Die Option Erstellen enthält zudem eine Rechenblattverwaltung, mit der Rechenblätter gelöscht und kopiert werden können.

## RA Rechen-Auswert schafft Durchsicht

Der markanteste Unterschied zwischen der Normalversion und der Vollversion ist das Auswerteprogramm RA Rechen-Auswert. Mit ihm bekommt der Lehrer ein umfassendes Softwarepaket, mit dem Resultatdateien von Klassentests verwaltet, korrigiert, ausgewertet und auf dem Bildschirm oder dem Drucker protokolliert werden können.

Ein Klassentest kann nach verschiedenen Merkmalen ausgewertet werden. Blitzschnell sind die Verteilungen der Fehler und Zeiten in der Klasse berechnet und graphisch dargestellt. Der Test jedes einzelnen Schülers kann am Bildschirm angeschaut werden. Die Anzahl Fehler, wo die Fehler aufgetreten sind und die Fehlresultate sind sofort ersichtlich. Zudem kann der Lehrer ein sogenanntes Rechnungsprotokoll erstellen. Das Rechnungsprotokoll listet auf, wie viele Fehler jede einzelne Rechnung innerhalb der ganzen Klasse verursacht und wieviel Zeit sie beansprucht hat. Aus diesem Protokoll ist sogleich erkennbar, bei welchen Rechnungen der Grossteil der Schüler Schwierigkeiten hat. Das Programm RA Rechen-Auswert versetzt den Lehrer in die Lage, schnell und gezielt Schwächen und Probleme seiner Klasse oder einzelner Schüler zu erkennen. Er kann sich die Auswertungen der Klassentests auf dem Drucker ausdrucken lassen und zu seinen Klassenunterlagen legen, um sie später mit Auswertungen anderer Klassen zu vergleichen.

Das Programm RA Rechen-Auswert bietet selbstverständlich die gleich komfortable Benutzeroberfläche wie RM Rechen-Meister.



**Balkenmenüs und Fenstertechnik sind selbstverständlich**

## Erfahrungen im Schuleinsatz

Dass ein Computer niemals einen Lehrer ersetzen kann und soll, darüber sind sich wohl alle einig. Aber jedem Lehrer ist es bewusst, dass die heutigen Schüler mit dem Computer aufwachsen. Der RM Rechen-Meister bietet die Möglichkeit, den Computer gezielt und sinnvoll in der Schule einzusetzen. Durch den methodischen Aufbau der Rechenblattbibliotheken ist ein individuelles Lernen am Computer möglich. Schwächere Kinder lösen leichtere, stärkere Schüler schwierigere Blätter. Die Selbstkontrolle ist gewährleistet, und das Kind wird zur Eigenverantwortung angehalten. Speziell im Werkstattunterricht kann der Computer einen «Posten» im Schulzimmer darstellen. Jedes Kind weiss sehr genau, welche Blätter es noch üben muss. Zudem wird der behandelte Stoff gefestigt und kann selbständig getestet werden.

Das Programm wurde in Klassen der Unter- sowie der Mittelstufe getestet. Alle Schüler waren nach kurzer Zeit imstande, das Programm selbständig zu bedienen, und arbeiteten voll motiviert am Computer. Abschliessend zwei Schülermeinungen:

«Ich finde dieses Rechenprogramm sehr gut, besonders für die, die Schwierigkeiten haben.» Roger, 6. Klasse.

«Wir hatten schon zwei verschiedene Klassentests gehabt und bekamen die Auswertung tipptopp auf den Tisch.» Simon, 6. Klasse.

## Hardwarevoraussetzungen

Computer: IBM PC/XT/AT und kompatible sowie IBM PS/2

Laufwerke: mindestens ein 360-KByte-Laufwerk

Arbeitsspeicher: mindestens 256 KByte

Bildschirmadapter: IBM-kompatible Monochrom- oder Farbadapter

Betriebssystem: PC/MS-DOS ab Version 2.0

## Lieferumfang/Preise

Das Programm RM Rechen-Meister kann in zwei Versionen bestellt werden. Beide Versionen enthalten ein intelligentes Installationsprogramm.

## Vollversion

Die Vollversion für Schulen und Lehrer enthält ein ausführliches Handbuch und drei 5¼-Zoll-Disketten mit den Programmen RM Rechen-Meister-Vollversion, RA Rechen-Auswert, RMDruck und der Rechenblattbibliothek RB Rechen-Blätter-Serie A.

Preis exklusive Versandkosten Fr. 398.–  
Paketpreis inklusive RB Rechen-Blätter-Serie B Fr. 428.–  
Sonderkonditionen für Mehrfachlizenzen auf Anfrage.

## Normalversion

Die Normalversion für Schüler und Familien enthält ein ausführliches Handbuch und zwei 5¼-Zoll-Disketten mit dem Programm RM Rechen-Meister-Normalversion und der Rechenblattbibliothek RB Rechen-Blätter-Serie A.

Preis exklusive Versandkosten Fr. 119.–  
Paketpreis inklusive RB Rechen-Blätter-Serie B Fr. 149.–

## Rechenblattbibliotheken

Zurzeit sind die Rechenblattbibliothek RB Rechen-Blatt-Serie A und -Serie B lieferbar. Die -Serien C (Rechnen mit Grössen) und D (Textaufgaben) sind in Vorbereitung.

Eine Rechenblattbibliothek enthält eine 5¼-Zoll-Diskette, ein intelligentes Installationsprogramm und eine Installationsanleitung. Preis pro Rechenblattbibliothek exklusive Versandkosten Fr. 39.–

## Weitere Informationen/Bezug des Programms

Jenni Mepec Soft, Unterfelsbach, 9473 Gams, 085/73397  
Worlddidac Expo 90, Basel, 15.–18. Mai 1990  
Jenni Mepec Soft, Halle 111, 1. Stock, Stand 342  
(Kein Direktverkauf an der Worlddidac)

### Schleifarbeiten

**Scheren, Stechbeitel, Schnitzmesser, Hobelmesser, Sägen usw. erledigt prompt und preisgünstig**

Fritz Maurer, Messerschmiede, Freiburgstrasse 7,  
3150 Schwarzenburg, Tel. 031/93 01 57

## Academia Mediterranea

**Im schönsten Weingebiet Nähe Barcelona**

**Spanisch lernen** 2+4 Wochenkurse

Viele Freizeitmöglichkeiten (Reiten, Töpfern, Volkstanz)

Info: Academia Mediterranea c/o Froschkönig  
Postfach 8625, 8180 Bülach, Tel. (01) 861 13 77

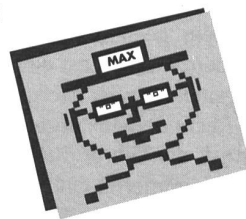
# Das Warten hat sich gelohnt!

RM-Rechen Meister, das sinnvolle Rechentrainingsprogramm für Schüler und Lehrer liegt bereit.

In Zusammenarbeit mit Lehrern und Schülern entwickelt und getestet.

Methodisch aufgebaute Rechenblattbibliotheken für 1. – 6. Schuljahr (Serie A und B decken mit über 8000 Aufgaben die gesamte Grundschularithmetik ab).

Aufgabenstellung beliebig erweiterbar durch Eltern, Lehrer und Schüler



## Das Programm RM - Rechen Meister bietet u.a.

kindgerechte Dialogtexte
methodisch aufgebaute Aufgabenstellung
Rechenblattbibliotheken
LERN-Funktion für individuelles Lernen
motivierende Testfunktion
Beurteilung in Textform
Rechenblatt-Editor
Einfachste Bedienung
Fenster-technik
Kontextbezogene Hilfe
Mausunterstützung
Installationsprogramm
ausführliches Handbuch

zusätzlich bietet die Vollversion
Ausdrucken von kopierfertigen Arbeitsblättern
Durchführen von Klassentests
Umfassendes Klassentest Verwaltungs- und Auswerteprogramm
Verschiedene Protokollfunktionen

**RM - Rechen Meister VOLLVERSION** für den Lehrer, der seine Schüler individuell fördert.

**RM - Rechen Meister NORMALVERSION** für Schüler und Familien, die ihren Computer für mehr als für Kriegsspiele nützen wollen.

Geeignet für IBM PS/2 (R), PC/XT/AT (R) & Kompatible

## Ja! Ich bin interessiert!

senden Sie mir bitte umgehend (ankreuzen ☒)

- |   |           |
|---|-----------|
| <input type="checkbox"/> RM Vollversion inkl. RB Serie A+B    | Fr. 428.– |
| <input type="checkbox"/> RM Vollversion inkl. RB Serie A      | Fr. 398.– |
| <input type="checkbox"/> RM Normalversion inkl. RB Serie A+B  | Fr. 149.– |
| <input type="checkbox"/> RM Normalversion inkl. RB Serie A    | Fr. 119.– |
| <input type="checkbox"/> RB - Rechen Blätter Serie B          | Fr. 39.–  |
| <input type="checkbox"/> 3 1/2" Disketten (Aufpreis/Diskette) | Fr. 6.–   |
| <input type="checkbox"/> Informationen zu RM - Rechen Meister | gratis    |

Versandkosten Fr. 4.–

Name	Schule
Adresse	PLZ/Ort
Datum	Unterschrift

In Umschlag einsenden an:

**JENNI MEPEC SOFT**, Unterfelsbach, 9473 Gams

Oder rufen Sie an: Dienstag - Freitag, Tel. 085 / 7 33 97

# Unterrichtshilfen-Kunststoffe

Kunststoffe sind Werkstoffe, die im täglichen Gebrauch unentbehrlich geworden sind. In der Freizeit, im Haushalt, in der Medizin, am Bau, im Verpackungssektor – kurz, in allen Bereichen unseres Lebens begegnen wir Kunststoffen. Ohne Kunststoffe ist das heutige Leben kaum denkbar.

## Mit Kunststoffen leben heisst auch, über sie Bescheid wissen.

Die ASKI (Arbeitsgemeinschaft der Schweizerischen Kunststoffindustrie) bietet Ihnen für den Unterricht folgende methodisch-didaktische «und praxisorientierte» Hilfsmittel an:

1. **«Kunststoffe – Werkstoffe unserer Zeit»** heisst das Schulbuch, das sich auszeichnet für Schüler der Oberstufe und Gewerbeschulen eignet. Es wurde den schweizerischen Verhältnissen angepasst und erarbeitet das Thema Kunststoffe in Kapiteln wie:
  - Die Welt der Kunststoffe
  - Vom Rohstoff zum Kunststoff
  - Kunststoffe und Umwelt
2. Die neu überarbeitete und erweiterte **Musterlektion** bietet praktische Hilfen für einen lebendigen Unterricht. Neben methodischen Hinweisen und Arbeitsblättern erleichtern Hellraumprojektorfolien dem Lehrer die Vorbereitung für einen abwechslungsreichen Unterricht.
3. Der **Demokoffer «Kunststoffe zum Anfassen»** mit vierzig Kunststoffgegenständen aus den verschiedensten Anwendungsbereichen. Er bringt Schülern und Lehrern die vielfältigen Formen und Einsatzmöglichkeiten der modernen Werkstoffe greifbar näher. (Der Demokoffer enthält auch die Musterlektion und das Schulbuch.)
4. Neu können wir Ihnen auch die **Probensammlung zur Kunststoffkunde** anbieten. Diese ist auf das Schulbuch abgestimmt und enthält Versuchsstäbchen, um Tests mit verschiedenen Kunststoffen erlebnisreich durchführen zu können.
5. **«Kunststoffe kennen und bearbeiten können»** heisst das neue Werkbuch von Franz Müller mit vielen Ideen für einen modernen Werkunterricht.

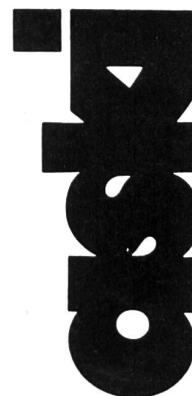
Möchten Sie Ihre Schüler Kunststoffe hautnah erleben lassen?

Dann senden Sie den ausgefüllten Bestellcoupon an: **ASKI, Nordstrasse 15, CH-8006 Zürich**  
(Die unten angeführten Preise gelten nur für Schulen! Gültig ab 1. Mai 1990)

## Bestellcoupon

Ich bestelle hiermit folgende Lehrmittel:

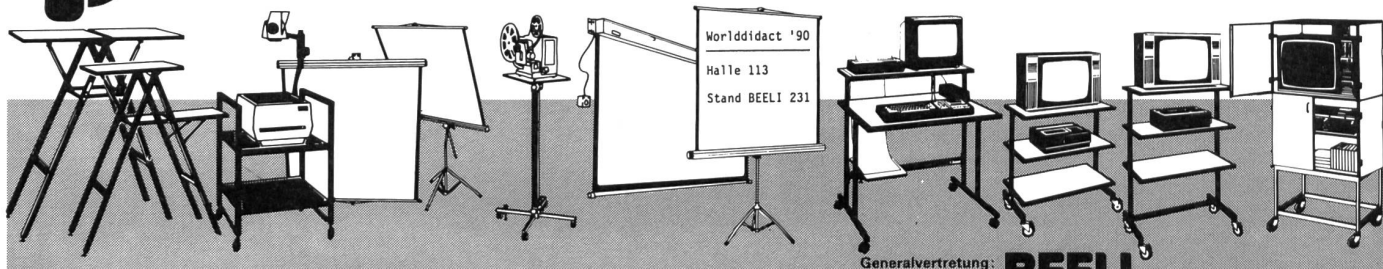
_____ Schulbücher «Kunststoffe – Werkstoffe unserer Zeit» Lehrerex., gratis, Sonderpreis für Schulen ab 10 Stück	Fr. 4.–
_____ Musterlektion mit Hellraumprojektorfolien Pro Set	Fr. 40.–
_____ Demokoffer «Kunststoffe zum Anfassen» inkl. Beschreibung Schulbuch und Musterlektion	Fr. 200.–
_____ Probensammlung zur Kunststoffkunde	Fr. 225.–
_____ «Kunststoffe kennen und bearbeiten können» Werkbuch	Fr. 32.50



Schule/Tel.: \_\_\_\_\_ Name des Bestellers: \_\_\_\_\_

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

# PROJECTA - Projektion · Computer · Video



Generalvertretung:

**BEELI**

FOTO · FILM · VIDEO

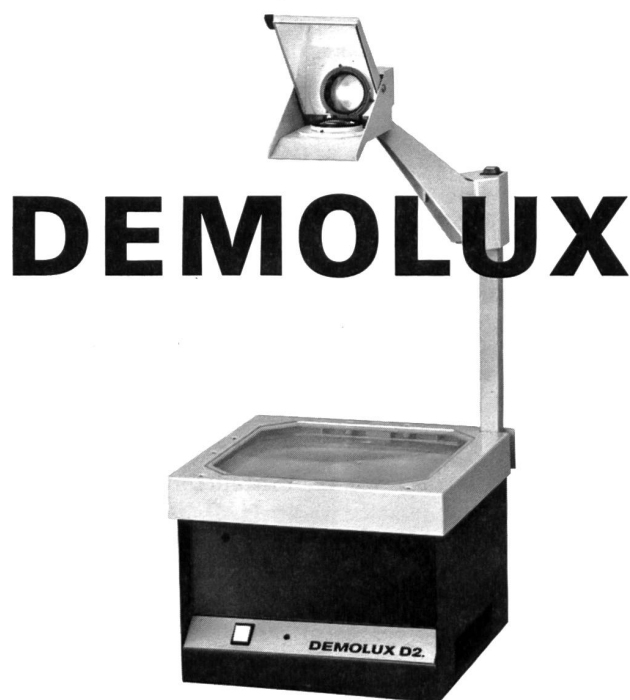
Projecta für Büro und Unterricht.

Breites Angebot in verschiedenen Modellen und Massen.

Fordern Sie den ausführlichen Gesamtprospekt an.

Theo Beeli AG  
8029 Zürich

Hofackerstrasse 13  
Telefon: 01 53 42 42



## der Schulprojektor

Unterlagen durch die Generalvertretung Schweiz:



Leica (Schweiz) AG

**PETRA AV** - Präsentationstechnik  
Techniques Audio-Visuelles  
Silbergasse 4, Rue d'Argent  
**CH-2501 Biel-Bienne**  
☎ 032/23 52 12 · Fax 032/23 78 81

Die Schulpraxis

KOPIERVORLAGEN  
UNTERRICHTSEINHEITEN  
PROJEKTE  
LERNSPIELE



VERLAG  
AN DER  
RUHR

DELLE 47  
PF. 10 22 51  
4330 MÜLHEIM

Tel.: 0208/3 40 78



Zur **worlddidac** in Basel?

# LIPURA

*Na klar!*

erwartet Sie in  
Halle 111, Stand 237.

Bei uns bekommen Sie Ihr persönliches

**GEBURTSTAGSBLATT**

Außerdem erwarten Sie neue interessante Produkte. Wir freuen uns auf Ihr Kommen.

**LIPURA Verlag**, D-7456 Rangendingen, Tel. 07471/8096  
Die Planungs- und Unterrichtshilfen für viele Fächer und Stufen.

## Schulmeister ST

Atari ST (Mega ST) mit sw-Monitor.  
Die Noten- und Klassenverwaltung mit Pfiff.



Ausführliche Informationen anfordern bei:

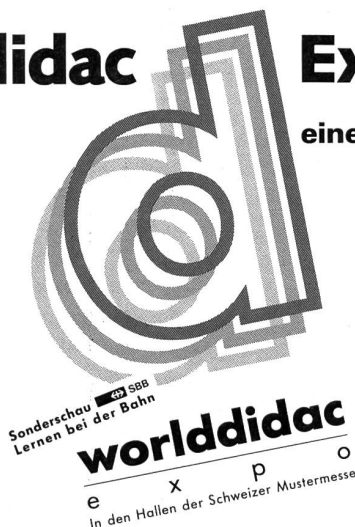
**M. Heber-Knobloch**

Auf der Stelle 27, D-7032 Sindelfingen

# Die Worlddidac Expo 1990

eine «Didacta» mit weltweiter Ausstrahlung

Von Heinrich Marti



**Vom 15. bis 18. Mai 1990 wird Basel die Welthauptstadt der Bildung sein: Unter dem neuen Namen «Worlddidac Expo 90» findet in den Hallen der Schweizer Mustermesse zum siebtenmal die internationale Lehrmittel- und Bildungsmesse statt, die unter dem Signet «Didacta» zu einem Begriff geworden ist.**

Der neue Name signalisiert, was auch das Motto der Messe verkündet: «Lernen ohne Grenzen» – geographisch, zeitlich, technologisch. Die Worlddidac Expo 90 will, wie es ihr Name andeutet, weltweiten Einfluss auf den Bildungs- und Lehrmittelbereich haben. Zweiter Grund für die Namensänderung ist die Identifikation der Messe mit ihrem Veranstalter, dem Weltverband der Lehrmittelfirmen, Worlddidac.

Worlddidac-Präsident Ricardo Diez-Hochleitner und Mustermesse-Generaldirektor Philippe Lévy legen grossen Wert auf Kontinuität der Messe. In einer Zeit, in der Märkte zusammenrücken, nationale Grenzen «aufgeweicht» werden und die in allen Bereichen rasante technologische Entwicklung die Bildung zu einer ewigen Lernaufgabe gemacht hat, ist es wichtig, dass Hersteller, Verteiler und Anwender von Lehr- und Lernmitteln sich auf ein bewährtes Forum der Begegnung verlassen können.

Die Worlddidac Expo 90 wird Anbieter und Anwender sämtlicher Schulstufen, aber auch Erwachsenenbildungsinstitute und Anbieter firmeninterner Aus- und Weiterbildung gleichermassen ansprechen. Altbewährte Lehrmittel wie Bücher und Zeitschriften, die bei der letzten Didacta in Basel im Jahre 1988 rund 20% der Netto-Standfläche beanspruchten, werden ebenso vertreten sein wie didaktische Hilfen der neueren Stunde – audiovisuelle sowie Computer-Soft- und -Hardware (1988: 24%). Hinzu kommen Demonstrations- und Experimentalgeräte (1988: 22%), Verbrauchsmaterialien, allgemeine Ausstattungen, Mobiliar usw.

Die herausragendsten Neuheiten im Lehrmittel- und Bildungsbereich werden auch 1990 wieder mit dem Worlddidac Award ausgezeichnet und speziell präsentiert werden.

Die Messe begleiten werden zahlreiche Sonderschauen, so speziell eine grosse Präsentation über das Ausbildungskon-

zept der Schweizerischen Bundesbahnen (SBB), und verschiedene Kongressveranstaltungen.

Es ist erklärtes Ziel der Organisatoren, auch 1990 ein hohes Ausstellungsniveau zu erreichen. 1988 hatten 593 Aussteller aus 28 Ländern (38 Aussteller aus Übersee) an der damaligen «Didacta» teilgenommen. Auch hinsichtlich der Besucherzahl gibt sich Ricardo Diez-Hochleitner optimistisch: «Der positive Trend punkto Besucher und Teilnehmer scheint weiterzuwirken.» 1988 wurden nicht weniger als 60 550 Besucher gezählt.

## Sonderschauen im Rahmen der Worlddidac Expo 90

Inner- und ausserbetriebliche Weiterbildung der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter ist ein Muss für jeden fortschrittlich geführten Betrieb. In diesem Sinne widmen die SBB (Schweizerische Bundesbahnen) ihre Sonderschau dem Thema «Lernen bei der Bahn». Die SBB stellen ihre bildungspolitischen Konzepte und Modelle für die kommenden Jahrzehnte vor.

Das Forum «Schule für eine Welt», ein Zusammenschluss von verschiedenen im Bereich dritte Welt tätigen Schweizer Organisationen, präsentiert sich erstmals an der Worlddidac Expo 90 dem Publikum. Die Sonderschau «Lernen durch Visionen» beschäftigt sich mit Konzepten, die bei Kindern und Jugendlichen eine globale Sichtweise und Verantwortung gegenüber den Mitmenschen entwickeln sollen.

Wie der Pausenplatz attraktiv und lustig gestaltet werden kann, darüber haben sich in den letzten zwei Jahren der Schweizerische Verband für Sport in der Schule und der Tennisverband Gedanken gemacht und rund 600 Pausenplätze in der ganzen Schweiz «pausenfreundlich» ausgestattet. Die Sonderschau «Aktiver Pausenplatz» lädt zum Ausprobieren von Spielen und Geräten ein, die im Hinblick auf die Worlddidac Expo erweitert und ergänzt worden sind.

«Lesen zum Anfassen» zeigt das Projekt «Lesestadt». Inmitten der Messe wird eine vollständige Lesestadt aufgebaut, die Kindern im Primarschulalter einen anderen, neuen Weg zum



Lesenlernen öffnen soll. Im Gegensatz zum Lesenlernen mit Hilfe des traditionellen Schulbuchs sind Kinder in der Lese- stadt aufgerufen, spielerisch Wörter zu entdecken und sie in einen sozialen Kontext zu bringen.

## Reiches Begleitprogramm an der Worlddidac Expo 90

Über die ganze Dauer der Worlddidac Expo zieht sich der Kongress des Instituts für Unterrichtsfragen und Lehrerfort- bildung Basel hin. Das Thema «Frauen und Männer im Auf- bruch ins dritte Jahrtausend» behandelt das Verhältnis zwi- schen Mann und Frau in der Politik, am Arbeitsplatz, in der Familie und in der Schule. Neben Referaten zu unterschiedli- chen Themen finden jeweils am Nachmittag Gruppengesprä- che und Workshops statt.

Der Verband Bildung+Erziehung, VBE, Baden-Württem- berg, lädt auf 16.5.1990 zu einem Regio-Nachmittag unter dem Motto «Alemannisch gschwätzt und gsunge» ein, wo Lieder und Gedichte auf Alemannisch vorgetragen werden. Mit diesem Beitrag findet der Regiogedanke innerhalb der Messe zusätzliche Beachtung.

Mit der Frage «Ein Jahr darnach – Was bleibt als Auftrag für den Religionsunterricht von der Basler Ökumenischen

Versammlung 1989 «Frieden in Gerechtigkeit?» greift die Ökumenische Religionslehrertagung an ihrem Kongress (16.5.1990) das Thema «Frieden in Gerechtigkeit» auf.

Der Klett&Balmer Verlag, Zug, zeigt (16. und 17.5.1990) neue Lehrwerke im Bereich Erwachsenenbildung sowie deren Einsatz im Unterricht anhand praktischer Beispiele.

Die Stiftung Neocortex informiert (18.5.1990) über die Rolle interaktiver Medien – eine Kombination verschiedener Medien wie Text, Bild, Graphik – im Bildungswesen und de- ren zunehmende Bedeutung vor allem in berufsbegleitenden Lehrgängen.

Fachvorträge und Workshops über den sinnvollen Einsatz von Computern im Sprachunterricht bietet die Stiftung für Europäische Sprach- und Bildungszentren (15.–18.5.1990).

Der Förderkreis «Freundschaft mit Kindern» stellt die pro- vokative Frage, ob Erziehung überhaupt sinnvoll sei. Von die- sem antipädagogischen Ansatz aus sollen Alternativen zum «herkömmlichen» Erziehungsbegriff diskutiert werden (15.–18.5.1990).

Die Schweizerischen Bundesbahnen, SBB, bereits mit der Sonderschau «Lernen bei der Bahn» an der Worlddidac Expo präsent, skizzieren in einem Symposium Visionen über das Lernen in der Zukunft.

## Allgemeine Informationen

### Messedauer

Dienstag, 15., bis Freitag, 18. Mai 1990

### Öffnungszeiten

täglich 9.00–18.00 Uhr

### Eintrittskarten

Tageskarte	Fr. 10.–
Schüler, Studenten	
Lehrlinge, Invalide	Fr. 7.–
Dauerkarte	Fr. 30.–

### Katalog

Fr. 8.–

### Auskunft

Halle 101, Tel. 061/686 20 20, intern 604

### Elektronisches Besucher-Informations-System

Diese kostenlose, schnelle und umfassende Information über Aussteller, Produkte und Marken steht allen Besuchern an den diversen Besucher-Informations-Ständen zur Verfügung.

### \*Bancomat Bank-Change

\*Basler Kantonalbank, Filiale Kongresszentrum, Gebäude 4, Riehenring 45, Tel. 061/692 90 32  
Schweizerischer Bankverein, am Eingang Halle 101, Tel. 061/691 77 28

### Bahn

SBB, Schweizerische Bundesbahnen, Gebäude 1, Halle 101, Vestibül, Tel. 061/691 10 10, Bahnauskünfte, Billettverkauf, Platzreservation, Autovermietung

### Autovermietung

beim Informationsschalter der SBB, Gebäude 1, Halle 101, Vestibül, Tel. 061/691 10 10

### Luftreisedienst

Swissair-Luftreisebüro Kongresszentrum. Tel. 061/284 56 99, Reservationen, Auskünfte und Billettverkauf für alle Iata-Gesellschaften. Telefonische Reservationen ausschliesslich Tel. 061/284 54 80. Information Flughafen Basel-Mulhouse Tel. 061/325 25 11

### Öffentliche Verkehrsverbindungen

ab Bahnhof Basel SBB/Bâle SNCF mit Tram Nr. 2 und 8; ab Badischem Bahnhof DB mit Tram Nr. 2 und 6 zur Haltestelle Mustermesse; ab Flugplatz Basel-Mulhouse Busverbindung zum Bahnhof SBB.

### Parking

«Muba-Parking» mit 1400 Parkplätzen direkt auf dem Messegelände. Die Zufahrt ab den Autobahnen und den Durchgangsstrassen ist markiert mit «Messe» und dem roten Merkurhut; günstige Parkgebühren; Tel. 061/686 26 87

### Post, Postomat, Telefon,

### Telegraf, Telex, Telefax

Postamt Basel 21, Gebäude 1, Ecke Isteinerstrasse/Messeplatz, Tel. 061/681 09 09  
geöffnet 7.30–12.00 Uhr 13.30–18.15 Uhr

### Pressedienst

Halle 110, Tel. 061/686 20 20, intern 606

### Unterkunft

Basel Hotelreservation, Postfach, CH-4021 Basel, Tel. 061/691 77 00, Telex 962 982 lit ch, Telefax 061/691 20 05

### City-Information

Offizielles Verkehrsbüro, Blumenrain 2, CH-4051 Basel, Tel. 061/25 50 50, oder das elektronische Besucher-Informations-System

**Worlddidac-Expo 90**  
**Basel, 14. - 18. Mai**

**Besuchen Sie uns in der SWISSDIDAC-Halle 103  
an den folgenden Ständen:**

- 123 Aecherli AG, Schulbedarf, 8623 Wetzikon
- 325 Basler Eisenmöbelfabrik AG, Schuleinrichtungen, 4450 Sissach
- 521 Embru-Werke, Schul- und Saalmobiliar, 8630 Rüti,
- 131 Fondation Neuchâteloise des Centres ASI, 2300 La Chaux-de-Fonds
- 221 GAG Gysin AG, Schulungseinrichtungen, 4011 Basel
- 411 Güller Toni, Töpfereibedarf, 4614 Hägendorf
- 433 Hunziker AG, Schuleinrichtungen, 8800 Thalwil
- 241 Eugen Knobel AG, Schuleinrichtungen, 6300 Zug
- 225 Kolok AG, Hellraumprojektoren und Leinwände, 3027 Bern
- 235 Lachappelle AG, Werkstatteinrichtungen, 6010 Kriens
- 121 Leica (Schweiz) AG, Leitz, Foto, Projektion, 2501 Biel
- 541 P. Matzinger, Hegner-Modellbausägen, 1212 Grand-Lancy 1
- 223 Medium Vertriebs AG, Audiovisuelle Kommunikationsmittel, 6300 Zug
- 313 Metallarbeiterschule, Demonstrationsapparate, 8400 Winterthur
- 111 Mettler Instrumente (Schweiz) AG, Elektron. Schulwaagen, 8606 Nänikon
- 237 3M (Schweiz) AG, Audiovisuelle Kommunikationsmittel, 8803 Rüschlikon
- 431 MUCO Murri AG, Laboreinrichtungen, 3110 Münsingen
- 441 Oeschger AG OPO, Werkraumeinrichtungen, 8302 Kloten
- 531 Ofrex AG, Schulmaterial, 8152 Glattbrugg
- 233 SCHUBI Lehrmittel AG, Didaktisches Material, 8401 Winterthur
- 141 Weyel AG, AV-Einrichtungen und Informationssysteme, 4133 Pratteln
- 311 Zesar AG, Schul- und Saalmobiliar, 2501 Biel



SWISSDIDAC-Sekretariat Postfach 8800 Thalwil 01 720 56 21

## sabe Verlag

**15.–18. Mai 1990  
(Halle 111, Stand 351)**

Auch an der diesjährigen didacta bilden die Neuerscheinungen den Schwerpunkt am sabe-Stand. Die wichtigsten in Kürze:

### Für die Primarschule:

«Karfunkel», das Lesebuch für das 5. Schuljahr, wird kurz vor Ausstellungsbeginn erscheinen. Dieses neuartige und sehr attraktiv gestaltete Lesebuch schliesst konzeptionell direkt an «Schnedderengpeng» (Lesebuch für das 4. Schuljahr) an.

Rechtschreibübungen ohne Drill, aber mit Humor und viel Systematik bietet das neue Trainingsprogramm mit Wörtern und Texten, «Wortlisten 2 bis 6» (für das 2. bis 6. Schuljahr).

### Für die Sekundarstufe I und II:

«Geometrie 1 bis 3» von Cornel Niederberger, das neue Geometrielehrwerk für die Sekundarschulen und Progymnasien, wird in diesem Frühjahr mit dem Band 3 abgeschlossen.

Die lang erwartete Neubearbeitung von «Pflanzenkunde» wird ebenfalls kurz vor der Ausstellung erscheinen.

Neben diesen «ofenfrischen» Neuerscheinungen wird selbstverständlich das gesamte sabe-Programm mit neuen und bewährten Lehrmitteln an der didacta vertreten sein. Die MitarbeiterInnen des sabe-Verlags informieren die BesucherInnen gerne über die laufenden «grossen» sabe-Projekte (Revision «Schweizer Sprachbuch», Sachunterricht, Geschichte). Interessierte BesucherInnen können sich die sabe soft-Programme vorführen lassen.

Wer «Unser Wortschatz», das Schweizer Wörterbuch der deutschen Sprache, näher kennenlernen möchte, kann während der Ausstellung am sabe-Stand ein Gratisprüfexemplar bestellen.

Übrigens: Am gleichen Stand können die BesucherInnen auch die Programme der folgenden Verlage besichtigen: Sauerländer AG, Moritz Diesterweg, Kinderbuchverlag Luzern, Helbing & Lichtenhahn, Handwerk & Technik, SVABU.

sabe Verlagsinstitut, Gotthardstrasse 52,  
8002 Zürich, Tel. 01/202 44 77

## Unterstützung für Ihr Projekt

**Sie planen eine Projektwoche, ein Schulfest oder ein besonderes Klassenlager? Sie möchten sich weiterbilden in Animation? Sie wollen sich dabei beraten lassen, suchen Impulse oder gar einen Spezialisten, der Sie unterstützt? Es würde mich freuen, Ihnen meine reichen Erfahrungen zur Verfügung stellen zu dürfen.**

Seit 1988 bin ich selbständiger sozio-kultureller Animator. In unzähligen Kindercircusprojekten, an Festen und Veranstaltungen, in Lagern und Wochenenden, in einem Jahr als Clown beim Circus und natürlich in der dreijährigen Ausbildung habe ich die Erfahrungen gesammelt, die ich Ihnen unter dem Namen Pepe Animation anbiete. Meine Spezialität sind vor allem Kindercircusprojekte und Kurse in allen Sparten der zirkusischen Artistik. Sei es ein Circusspieltag, eine Woche mit Abschlussvorstellung oder ein Mitspielcircus. Ich bringe das notwendige Requisit und helfe Ihnen bei der Realisierung Ihrer Ideen. Immer mehr führe ich auch Einführungstage oder kleine Kurse an Schulen oder für Lehrer durch, die sich in die Gebiete Circus, Spiel und Theater einführen lassen möchten. Von all den Projekten, die ich in den vergangenen Jahren begleitet oder geleitet habe, war keines gleich wie das andere. Irgend etwas war immer neu und anders. Lernen und Lehren liegen eben sehr nahe beieinander. Zusammen mit gut einem Dutzend freier Mitarbeiter freue ich mich auf Ihre Anfrage, um mit Ihnen oder für Sie etwas «Neues» zu tun.

Herzlich Lucas Pepe Cadonau, Postfach 807,  
9500 Wil, Tel. 073/23 52 23

## «Trimilin» – für Fitness und Unterricht

Ein wundersames Körpergefühl. Was bereits beim ersten Wippen oder Treten auf dem einem Mini-Tramp ähnelnden Gerät auffällt, sind die Schwingungen, die den ganzen Körper erfassen und besonders deutlich im Kopf spürbar werden. Den raschen Wechsel zwischen kurzer Schwerelosigkeit und erhöhtem Körpergewicht haben wir als neues, aber angenehmes Körpergefühl empfunden. Man möchte die Augen schliessen und sich dieser physischen «Innenwahrnehmung» hingeben, bekommt aber natürlich dabei als Anfänger Gleichgewichtsschwierigkeiten auf dem Sprungtuch. Die «Blindflug-Fähigkeit» dürfte sich allerdings nach kurzer Übungszeit einstellen. (Die Metapher ist übrigens nicht weit hergeholt: Das Gerät ist tatsächlich aus dem Astronauten-Training heraus entwickelt worden.)

Im Gegensatz zum Trampolin ist das «Trimilin» von der Funktion her kein Sprunggerät. Es imitiert eher die Situation des leichten Hüpfens und Laufens auf einer Moorwiese oder einem federnden Waldboden. Sein Effekt beruht auf dem ständigen und raschen Wechsel von kurzer Schwerelosigkeit (auf dem Scheitelpunkt der Bewegung) und erhöhtem Andruck im Moment des Durchdrückens der elastischen Spezialmatte, welche an 36 Federn aufgehängt ist.

Der Druckwechsel «massiert» alle Zellen und Muskeln, versetzt den ganzen Körper mit allen seinen Organen in Schwingungen, regt das Lymph- und das Kreislaufsystem an. Das 25 cm hohe, 9kg wiegende und 102 cm breite Gerät steht denn auch nicht nur in Fitness-Ecken, sondern auch in manchen physiotherapeutischen Praxen, wie wir selbst eruieren konnten.

### Wirksam und schonend

Die Langzeitwirkung konnten wir natürlich noch nicht selbst testen, hingegen berichtet das mitgelieferte, instruktive Büchlein des englischen Chiropraktikers und Naturheilarztes G. W. P. Davison von den vielfältigen Erfolgen bei Beschwerden, sei es organischer Art oder bei Problemen mit Infektionen, Kreislauf oder Wirbelsäule.

Gemäss den Angaben der Hersteller ist die Wirkung des Hüpfens von erstaunlicher Intensität: 10 Minuten Treten auf dem «Trimilin» entspräche etwa einem 30minütigen Joggen. Was wohl für das Training der Muskulatur u.a. stimmt, kann allerdings u.E. nicht einen vollwertigen Ersatz für die vielfältigen Wirkungen des Laufens in der freien Natur bieten. Aber bei Regenwetter oder zu knapp bemessener Zeit sind ein paar Minuten auf dem «Trimilin» zweifellos besser als ein Verzicht aufs Joggen.

Was uns überzeugt, ist die schonende Art dieses Fitnessstrainings – gerade für ältere Personen und für Leute, deren Wirbelsäule etwa die Schläge des harten Bodens beim Laufen nicht mehr erträgt.

### Auch in Schulen erfolgreich getestet

Uns liegen eine Reihe von Berichten von Lehrerinnen und Lehrern in der Schweiz vor, welche von deutlich positiven Wirkungen des «Trimilins» im Schulzimmer berichten: Das Körpererlebnis und der rasche Erfolg würden das Selbstwertgefühl gerade von schwächeren Schülern steigern: Aggressivität und Hemmungen wurden abgebaut; das kurze Hüpfen in der Schulzimmercke entspanne und fördere die Konzentrationsfähigkeit, schaffe Lust auf die Weiterarbeit und wirke sich positiv auf die Ausdauer aus; Kindergärtnerinnen und eine Logopädin berichten von Fortschritten bei psychomotorisch und sprachlich gehemmten Kindern und von Verbesserungen der Bewegungskoordination. Die «Entspannungsinself» im Schulzimmer verändere gar die «Weltanschauung», meint ein Sonderschullehrer; das Abheben und Schaukeln rege die Schüler «zum Denken mit einem weiteren, offeneren Horizont an».

Probierangebot und Rückgabegarantie  
Wir laden Sie ein, den Trimilin Rebounder während 10 Tagen gratis und ohne Kaufverpflichtung zu testen. Wenn Sie nicht begeistert sind, geben Sie uns das Gerät zurück.

Bernhard Zeugin, Schulmaterial, 4243 Dittingen  
b. Laufen, Tel. 061/89 68 85



## Freie Termine in Unterkünften für Klassen- und Skilager

Freie Termine in Unterkünften für Klassen- und Skilager												
Legende:		V: Vollpension	H: Halbpension	G: Garni	A: Alle Pensionsarten	NOCH FREI 1990 in den Wochen 1 – 52						
Kanton oder Region		Adresse/Person			Telefon							
●	●	Amden SG	Naturfreundehaus Tscherwald, 1361 m ü. M., Jakob Keller			01/945 25 45			nach Absprache			
●	●	Arosa	Ferienhaus Valbella, 7099 Litzirüti/Arosa *Sportplatz (Polyurethan) für J+S (Volley-, Basket-, Kleinfeld-Handball, Tennis)			081/31 10 88			auf Anfrage			
●	●	Berner Oberland	Sport- und Erholungszentrum, Postfach 59 (Fussball, Tennis, Handball, Volleyball) 3714 Frutigen						auf Anfrage			
●	●	Bläsmühle Madetswil ZH	Heimverein der Pfadfinderkorps Glockenhof, Marlies Schüpach, Gerenstr. 74, 8105 Regensdorf			01/840 08 20			auf Anfrage			
●	●	Engadin	Ferien- und Kulturzentrum Laudinella, 7500 St.Moritz			082/2 21 31			1–52			
●	●	Flims-Laax	Ferienheim Crap la Foppa, Flims, Hans Lenherr			G 085/7 11 41 P 085/7 10 36			Auf Anfrage			
●	●	Freiburger Alpen	Haus der Jugend, D. Baeriswyl, Schwarzsee FR, 1712 Taversers			037/44 19 56			auf Anfrage			
●	●	Graubünden	Ferienheim Arbor Felix, Montana, 7159 Andiast			071/71 49 20			nach Absprache			
●	●	Graubünden	B. Morgenthaler, Lager Nual, 7189 Selva						Auf Anfrage			
●	●	Gruyère FR	Centre de Vacances Les Dents Vertes, 1637 Charmey			029/7 18 01			Alle			
●	●	Luzern Entlebuch	Ski- und Berghaus «Schwyzerhüsl», 6174 Sörenberg			041/44 56 74			21–24/38/39/42–51			
●	●	Luzern	Schweiz. Rudersportzentrum Rotsee-Luzern, Rotseestr. 18, 6006 Luzern			P 041/36 25 46 G 041/21 58 33			a. Anfrage April–Okt. 90			
●	●	Neuchâtel Val-de-Travers	Echanges Scolaires, p / J.Steudler, 2127 Les Bayards			038/66 14 50			33/34/36/37/38/39/43			



Freie Termine in Unterkünften für Klassen- und Skilager																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Bahnverbindung	Postautohalt	Bergbahn	Sessellift	Skilift	Langlaufloipe	Hallenbad	Freibad	MiniGolf	Finnenbahn	Legende:		NOCH FREI 1990 in den Wochen 1 – 52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
										Kanton oder Region	Adresse/Person		Telefon																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	●		●	●	●	●	●	●		Obertoggenburg	Zwingli-Heimstätte, Sekretariat, 9658 Wildhaus	074/5 11 23	2 Häuser nach Absprache	4	13	72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</



# Lieferantenadressen für Schulbedarf

Alphabetisch nach Branchen/Produkten

## Audiovisual

**A Aecherli AG Schulbedarf**  
 8623 Wetzikon Telefon 01 930 39 88  
 Visuelle Kommunikationsmittel für Schule und Konferenz  
 Eigener Reparaturservice  
 Projektions-, EDV- und Rollmöbel nach Mass

**BEELI FOTO FILM VIDEO**  
 Theo Beeli AG, Hofackerstr. 13, 8029 Zürich, Tel. 01/53 42 42, Fax 01/53 42 20  
 Projecta Projektionswände und -tische, Trolley's und Computertische  
 Karba Projektions-Koffer-Tische  
 Journal 24 Das Dia-Archiv-System für Kleinbild und Mittelformat

**Schmid AG** Ausserfeld 5036 Oberentfelden  
**BAUER BOSCH** Film- und Videogeräte  
**sepe** Diarahmen und Maschinen  
**ROWI** Video-Peripheriegeräte

**Walter E. Sonderegger, 8706 Meilen**  
 Gruebstrasse 17, Telefon 01/923 51 57  
 Für Bild und Ton im Schulalltag  
 Beratung-Verkauf-Service

**Evangelischer Mediendienst Verleih ZOOM**  
 Film- und Videoverleih  
 Jungstrasse 9, 8050 Zürich  
 Telefon 01 302 02 01

## Autogen-Schweiss- und Schneideanlagen

Gebr. Gloor AG, 3400 Burgdorf, Tel.: 034/22 29 01

## Brunnen

Armin Fuchs, Zier- und Nutzbrunnen, 3608 Thun, 033/36 36 56

## Bücher

Buchhandlung Beer, St. Peterhofstatt 10, 8022 Zürich, 01/211 27 05  
 Lehrmittelverlag des Kt. Zürich, Räfelfstr. 32, 8045 Zürich, 01/462 98 15  
 permanente Lehrmittelausstellung!  
 Schroedel Schulbuchverlag, Informationsbüro Stiftstr. 1, 6000 Luzern 6, 041/51 33 95

## Computer

Computer Center Spirig, Auerstr. 31, 9435 Heerbrugg, 071/72 61 71

## DIA-Duplikate-Aufbewahrungs-Artikel

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

## Farben

Alois K. Diethelm AG, Lascaux-Farbenfabrik, 8306 Brüttisellen, 01/833 07 86

## Flechtmaterialien

Peddig-Keel, Peddigrohr und Bastelartikel, 9113 Degersheim, 071/54 14 44

## Fotoalben 24 x 24 cm zum Selbermachen

bido Schulmaterial, 6460 Altdorf, 044/2 19 51 **Bestellen Sie ein Muster!**

## Handarbeiten/Kreatives schaffen/Bastelarbeit

Seilerey Denzler AG, Torgasse 8, 8024 Zürich, 01/252 58 34  
 Zürcher & Co., Handwebgarne, Postfach, 3422 Kirchberg, 034/45 51 61  
 SACO SA, 2006 Neuchâtel, 038/25 32 08, Katalog gratis, 3500 Artikel

**TRICOT VOGT**

8636 Wald, Telefon 055 95 42 71

Schule – Freizeit – Schirme – T-Shirts zum Bemalen und Besticken

**Stoffe und Jersey, Muster verlangen**



Aus der Schule geplaudert von Jonas Raeber

**Grosse Pause im Lehrerzimmer:**  
 Tagwoh! Die Schülerschaft hat beschlossen, eine unabhängige Pausenaufsicht für das Lehrerzimmer zusammenzustellen...

Unsere Aufgaben sind:  
 1. Schokolade-, Nikotin-, Kaffee- und anderen Genuss- bzw. Suchtmittelverbrauch im Auge zu behalten.  
 2. Allfällige...

Und? Wie haben sie's aufgenommen?

## Hobelbänke/Schnitzwerkzeuge

### DUGCO HOBELBANK AG

CH-5712 Beinwil am See  
Telefon 064/71 77 50

Laden- und Versandgeschäft  
Bestellen Sie unseren Katalog  
(Schutzgebühr Fr. 5.-)

Katalog über:

- Brandmalen
- Hobelbänke
- Holzrohline
- Schnitzen
- Drechseln
- Kerben
- Intarsien
- Intex-Holzschutz
- Bücherortiment
- Kurse
- Schuleinrichtungen
- Zivilschutzliegen

## Holzbearbeitungsmaschinen

Etienne AG, Horwerstr. 32, 6002 Luzern, 041/492 111



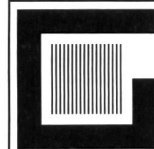
5-fach komb. Universalmaschinen Hinkel und Robland  
permanente Ausstellung  
Service-Werkstätte

**Nuesch AG**

Holzbearbeitungsmaschinen  
Sonnenhofstrasse 5  
9030 Abtwil/St. Gallen  
Telefon 071/31 43 43

## Keramikkbrennöfen

Lehmhuus AG, Töpfereibedarf, 4057 Basel, 061/691 99 27



**Tony Güller**  
**Töpfereibedarf**  
**4614 Hägendorf**  
**062/46 40 40**

- Naber Brennöfen
- Töpferschule
- Töpfereischeiben
- Alles für den Töpfereibedarf

## Klebstoffe

Briner + Co., Inh. K. Weber, HERON-Leime, 9002 St. Gallen, 071/22 81 86

## Kopierapparate

CITO AG, 4052 Basel, 061/22 51 33, SANYO-Kopierer, OH-Projektoren

## Kopiervorlagen



**Bergedorfer Kopiervorlagen:** Bildgeschichten, Bilderrätsel, Rechtschreibung, optische Differenzierung, Märchen, Umweltschutz, Puzzles und Dominos für Rechnen und Lesen, Geometrie, Erdkunde: Deutschland, Europa und Welt. / **Pädagogische Fachliteratur.** Prospekte direkt vom **Verlag Sigrig Persen**, Dorfstrasse 14, D-2152 Horneburg. 0049/4163-6770

## Modellieren/Tonbedarf

Bodmer Ton AG, Rabennest, 8840 Einsiedeln, 055/53 61 71

## Musik

H.C. Fehr, Blockflötenbau AG, Stolzstrasse 3, 8006 Zürich, 01/361 66 46  
Pianohaus Schoekle AG, Schwandelstr. 34, 8800 Thalwil, 01/720 53 97  
Panorama Steeldrums, Oerlikonerstr. 14, 8057 Zürich, 01/363 60 30

## Physik - Chemie-Biologie - Metall- und Elektrotechnik

Leybold AG, Zähringerstr. 40, 3000 Bern 9, 031/24 13 31

## Physikalische Demonstrationsgeräte + Computer

Steinberger + Co., Rosenbergstr. 23, 8200 Schaffhausen, 053/25 58 90

## Physikalische Demonstrations- und Schülerübungsgeräte

MSW-Winterthur, Zeughausstr. 56, 8400 Winterthur, 052/84 55 42

## Projektions-Video- und Computerwagen

FUREX AG, Normbaustysteme, Bahnhofstr. 29, 8320 Fehraltorf, 01/954 22 22

## Projektionswände/Projektionstische

Hunziker AG, 8800 Thalwil, 01/720 56 21, Telefax 01/720 56 29

## Schuleinrichtungen/Planung/Herstellung/Montage

Eugen Knobel AG, 6300 Zug, 042/41 55 41, Fax 042/41 55 44  
Hunziker AG, 8800 Thalwil, 01/720 56 21, Telefax 01/720 56 29

## Schulmaterial

Eric Rahmqvist AG, Grindelstrasse 11, 8303 Bassersdorf, 01/836 82 20/21



**CARPENTIER-BOLLETER AG**  
Graphische Unternehmen

Hüferen 36 Postfach 92 8627 Grüningen  
Telefon (071) 935 21 70 Telefax (071) 935 43 61

## Ringordner

Verlangen Sie  
unser Schul-  
und Büroprogramm!



Schul- und Bürobbedarf

## Ehrsam-Müller-Ineco SA

Josefstrasse 206  
CH-8031 Zürich  
Telefon 01 271 67 67  
Telefax 01 44 63 36

Rue des Tunnels 1-3  
Case postale 5  
CH-2006 Neuchâtel  
Telefon 038 25 66 61  
Telefax 038 25 72 83

## Schulmobiliar

Hunziker AG, 8800 Thalwil, 01/720 56 21, Telefax 01/720 56 29  
Mobil-Werke, U. Frei AG, 9442 Berneck, 071/71 22 42, Fax 071/71 65 63



**Kompetent für Schule und  
Weiterbildung, Tische und Stühle**

Embru-Werke, 8630 Rüti ZH,  
Tel. 055/31 28 44, Fax 055/31 88 29



Ihr kompetenter Partner für...  
Informatikmöbel Kindertarntmöbel  
Schulmöbel Hörsaalbestuhlung

BEMAG  
Basler Eisenmöbelfabrik AG

Netzenstrasse 4  
Telefon 061/98 40 66 Postfach 4450 Sissach



Der Spezialist für Schul- und  
Saalmobiliar

ZESAR AG, Gurnigelstrasse 38, Post-  
fach, 2501 Biel, Telefon 032 25 25 94

## Schulwagen

### METTLER

Präzisionswaagen  
für den Unterricht

Beratung, Vorführung und Verkauf durch:

Awyco AG, 4603 Olten, 062/32 84 60  
Kümmerly + Frey AG, 3001 Bern, 031/24 06 67  
Leybold-Heraeus AG, 3001 Bern, 031/24 13 31

## Schulwerkstätten für Holz, Metall, Kartonage, Basteln

- kompl. Werkraumeinrichtungen
- Werkbänke, Werkzeuge, Maschinen
- Beratung, Service, Kundendienst
- Aus- und Weiterbildungskurse



## Lachappelle

Lachappelle AG, Werkzeugfabrik  
Pulvermühlweg, 6010 Kriens  
Telefon 041/45 23 23



**Werkstatteneinrichtungen** direkt  
vom Hersteller. Ergänzungen, Revisionen  
zu äussersten Spitzenpreisen, Beratung/  
Planung gratis.  
Rufen Sie uns an 072/64 14 63

## Schulzahnpflege

Aktion «Gesunde Jugend», c/o Profimed AG, 8800 Thalwil, 01/723 11 11



# Lieferantenadressen für Schulbedarf

## Seidenstoffe für Batik und Stoffmalerei

E. Blickenstorfer AG, Bederstrasse 77, 8059 Zürich, 01/202 76 02  
Bitte Prospekt verlangen!  
SACO SA, 2006 Neuchâtel, 038/25 32 08, Katalog gratis, 3500 Artikel

## Spielplatzgeräte

ARMIN FUCHS, Biergutstrasse 6, 3608 Thun, 033/36 36 56  
Miesch Geräte, Spiel- und Pausenplatz, 9546 Wängi, 054/51 10 10  
Erwin Rüegg, 8165 Oberweningen ZH, 01/856 06 04  
Seilfabrik Ullmann, 9030 Abtwil, 071/31 1979

## GTSM\_Magglingen

Aegertenstrasse 56  
8003 Zürich ☎ 01 461 11 30 Telefax 01 461 12 48

- Spielplatzgeräte
- Pausenplatzgeräte
- Einrichtungen für Kindergärten und Sonderschulen

## Hinnen Spielplatzgeräte AG

CH-6055 Alpnach Dorf  
CH-6005 Luzern



Telefon 041/96 21 21  
Telefon 041/41 38 48

- Spiel- und Pausenplatzgeräte
- Ein Top-Programm für Turnen, Spiel und Sport
- Kostenlose Beratung an Ort und Planungsbeihilfe
- Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation mit Preisliste

## Sprache

- Sprachlehranlagen
- Mini-Aufnahmestudios
- Kombination für Sprachlabor und PC-Unterricht

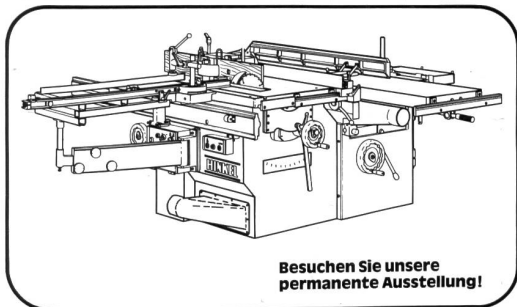
**STUDER REVOX**  
Revox. Die Philosophie der Spitzenklasse

- Beratung
- Möblierungsvorschläge
- Technische Kurse für eigene Servicestellen

Revox ELA AG, Althardstrasse 146,  
8105 Regensdorf, Telefon 01 840 26 71

## HOLZBEARBEITUNGSMASCHINEN...

- hervorragende Qualität und hoher Bedienungskomfort
- grosse Vielseitigkeit zu vernünftigen Preisen



Besuchen Sie unsere permanente Ausstellung!

5fach kombinierte Maschinen in verschiedenen Ausführungen und Fabrikaten, wie Hinkel und Robland

- Hobelbreiten 310 / 410 / 510mm
- mit 3 Motoren, bis 5,5PS Leistung
- schrägstellbares Kreissägeaggregat
- schrägstellbare Kehlspindel
- trennbar, in:
  - komb. Abricht- und Dickenhobelmaschine mit und ohne wegschwenkbarer Bohrsupport
  - komb. Kehl- und Fräsmaschine



**Nuesch AG**

Holzbearbeitungsmaschinen  
Sonnenhofstrasse 5  
9030 Abtwil/St.Gallen  
Telefon 071/31 43 43

## STOKKE-Stühle

### Mit sich im Gleichgewicht

Sie sitzen perfekt. Sie sitzen körpergerecht.  
Was immer Sie tun. -Balans Variable- ist  
das gesunde Sitzen.

Gesamtprospekt bei:  
STOKKE AG, Postfach 292,  
5200 Brugg,  
Telefon: 056/94 71 21



### Balans

STOKKE

balans variable

## Theater

Puppentheater Bleisch, zur alten Post, 8444 Henggart, 052/39 12 82  
De Esel Bim U Jorinde und Joringel U Das Zauberschloss U

## Turngeräte

Alder+Eisenhut AG, Alte Landstr. 152, 8700 Küsnacht, 01/910 56 53

## Verlag

Deut. Theaterverlag, PF 10-02-61, D-6940 Weinheim, 0049/620 113031  
Volksverlag Elgg, Steinbachstr. 69, 3123 Belp, Tel. 031/81 42 09

## Wandtafeln

Hunziker AG, 8800 Thalwil, 01/720 56 21, Telefax 01/720 56 29  
Eugen Knobel AG, 6300 Zug, 042/41 55 41, Fax 042/41 55 44  
Jestor AG, Schulwandtafeln und Zubehör, 5705 Hallwil, 064/54 28 81  
Schwertfeger AG, Wandtafelbau, Postfach, 3202 Frauenkappelen,  
031/50 10 80, Fax 031/50 10 70

## Werkmaterial



Umweltschutzpapier Schulsortiment • Von C. Piatti gestaltete Artikel • Artikel für Werken: Quarzuhwerke, Baumwollschirme zum Bemalen, Speziallinoleum • Leseständer UNI BOY • Carambole-Spiele und Zubehör • Schülerfüllhalter

Telefon 061/89 68 85, Bernhard Zeugin,  
Schulmaterial, 4243 Dittingen BE

## Webrahmen und Handwebstühle

ARM AG, 3507 Biglen, 031/90 07 11

## Werkraumeinrichtungen und Werkmaterialien

Werkraumeinrichtungen, Werkzeuge  
und Werkmaterialien für Schulen  
Installations d'atelier, outillage  
et matériel pour écoles

Tel. 01/814 06 66



Steinackerstrasse 68 8302 Kloten

## Schloss Wildegg Kanton Aargau

42 km von Zürich, Bahnstation Wildegg der  
Linie Brugg–Aarau.

Landsitz einer Berner Familie mit 500jähriger  
Tradition. Einmaliges Kulturgut in seinem ur-  
sprünglichen Zustand und mit unverändert er-  
haltener Einrichtung.

Eintrittspreise:

Kinder bis 6 Jahre gratis

Jugendliche bis 16 Jahre

Erwachsene

Fr. –.50

Fr. 2.–

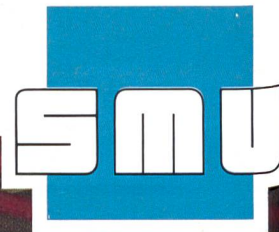
Öffnungszeiten:

März bis Oktober täglich 10 bis 12 Uhr,  
14 bis 17 Uhr. Montag geschlossen.

Telefon 064/53 12 01



**Was würden Sie  
einem Schüler raten,  
der Metallbauschlosser  
werden möchte?**



Sie selber kennen den Schüler.  
Wir Metallbauer unseren Beruf.  
So beschränken wir uns darauf,  
Ihnen zu schildern, was für Cha-  
raktereigenschaften und Neigun-  
gen ein Schüler mitbringen sollte,  
um sich als Metallbauschlosser  
wohl zu fühlen, Erfolg und Befrie-  
digung zu erleben:

## Informations- Gutschein

Senden Sie mir bitte

- ☐ Berufsbild Metallbauschlosser (kostenlos)
- ☐ VHS Videokassette mit Berufsbeschreibung (leihweise)
- ☐ Vermittlung des Kontaktes für eine Betriebsbesichtigung mit interessierten Schülern

Name: \_\_\_\_\_

Strasse + Nr.: \_\_\_\_\_

PLZ + Ort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Einsenden an:  
**Schweizerische Metall-Union**  
Seestr. 105, 8027 Zürich  
Telefon 01 201 73 76



● Metallbauschlosser sollten Abwechslung lieben und sich gerne wechselnden Situationen anpassen. Jeder Auftrag ist immer wieder etwas anders und wird zum grossen Teil meist vom gleichen Mann nacheinander an verschiedenen Maschinen und Arbeitsplätzen ausgeführt.

● Das verlangt die Gabe, sich im Voraus den Ablauf mehrerer Operationen vorstellen zu können.

● Ebenso muss der Metallbauschlosser über das nötige räumliche Vorstellungsvermögen verfügen, um auf Grund von Plänen Werkstücke anzufertigen.

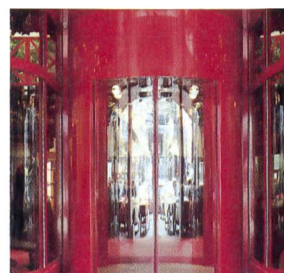
● Mit der Orthographie darf ein künftiger

Metallbauschlosser ruhig auf Kriegsfuss stehen. Dagegen muss er von Rechnen und Geometrie eine rechte Ahnung haben.

● Wichtig ist natürlich Freude am Umgang mit Maschinen, Werkzeugen und Metallen.

● Nötig sind normal gute körperliche Konstitution, Beweglichkeit und Belastbarkeit.

**Metallbauschlosser ist ein Beruf für Leute mit praktischer Intelligenz und handwerklichem Geschick, die Abwechslung schätzen, gerne organisieren helfen und bei Bedarf angriffig zupacken verstehen. Übrigens gibt es auch einige Mädchen, die mit Erfolg Metallbauschlosserin lernen.**



**Typische Metallbauer-Arbeiten:**

Hauseingänge und Schaufenster  
Dachkonstruktionen und Wintergärten  
Treppen und Treppengeländer