

Objektyp: **Issue**

Zeitschrift: **Die neue Schulpraxis**

Band (Jahr): **71 (2001)**

Heft 8

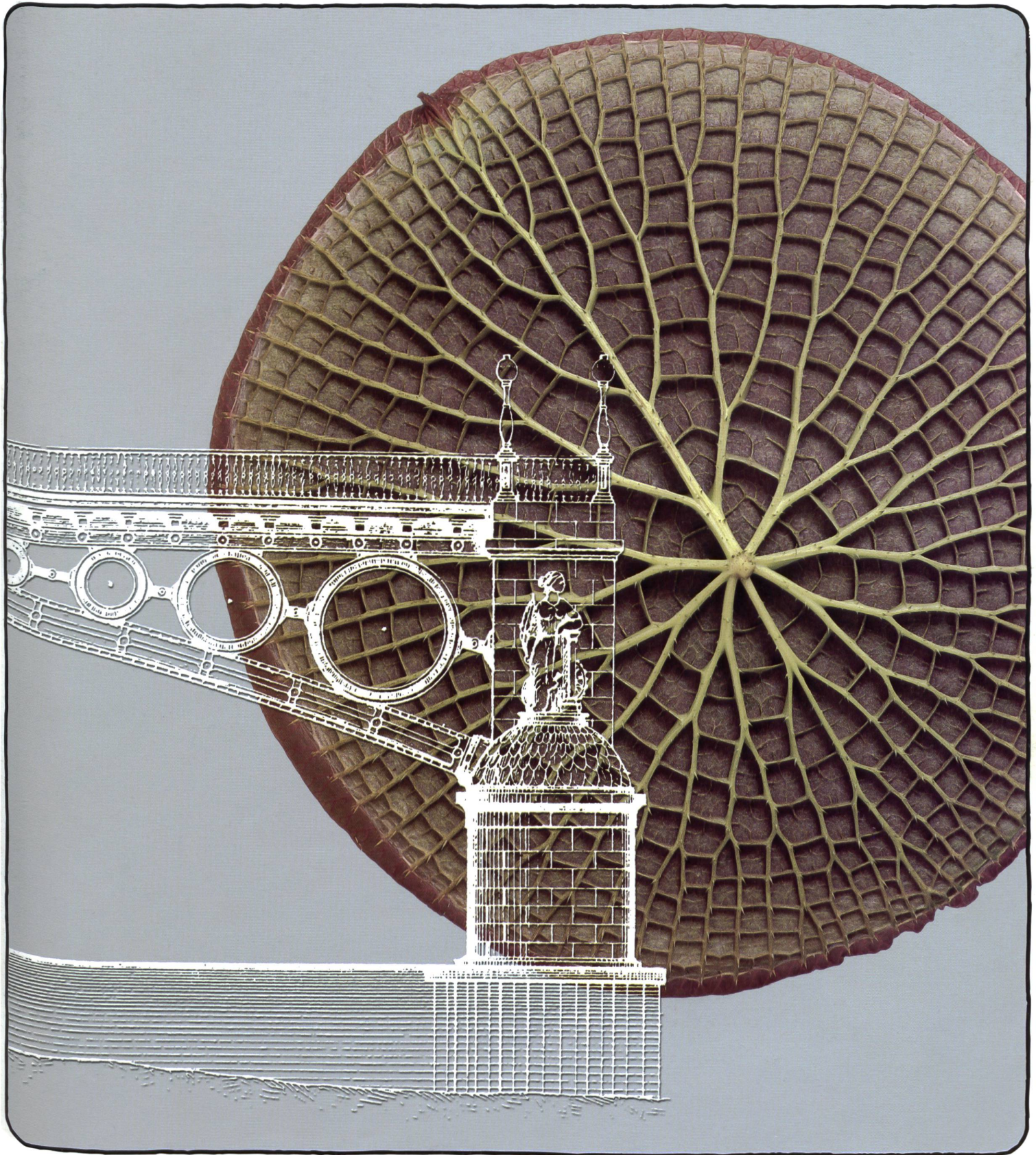
PDF erstellt am: **13.07.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.



## Unterrichtsfragen

- **HiTechNatur: Eine Idee – drei Ausstellungsorte**

## Unterrichtsvorschläge

- **Kurzkontrolle Mathematik**
- **«Hinführung» zum Präteritum**
- **Mit Spass Fragen stellen**
- **Lesespuren – motivierendes Lesen auch für Lesemuffel**

## ...und ausserdem

- **Lerntagebücher, Teil 1**
- **Schulanfang Mittelstufe**
- **Susi und Paul auf der Schulreise**
- **Die besten Homepages zu Harry Potter im Internet**

NEU ERSCHIENEN!

## Die Welt der Versicherungen auf den Punkt gebracht.

Ein modernes, interaktives Lehrmittel für Berufs- und Mittelschulen, die sich in Sachen Versicherungen einen Durchblick verschaffen und Kleingedrucktes gross dargestellt haben wollen.

Ein spannender und zugleich unterhaltsamer Ausbildungsstoff – ein modulares Lernprogramm mit individueller Lektionsgestaltung. Von Jugendlichen, Pädagogen und Versicherungsfachleuten gemeinsam konzipiert und umgesetzt.

# SCHADENFREUNDE



Ein Lehrmittel, das in seiner Form und Art absolut neue Akzente setzt.

### Lehrmittelpaket SchadenFreunde:

- > **1 Lehrerleitfaden**  
8 gebrauchsfertige Lektionsbausteine mit Arbeitsblättern. Ermöglicht den optimalen Einsatz des Lehrmittels in der Klasse.
- > **25 Workbooks inkl. CD-ROM**  
Informationen über Versicherungsformen, Vertragswesen, Risikoanalysen, Umgang mit Versicherungen, Geschichte der Versicherung, Bedeutung der Versicherung bei Vorsorge, Krankheit und Unfall, Versicherungsberufe, Begriffslexikon, 101 Fragen.
- > **1 Versicherungsspiel**  
Brettspiel zur Vertiefung und Anwendung des Gelernten.
- > **Webbased Learning**  
[www.schadenfreunde.ch](http://www.schadenfreunde.ch), mit Suchmaschine und aktuellen Beiträgen zum Versicherungswesen.

**Schutzgebühr je Lehrmittelpaket: CHF 45.- inkl. Verpackung, Porto und MwSt.**

### Bestelladresse:

Verlag SKV  
Lehrmittel «SchadenFreunde»  
Postfach 687  
8027 Zürich  
Tel. 01 / 283 45 21 > Fax 01 / 283 45 65  
verlag@skv.ch > www.verlagskv.ch

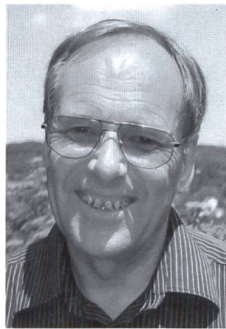
### Herausgeber

Schweizerischer Versicherungsverband SVV  
C.F. Meyer-Strasse 14  
8022 Zürich  
info@svv.ch > www.svv.ch

ASA | SVV

Schweizerischer Versicherungsverband  
Association Suisse d'Assurances  
Associazione Svizzera d'Assicurazioni

Vierorts ist die Ferienzeit vorbei. Die Wochen der Erholung, der Entspannung, der Weiterbildung, der Distanznahme von den täglichen Verpflichtungen, des strengen Fahrplans haben gut getan. Mit neuem Elan kehren Lehrerinnen und Lehrer, Schülerinnen und Schüler wieder in die Klassenzimmer zurück. Doch diese Wochen sind in einigen Kreisen der Bevölkerung ein Stein des Anstosses. Trotz der angeblich grosszügigen Ferienzeit werden vermutlich gegen 10 000 Kinder zum kommenden Schulbeginn ohne Lehrperson sein.



Ein Quartett regierte früher die Dörfer: der Gemeindepräsident, der Pfarrer, der Arzt – und der Lehrer. Der Dorflehrer konnte lesen und schreiben, öffnete den Kindern die Türen zur Bildungswelt, war ein hoch angesehener Mann im Dorf. Seine Meinung hatte Gewicht. Bis in die Siebzigerjahre konnte der Lehrer auf dieses Ansehen zählen.

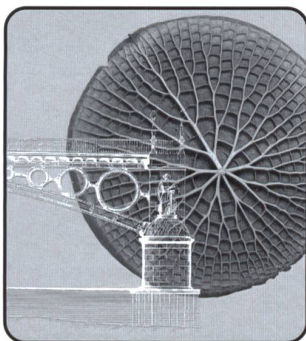
Und heute? Die Lehrerinnen und Lehrer haben nicht mehr das alleinige Bildungsmonopol. Sie stehen in Konkurrenz zu den Massenmedien. Von den Aussenstehenden werden Lehrerinnen und Lehrer heute als normale Beamte angesehen und ihr berufliches Wirken wird nur klischeehaft wahrgenommen. Klischeierte Wahrnehmungen haben stark zu einem schlechten Ansehen beigetragen. Dieses schreckt viele junge Menschen davon ab, den Lehrerberuf zu erlernen. Eine breit angelegte, gesamtschweizerische Imagekampagne soll dies nun korrigieren. Doch reicht diese allein?

Zu Ferienbeginn waren in siebzehn Kantonen 940 Lehrerstellen noch nicht besetzt. Während es den Landwirten verwehrt blieb, in europäischen Ländern für Hilfskräfte zu werben, fahren Schulpflegen ins benachbarte Ausland oder lancieren Inserate in ausländischen Zeitungen, um Lehrkräfte zu gewinnen. Und bei diesem Punkt stellt sich nun ernsthaft die Frage: Was ist in den letzten Jahren im Bildungsbereich falsch angegangen und in die Wege geleitet worden? Müssten vor diesem Hintergrund nicht auch manche der Reformprojekte neu hinterfragt werden?

Ich wünsche allen Lehrkräften einen von Freude und Zuversicht geprägten Start zu einer der anspruchsvollsten und schönsten Aufgaben, täglich mit und für junge Menschen zu arbeiten.

Dominik Jost

Titelbild



Entdecken  
Zur Erlebnisvielfalt, die die Schule nur beschränkt bieten kann, zählen Ausstellungen in Museen. Die drei Naturmuseen Luzern, St. Gallen und Solothurn haben die faszinierende Aufgabe angepackt, die Beziehung von Natur und Technik aufzuzeigen. Auf eine dieser Ideen («Wachsen und bauen») weist das Titelbild mit dem gerippten Seerosenblatt, einer technischen Konstruktion und dem Buchenblatt hin. Jo

## Inhalt

<i>Unterrichtsfragen</i>	
<b>HiTechNatur: Eine Idee – drei Ausstellungsorte</b>	<b>5</b>
<i>Schule gestalten – Schule entwickeln – Schule leiten</i>	
<b>Lerntagebuch, Mathe-Journal, Reisetagebuch...</b> <i>Von Ines Camenisch und Martin Keller</i>	
Die erste Folge einer kleinen Serie über Lerntagebücher	<b>12</b>
<b>U</b> <i>Unterrichtsvorschlag</i>	
<b>Kurzkontrolle Mathematik</b> <i>Von Markus Stäheli</i>	
Eine Hilfe zur Stoffkontrolle am Anfang des Schuljahres	<b>15</b>
<b>M/O</b> <i>Unterrichtsvorschlag</i>	
<b>«Hinführung» zum Präteritum</b> <i>Von Gini Brupbacher</i>	<b>27</b>
<b>M/O</b> <i>Unterrichtsvorschlag</i>	
<b>Mit Spass Fragen stellen</b> <i>Von Benno Graber</i>	
Übungsvorlagen für kluges Fragestellen	<b>32</b>
<b>M</b> <i>Unterrichtsvorschlag</i>	
<b>Schulanfang Mittelstufe</b> <i>Von Ernst Lobsiger</i>	
Ein neues Sprachwerk für die Mittelstufe	<b>37</b>
<b>M/O</b> <i>Unterrichtsvorschlag</i>	
<b>Lesespuren – motivierendes Lesen auch für Lesemuffel, 1. Teil</b> Ideen aus einem interessanten Kurs zu einem vielgefragten Thema	<b>47</b>
<b>U/M/O</b> <i>Schnipselseiten extra</i>	
<b>Susi und Paul auf der Schulreise</b> <i>Ein Würfelspiel von Gilbert Kammermann</i>	<b>61</b>
<i>Schule + Computer</i>	
<b>Das sind die besten Homepages zu Harry Potter im Internet</b>	<b>65</b>
<b>Impressum</b>	<b>60</b>

## Rubriken

Museen	<b>26</b>	Freie Termine	<b>66</b>
Unsere Inserenten berichten	<b>10/24/60</b>	Lieferantenadressen	<b>69</b>

**Petra Tschersich**

032 322 04 61

079 607 80 68

tschersich@carandache.ch

Romandie

**Christine Rindlisbacher**

061 301 53 00

078 600 30 91

rindlisbacher@carandache.ch

Tessin, Deutschschweiz, Romandie

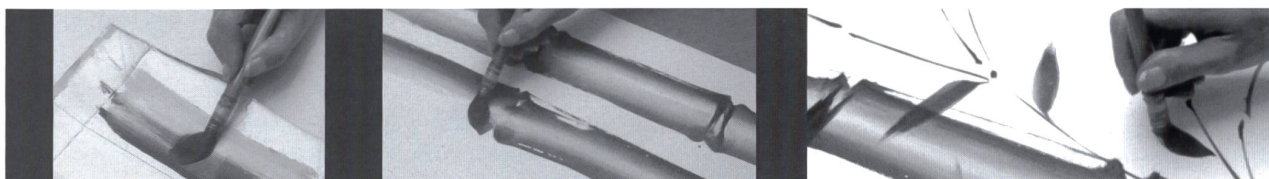
**Adrian Weber**

031 311 13 38

079 691 68 83

a.weber@carandache.ch

Deutschschweiz, Romandie







**NEOART**, die neue Aquarellkreide, bietet sowohl trocken als auch mit Wasser vermalt vielseitige Anwendungsmöglichkeiten. Damit lassen sich beispielsweise leuchtende Farbverläufe mittels «Regenbogentechnik» einfach realisieren: Einen Farbverlauf von dunkel nach hell trocken auf eine glatte Palette auftragen, Farben mit einem feuchten Pinsel oder Schwamm aufnehmen und das gewünschte Motiv malen.



**CARAN d'ACHE SA** • 19, chemin du Foron • 1226 Thônex-Genève • [www.carandache.ch](http://www.carandache.ch)

## Ihre Arbeitsblätter sind zauberhaft!



- Schulschriften Schweiz  
A A M M N N etc.
- Lateinische
- Vereinfachte
- Schulausgangsschrift
- Umrißbuchstaben
- Steinschrift Schweiz
- Alle Lineaturen  
- und Rechenkästchen  
- per Mausclick

- ca. **1.000** kindgerechte Bilder für alle Anlässe und Jahreszeiten
- Anlautbilder
- Geheim- und Spaßschriften
- Tieralphabet
- Matheprogramm
- Rechen- und Zahlensymbole
- Mengendarstellungen
- Zahlenstrahl
- Domino
- Uhrendarstellungen

Mit **ECText** und **ECText für Word**  
werden Ihre Arbeitsblätter einfach wunderbar!

Am besten gleich kostenloses Infomaterial anfordern bei **EUROCOMP** · Gebr.-Grimm-Straße 6/CH8 · D-53619 Rheinbreitbach  
Telefon für Infos und Bestellungen: 00 49 (22 24) 96 81 51 · Fax: 00 49 (40) 36 03 23 79 44  
oder im Internet informieren und eine kostenlose Demo laden: <http://www.Eurocomp2000.de>

# HiTechNatur: Eine Idee – drei Ausstellungsorte

Menschen zu allen Zeiten haben in der Natur nach Antworten gesucht, um Lösungen für Probleme aus ihrem Alltag zu entdecken. Diesen Fragen nachzugehen, ist für jede Schülerin und jeden Schüler eine spannende Entdeckungsreise. Die Methoden der Technik ermöglichen den Lernenden, sich ein verständliches Bild von der Natur zu machen, und sie lassen umgekehrt anhand sehr anschaulicher Beispiele in der Natur Lösungen für eine «bessere» Technik entdecken.

Die drei Ausstellungen in den Naturmuseen von Luzern, St.Gallen und Solothurn gehen von ganz unterschiedlichen Seiten den alten Traum der Menschheit an. Die drei Ausstellungen sind keine ideologischen «Zurück-zur-Natur-Ausstellungen – und im engeren Sinne auch keine Bionik-Ausstellungen. Für Klassen, die sich in projektähnlichen Arbeiten mit dem Thema «Natur und Technik» auseinander setzen, bieten diese Ausstellungen handlungsorientierten Unterricht im besten Sinne des Wortes. Das Museum als Klassenzimmer, wie es kaum eine Lehrerin oder ein Lehrer mit eigenen Mitteln einrichten kann.

(Jo)



Der Luzerner Beitrag zur Ausstellungstrilogie HiTechNatur

## Von Sinnen

«Von Sinnen» steht nicht unbedingt für eine verrückte Ausstellung, sondern deutet vielmehr darauf hin, dass sich diese Ausstellung um Sinne, Sinnesleistungen und Sinneswahrnehmungen von Mensch und Tier und um HiTech-Sensoren der Technik dreht.

### Klassische Sinne

Im Mittelpunkt der Ausstellung «Von Sinnen» stehen die klassischen fünf Sinne des Menschen – der optische und akustische Sinn, der Tast-, der Geruchs- und der Geschmackssinn. Wie ein roter Faden ziehen sie sich durch den Raum, geben den einzelnen Kapiteln Farbe und Namen und stehen für einmal als Massstab, an dem tierische Sinnesleistungen und die Leistung technischer, mensch-gemachter Sensoren gemessen und verglichen werden.

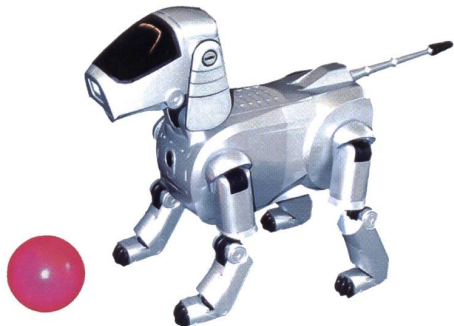
## Natürliche und künstliche HiTech-Sinne

Unsere Technik hat in den letzten Jahrzehnten unglaubliche Fortschritte gemacht, auch im Bereich der Sensoren. Neueste Entwicklungen funktionieren als künstliche Nasen und Zungen, messen berührungslos Wärme, oder ersetzen sogar ganze menschliche Sinnesorgane.

Aber trotzdem, was die Natur im Laufe der Evolution an Sinnen für alle möglichen Umweltreize entwickelt hat, weckt uneingeschränkte Bewunderung und Faszination. In vielen Fällen, wo der Mensch mit technischen Entwicklungen «Krücken» konstruieren muss, um entsprechende Signale aus seiner Umwelt empfangen zu können, hat die Natur schon vor Millionen Jahren hoch sensible Sensoren entwickelt und in Miniaturbauweise in Serienproduktion gebracht. Wenn der gerade einen Zentimeter grosse «Feuerkäfer» nicht nur laufen und fliegen, sondern auch noch auf viele Kilometer Distanz mit seinen «Infrarot-Sensoren» einen Waldbrand erkennen

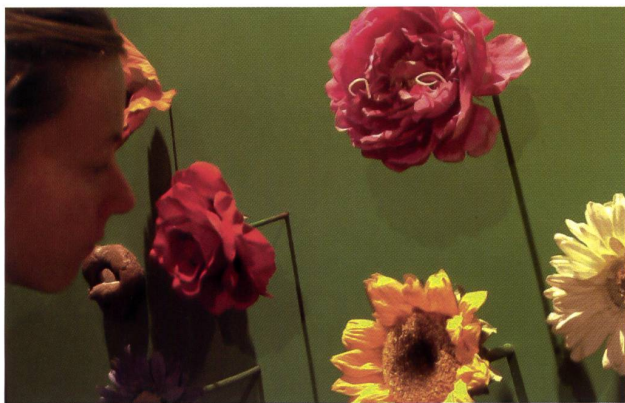
und gezielt anfliegen kann, so wirkt auch der modernste Brandmelder daneben doch etwas unbeholfen...

So ist auch der in der Ausstellung präsentierte und mit zahlreichen Sensoren ausgerüstete Roboterhund Aibo von Sony zwar eine absolute technische Spitzenleistung, er wird mit all seinen erstaunlichen Fähigkeiten den guten alten Fido von nebenan aber nie erreichen.



### Die Nase in ein Blumenfeld stecken und sich dabei nicht mehr ganz frischen Fischen nahe fühlen...

«Von Sinnen» bietet auf rund 50 reich bebilderten Tafeln eine Fülle von Informationen, beschränkt sich dabei aber nicht nur auf Schriftliches! Die fünf gewichtigsten Kapitel der Ausstellung machen jeweils mit einer vierteiligen «Bar» auf sich aufmerksam. Diese «Bars» wollen vor allem eines: die «Lust am Sinn» spielerisch wecken. Da schnüffelt man sich an der Schmückbar eben durchs Blumenfeld, lauscht an der Hörbar wieder einmal seinem eigenen Meeresrauschen oder sieht die Welt an der Sehbar von hinten. Und nicht immer sind die Sinneseindrücke, die man dabei gewinnt, die gewohnten!



Die Ausstellung bietet nebst den «Bars» auch noch andere interaktive Elemente: Eine künstliche Nase schnüffeln lassen, ein Roboterchen per Lichtquellen steuern und Schallwellen komponieren, sind nur einige Beispiele von Stationen, an denen BesucherInnen selber aktiv werden können.

### Sinnliches im Netz...

Die Ausstellungstrilogie HiTechNatur hat den Schritt aus den Museen raus in die weite Welt des Internets gewagt. Unter der Adresse [www.hitechnatur.ch](http://www.hitechnatur.ch) findet sich da nebst den beiden Ausstellungsteilen «Wachsen und Bauen» und «Alles

in Bewegung» auch «Von Sinnen» mit fast sämtlichen Ausstellungstexten und -bildern. Eigentlich kann man sich diese Ausstellung also auch zu Hause zu Gemüte führen... das Sinnliche – und damit der Kern der Ausstellung! – geht dabei aber natürlich weitgehend verloren!

Nur die Präsenz im Internet ermöglicht jedoch die direkte Gegenüberstellung der einzelnen Ausstellungsteile – die HiTechNatur-Trilogie wird so im virtuellen Raum zu einer einzigen grossen Ausstellung.

Eine praktisches Medium zur Vorbereitung eines Ausstellungsbesuches für Lehrpersonen übrigens!

### ... und auch ganz klassisch!

Es versteht sich von selbst, dass das was sich ins Netz stellen lässt, auch in gedruckter Form erscheinen kann: Die Begleitbroschüre zur Ausstellung «Von Sinnen» ist zugleich auch die Begleitbroschüre zu den Ausstellungen «Wachsen und Bauen» und «Alles in Bewegung». Auch sie spannt also den Bogen über sämtliche drei Ausstellungen und bildet so ein wahres Nachschlagewerk zum Thema Natur und Technik.

Die Ausstellungsbroschüre ist in allen drei beteiligten Museen zum Preis von Fr. 16.– erhältlich.

### Begleitmaterialien für Lehrpersonen oder «Wenn Ausstellungen wandern...»

Im Naturmuseum Luzern wurden zur Ausstellung «von Sinnen» auch spezielle Begleitunterlagen für Lehrpersonen erarbeitet. Sie enthalten eine Übersicht über die Ausstellung, Tipps und Anregungen für einen Besuch der Ausstellung mit Schulklassen, eine Medien-Liste zum Thema und einige beispielhafte Arbeitsblätter. Diese Unterlagen sind für Fr. 6.– im Naturmuseum Luzern erhältlich.

Man beachte aber auch, dass sich Unterlagen für Lehrpersonen von Museum zu Museum ein wenig wandeln, genauso, wie das jede Ausstellung tut, die auf Wanderschaft geht. Die aktuellsten museumspädagogischen Begleitmaterialien erfragt man sich also am besten in jenem Museum, in welchem die betreffende Ausstellung gerade gezeigt wird.

Für Fragen und Auskünfte zur Ausstellung «Von Sinnen»

Naturmuseum Luzern  
Marie-Christine Kamke, Museumspädagogin  
Kasernenplatz 6, CH-6003 Luzern  
Fon: 041/228 54 11, Fax: 041/228 54 06  
[mckamke@naturmuseum.ch](mailto:mckamke@naturmuseum.ch)  
und  
[www.naturmuseum.ch](http://www.naturmuseum.ch), [www.hitechnatur.ch](http://www.hitechnatur.ch)  
und der museumspädagogische Dienst des jeweiligen Museums, in dem Sie einen Ausstellungsbesuch planen!

«Von Sinnen» unterwegs  
Die Ausstellung «Von Sinnen» wird in folgenden Museen gezeigt:  
Naturmuseum Luzern: 18. November 2000 – 16. April 2001  
Naturmuseum St.Gallen: 5. Mai 2001 – 28. Oktober 2001  
Naturmuseum Solothurn: 10. November 2001 – 14. April 2002

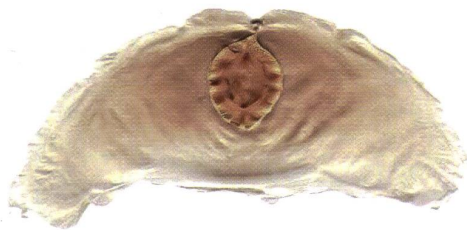
Der St. Galler Beitrag zur Ausstellungstriologie HiTechNatur

**Alles in Bewegung**

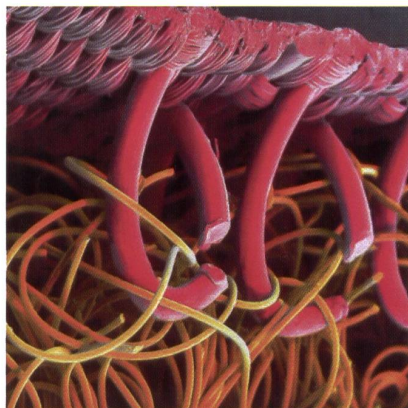


Ein typisches Beispiel für eine der Natur abgeschaut Technik zur Verminderung des Wasserwiderstands ist der Schiffsbug nach Vorbild der Delfinschnauze.

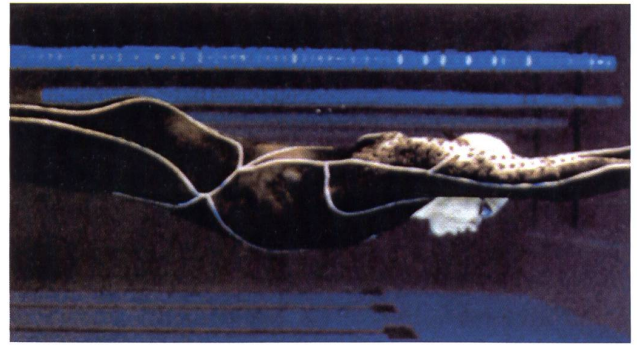
Die Ausstellung «HiTechNatur – Alles in Bewegung» zeigt beispielhaft Fortbewegungstechniken im Wasser, zu Land und in der Luft, die aus dem unerschöpflichen Ideenreservoir der Natur entwickelt worden sind.



– Was hat der Samen der Kürbisfrucht *Zanonía macrocarpa* mit dem hervorragenden, betriebssichersten autostabilen Flugzeug vor dem Ersten Weltkrieg – der Etrich-Taube – zu tun?



– Wie kam der Schweizer Erfinder George de Mestral auf die geniale Idee, den nicht mehr aus dem täglichen Leben wegzudenkenden Klettverschluss zu erfinden?



– Was hat die Haut der Haie gemeinsam mit den «Fastskin-Anzügen», wie sie anlässlich der olympischen Schwimmwettbewerbe in Sydney getragen wurden?

Diese und viele weitere interessante Fragen werden in der Sonderausstellung «Alles in Bewegung» in den drei Naturmuseen in St.Gallen, Luzern und Solothurn beantwortet!

Die zahlreichen Bilder, Objekte, Modelle und Originale vermitteln anschaulich die bisher verwirklichten oder zukünftig zu realisierenden Erfindungen der Technik, die ursprünglich der Natur abgeschaut wurden.

**Interessiert an einem Besuch mit der eigenen Klasse?**

Der Museumspädagogische Dienst des Naturmuseums St.Gallen stellt in den drei Museen zur Unterstützung der Lehrpersonen ein umfangreiches Angebot zur Verfügung:

Museumswegleitung I «Alles in Bewegung» à Fr. 5.–.

Arbeitsblätter für SchülerInnen zur Bearbeitung in der Ausstellung.

Museumswegleitung II «Alles in Bewegung» à Fr. 12.–.

Arbeitsserie zum Thema Fliegen/Flugphysik für Sek I (z. B. für den Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Unterricht) zur Vor- oder Nachbereitung der Ausstellung im eigenen Schulzimmer; dazu können leihweise folgende Hilfsmaterialien abgegeben werden: Museumskoffer HiTech I (enthält Material für Versuche zu «Statischer Auftrieb» und «Fallgesetze»: Archimedischer Zylinder, diverse Kugeln...), Ausleihgebühr Fr. 10.–.

Museumskoffer HiTech II (enthält Material für Versuche zu «Dynamischer Auftrieb»: Messeinrichtung zur Bestimmung des Formwiderstands verschiedener Körper und des Auftriebs am Flügelprofil; Flugzeugmodelle, diverse Flugsamen) Ausleihgebühr Fr. 20.–, Begleitbroschüre zu den drei Ausstellungen à Fr. 16.–.

**HiTechNatur «Wachsen und Bauen»**

Zur Ausstellung ist eine LehrerInnen-Broschüre mit zahlreichen Experimenten, Anleitungen, Lesetexten und Ausmalbogen erhältlich. Der Museumskoffer beinhaltet einen Lehrerordner mit genauen Anleitungen, einen Fragebogen für die Oberstufe, Material für die Experimente, Lichtquellen, Messgeräte und viele Sachbücher für alle Stufen.



Der Solothurner Beitrag zur Ausstellungstriologie HiTechNatur

### Vom Wachsen und Bauen

Während dem Entstehen der Ausstellung «Wachsen und Bauen» wurde nicht nur an erwachsene Interessierte, sondern auch an jüngere Kinder und Schulklassen gedacht. Die zahlreichen Objekte, Gegenstände und Präparate versprechen einen spannenden und abwechslungsreichen Ausstellungsbesuch. Wie können aber die zum Teil anspruchsvollen Ausstellungsinhalte vermittelt werden? Verstehen und erkennen die Kinder ab fünf Jahren die Zusammenhänge zwischen den Beispielen aus der Natur und den technischen Errungenschaften?

Das museumspädagogische Team beschloss, diesen Fragen auf den Grund zu gehen. Folgende Ausstellungsthemen wählten sie für die LehrerInnen-Broschüre und den Museumskoffer aus: «Wespen als Lehrmeister», «Waben», «Schalen und Panzer», «Brücken», «Verbundmaterialien», «Leben in der Wüste», «Leben in der Kälte» und «Papier».

### Vorbild Natur

Als Einstieg eignen sich die Spiele vom Ravensburger Verlag «Bionik – Natur macht erfinderisch» und «Bionik – Vorbild Natur» bestens. Die Vergleiche machen auch schon den fünfjährigen Kindern Spass, und sie erkennen bald Zusammenhänge. Ein Spaziergang durch die Natur und in der Umgebung bringt viele Aha-Erlebnisse: Löwenzahnsamen, die sich vom Wind tragen lassen, erinnern an Fallschirme. Die Tannzapfenschuppen sind vergleichbar mit einem Ziegeldach.

Später, beim Besuch der Ausstellung, gibt es noch viele Entdeckungen zu machen: Käferpräparate mit kunstvoll gefalteten Flügeln, daneben eine Abbildung eines Satelliten mit zusammenfaltbaren Solarpanels. Konstruktionen aus Glas und Stahl und ihr Vorbild, das Riesenseerosenblatt, lassen uns staunen. Brückenmodelle, die aufzeigen, wie wichtig Stabilität, Balance und Tragfähigkeit sind – im Vergleich mit dem Körperbau eines Sauropteren.

### Vom Brückenbauen und Brückentaufen

Die Aufgabe mit Papierstreifen eine stabile Brücke zu bauen, erfordert einiges an Ausprobieren und Überlegen. Als Ein-



Die jüngsten Brückenbauer kleben, leimen und konstruieren ein Gebilde aus Verbindungen.

stieg werden verschiedene Brückentypen im Sachbilderbuch studiert. Eigene Beobachtungen und Schilderungen vertiefen die Informationen. Interessiert verfolgen die Schülerinnen und Schüler untereinander, welche Lösungen für den Bau der Brücken gewählt werden. Mit einem Blechauto wird die Tragfähigkeit des Materials sowie die Konstruktion der Brücke getestet.

Eine Schülerin hat sich zum Ziel gesetzt, mit wenig Material und Aufwand eine stabile Brücke zu bauen. Exakt werden die Träger und die aufliegenden Flächen gefaltet. Das Ergebnis ist zufrieden stellend, die Brücke wird getauft und heisst Britney Spears Bridge!

Als Einstieg ins Thema «Architektur – Brückenbau» eignet sich für alle Stufen das Buch aus der Reihe Abenteuer Architektur: Gabriele Struck: Brücken; Prestel Verlag, München, 2000.



Aaron baut konzentriert Brückenpfeiler und Querverbindungen und erprobt die Stabilität.

### Wespennest und Papier

Sechsecke sind nicht einfach zu zeichnen. Mit Lupen werden Form und Bau der Waben genau studiert. Im Forscherheft werden die Sechsecke und die Wespennester gezeichnet. Kopien aus einem Naturführer ausschneiden, dazukleben und eigene Texte schreiben ergänzen dieses Studium. Wo finden



Die Kinder schöpfen eigene Papierbogen aus rezyklierten Materialien.

die Wespen ihr Baumaterial? Die Kinder erfahren mehr über die Naturbeobachtungen von Jean-Henri Fabre, der die Wespen beobachtete und dabei entdeckte, dass sie für den Wabenbau einen Papierbrei aus Holzfasern herstellen.

Anschließend beim Rundgang durch die Ausstellung finden die Kinder ein riesiges Wespennest, mitten in einem Holzschlitten hineingebaut. Zahlreiche Beispiele aus der Technik und Industrie zeigen die Wabenform als Grundlage für neue Produkte und Materialien. Sogar auf Waben kann man stehen – ein Modell aus Papier, mit einer Glasplatte abgedeckt, macht dies möglich!

### Polargebiet und Wüste

Überleben in extremen Lebensräumen – die Natur zeigt uns wie. In der Ausstellung sind Lebende Steine zu sehen. Diese Pflanze lebt zum größten Teil unter der Erde vergraben. Nur ein kleiner Teil davon guckt aus dem Boden heraus. Durch lichtdurchlässige Zellen nimmt sie das lebensnotwendige Sonnenlicht auf.

Die Eisbären sind mit verschiedenen Eigenschaften ausgestattet, um in der Kälte zu überleben. Sie haben eine dicke, isolierende Fettschicht, ein dichtes, weisses Fell aus hohlen Haaren und eine dunkle Haut, um Wärme aufzunehmen. (Auch die Bekleidungs- und Bauindustrie hat sich die Natur als Vorbild genommen.)

### Warm und kalt – spannende Experimente

Im Klassenraum der 3./4. Klassen stehen Posten mit Experimenten zum Thema «Warm und kalt» bereit. Die jungen ForscherInnen arbeiten zu zweit und halten ihre Messwerte fest. Welche Materialien reflektieren oder speichern die Wär-

me einer Lichtquelle? Funktioniert das selbst gemachte Thermometer richtig? Diese Experimente lassen sich auch im Museum durchführen.

### Mit dem Forschertagebuch ins Museum

Notizen, kurze Aufsätze, Zeichnungen oder Polaroidfotos sind wertvolle Formen um Erlebtes, Gehörtes und Gesehenes zu vertiefen. Beim Besuch der Ausstellung lassen sich die eigenen Erfahrungen mit den Informationen bestens verbinden. Stichworte zu den Ausstellungstafeln festhalten, Aufgabenblätter oder Ausmalbogen ins Buch einkleben, das Forschertagebuch ist ein sinnvolles Arbeitsmittel.



Das Forschertagebuch begleitet die SchülerInnen im Museum.

An diesen «Unterrichtsfragen» haben mitgearbeitet:  
 Anna Barbara Fankhauser, Museumspädagogin  
 Marie-Christine Kamke Museumspädagogin  
 Rolf Leu, Museumspädagoge



Experiment: «Eis im Schlafrock» Plastikbecher mit Baumwolle, Papier, Nylon oder Servietten einhüllen. «In welchem Becher schmilzt das Eis am langsamsten?»



Mit digitalen und «normalen» Thermometern das warme Wasser messen.

Helge Weinrebe: Spielraum – Spiele für die Primarstufe

# Dem Spielen im Unterricht Raum zu geben ist Pädagogik vom Kinde aus

Spielen und Lernen gehören zusammen; wenn Kinder spielen, lernen sie lustvoll nach eigenen Lösungswegen zu suchen und auf sich selbst zu vertrauen, zwei wichtige Voraussetzungen für erfolgreiches Lernen.

Darum dürfen Spielstunden und Spielecken in den Unterricht gehören wie Lesestunden und Leseecken.

Spiele wirken sich wohltuend und förderlich auf die emotionalen, sozialen und kognitiven Prozesse von Kindern aus. Spielen macht Freude, kann entspannen und beruhigen, und Spielen kann beleben. Spielen kann den Blick für das Wesentliche schärfen und Konzentration und Fantasie fördern.

Wenn günstige Rahmenbedingungen geschaffen und vernünftige Regelungen für vorhersehbare Konflikte getroffen werden, sind Spiele im Unterricht eine Quelle für wertvolle Lernerfahrungen.

**Spielraum** ist eine zweiteilige Spielesammlung für die 1. bis 6. Klasse und geht zurück auf praktische Erfahrungen des Autors im eigenen Unterricht und in der Lehrerfortbildung. Es hat sich gezeigt, dass manche Lehrkräfte zögern, Spiele in ihr Programm aufzunehmen, weil sie unsicher sind, ob diese sich auch wirklich bewähren würden. Deswegen um-

## Stern

<b>Anzahl</b>	allein
<b>Alter</b>	ab 1. Klasse
<b>Material</b>	2x2 Spielsteine, Spielplan
<b>KV 19</b>	Spielplan
<b>SH</b>	Beschreibung mit Spielplan

Die Spielsteine werden wie abgebildet auf den Spielplan gesetzt. Sie werden abwechselnd von einem Endpunkt einer Linie zum anderen gezogen. Ziel ist der Platzwechsel der Spielsteine. Das ist in 16 Zügen möglich. Aber auch weniger als 20 Züge sind schon ein gutes Resultat.

**Lösung**

Nummeriert man die Endpunkte durch, dann kann eine Lösung so notiert werden:  
1-5, 3-7, 7-1, 8-4, 4-3, 3-7, 6-2, 2-8, 8-4, 4-3, 5-6, 6-2, 2-8, 1-5, 5-6, 7-1.

fassen die zwei Bände eine überschaubare Anzahl von je gut 70 Spielen und Spielideen, die alle erprobt und für den Unterricht tauglich sind, darunter sowohl ganz neue als auch solche, die schon seit Generationen begeistern.

Im ersten Band finden sich Spiele mit Sprache, Mini-Spiele, Knocheien und Spiele allein sowie Labyrinth. Der zweite Band enthält Spiele mit Zahlen, Spiele mit Papier und Bleistift, Spiele in der Gruppe sowie seltsame Geschichten.

Jedem Kapitel geht ein Spielverzeichnis voraus und die kurze Einleitung gibt Hinweise auf die Möglichkeiten des Einsatzes der ausgewählten Spiele.

Ein klare grafische Navigation hilft der Lehrperson, sich schnell ein Bild zu machen über das Spiel und seine Anforderungen: Informationen zur Anzahl der spielenden Kinder, zu ihrem ungefähren Alter, dem benötigten Material und den Regeln sind leicht herauszulesen.

Bei vielen Spielen werden ausserdem Beispiele, Lösungen und Varianten beschrieben.

Die Kopiervorlagen im Anhang tragen mit zum unkomplizierten Einsatz im Unterricht bei.

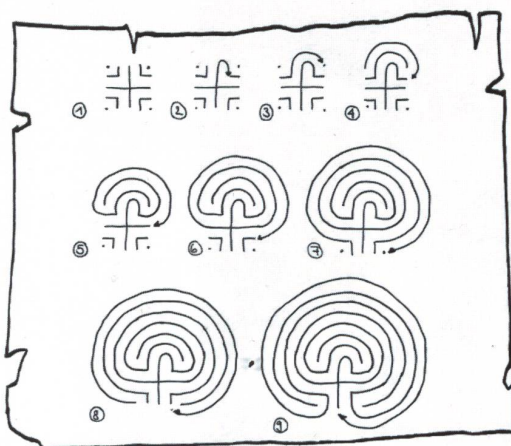
Besonders reizvoll sind die witzig gestalteten Vorlagen für Spieleheftchen zum Selbermachen: Die Kinder können sie einfach und ohne Anweisungen selber herstellen und die darin erklärten Spiele individuell im Rahmen von offenen Unterrichtsformen spielen.

Um eine bereichernde Spielkultur im Klassenzimmer einzuführen, braucht es, mit den Worten des Autors gesprochen, dann nur noch eines:

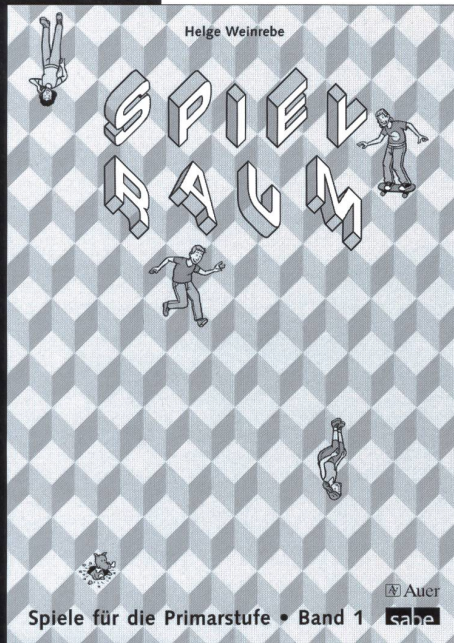
«Selber spielen. Es ist der Königsweg, um mit Kindern zu spielen oder Kinder spielen zu lassen. So sind diese zwei Bände auch ein freundliches Angebot an interessierte Lehrkräfte, bekannte Spiele einmal wieder zu spielen und neue Spiele auszuprobieren ... und sich selbst und den Kindern die schöne Erfahrung zu schenken, dass selbst im Zeitalter von Multimedia und PC genussvoll miteinander gespielt werden kann.»



## Ein Labyrinth-Rezept



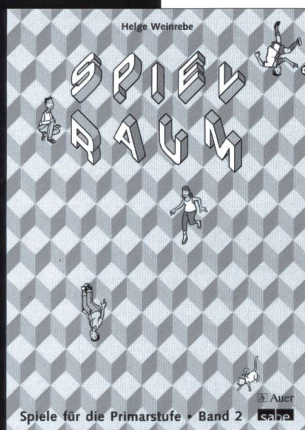
So kannst du selber ein Labyrinth zeichnen.



# Spielraum

## Die gescheite Spiele- sammlung

### für die 1. – 6. Klasse



Helge Weinrebe

#### Spielraum – Spiele für die Primarstufe Band 1

1. Auflage 2001, A4, 96 Seiten, broschiert  
Fr. 28.80, ISBN 3-252-08205-5

Spiele mit Sprache / Mini-Spiele / Knocheien und Spiele allein /  
Labyrinthe / Kopiervorlagen

#### Spielraum – Spiele für die Primarstufe Band 2

1. Auflage 2001, A4, 96 Seiten, broschiert  
Fr. 28.80, ISBN 3-252-08206-3

Spiele mit Zahlen / Spiele mit Papier und Bleistift / Spiele in der Gruppe /  
Seltsame Geschichten / Kopiervorlagen

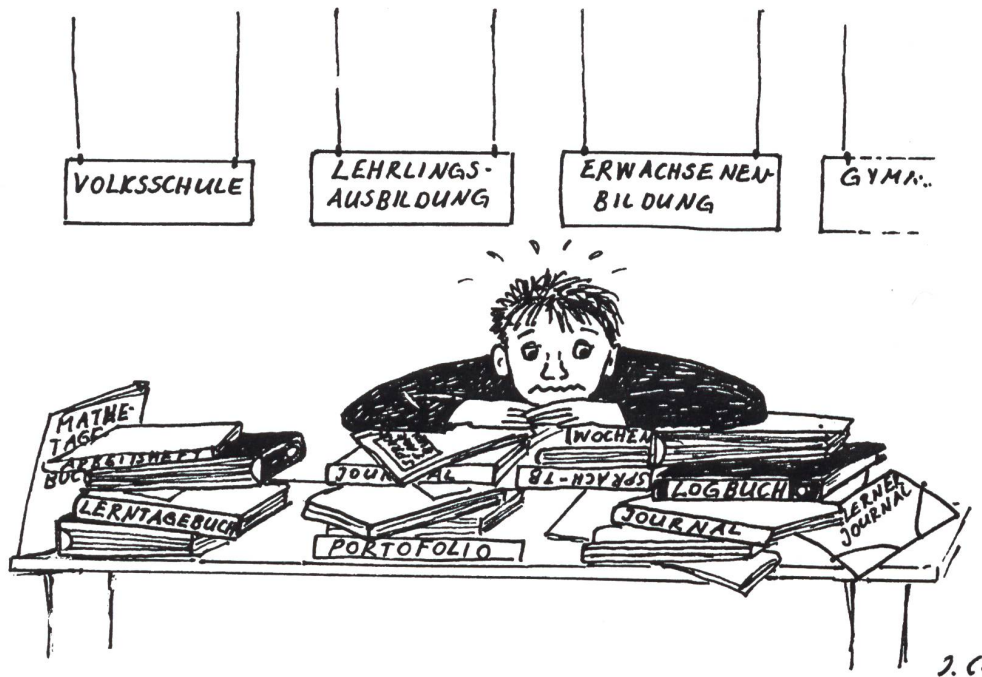
Koproduktion mit Auer-Verlag

#### Bestellfalon:

0955

Anzahl		Anzahl	
	<b>Spielraum – Spiele für die Primarstufe Band 1</b>		<b>Spielraum – Spiele für die Primarstufe Band 2</b>
Name	Vorname		
Strasse	PLZ, Ort		
Tel.	Fax		
e-mail	Unterschrift		
Auf welcher Stufe unterrichten Sie?			

sabe Verlag AG | Laurenzenvorstadt 89 | CH-5001 Aarau | www.sabe.ch | Tel.: 062 836 86 90 | Fax: 062 836 86 95 | verlag@sabe.ch  
Für Bestellungen: Tel.: 062 836 86 86 | Fax: 062 836 86 20 | bestellungen@sauerlaender.ch | (Vermerk: 0955)



## Lerntagebücher – Folge 1

Ines Camenisch und Martin Keller

# Lerntagebuch, Mathe-Journal, Reisetagebuch...

### Was diese Serie will

«Lerntagebuch – was ist das?», fragen Sie vielleicht. Wahrscheinlicher ist allerdings, dass Sie schon vom Reisetagebuch gehört oder selber ein Lerntagebuch geführt haben. Oder Sie haben bereits etwas über ein Mathe- oder Französisch-Journal gelesen oder Erfahrungen mit einem Fehlertagebuch gemacht. Diese neue Serie schreiben wir für alle – für die tagebucherprobten Kolleginnen und Kollegen genauso wie für die, welche jetzt zum ersten Mal lesen, dass es so etwas gibt!

#### Auftrag für das Lerntagebuch

##### Wie hast du auf die letzte Geschichtsprüfung gelernt?

Beschreibe möglichst konkret, wie du dich vorbereitet hast. Die folgenden Fragen sollen dir dabei helfen: Wann hast du gearbeitet? Wie lange? Was genau hast du gemacht? Wieso hast du es gerade so gemacht und nicht anders? Was ist dir leicht gefallen? Was war schwierig? Wie zufrieden bist du mit dem Prüfungsergebnis? Warum?

Wir wollen zeigen, was für Arten von Lerntagebüchern existieren, wozu sie dienen und wie Schülerinnen und Schüler, aber auch Lehrerinnen und Lehrer damit umgehen. Folgende Themen sind in unserer Serie vorgesehen:

- Wir stellen Ihnen das «Who is who» der Lerntagebücher vor, das heißt, wir haben uns im schulischen Feld der Lerntagebücher, im Begriffs- und Format-Dschungel eingehend umgesehen und berichten darüber.

- Wir stellen zwei Typen von Lerntagebüchern vor, wie sie in der Praxis am häufigsten vorkommen. Beiden Arten ist gemeinsam, dass die Einträge über die üblichen Lernaktivitäten (Übungen, Theorieeinträge etc.) hinausgehen und Raum für eher Ungewöhnliches bieten:
- *Über das Lernen nachdenken:* Hier werden die Lernenden aufgefordert, das eigene Arbeiten zu planen, zu überwachen und zu reflektieren. Dabei erarbeiten sie sich ein Bewusstsein, wie, wo und wann sie was am besten lernen.
- *Gründliches Lernen auf eigenen Wegen:* Lernende bearbeiten anspruchsvolle und spannende Probleme, suchen Wege und Lösungen. Das Tagebuch dient als Reisebegleiter, als Orientierungs- und Verarbeitungshilfe und ermöglicht, tiefer als üblich in Stoffe einzutauchen



Auftrag für das Lerntagebuch

**Französisch:**

Wie kannst du dir eine Grammatikregel in eigenen Worten erklären, sodass du sie dir (besser) merken kannst? Welche Eselsbrücke hilft dir, dir bestimmte Regeln oder Wörter zu merken oder Fehler zu vermeiden? Welche wichtigen Erkenntnisse hast du gemacht, die du nicht vergessen willst?

**Praktische Tipps**

Wir vertreten die Ansicht, dass Lerntagebücher im Unterricht nur dann Sinn machen, wenn die Lehrperson regelmäßig Einblick nimmt und Rückmeldungen schreibt. Lernen findet im Dialog statt!

Wir werden Informationen geben über den Stand der neueren Lernforschung. Wir möchten der Frage nachgehen, inwiefern Lerntagebücher einem «guten» Lernen förderlich sein können.

Wir präsentieren aus unserer Lizentiatsarbeit interessante Ergebnisse und Erkenntnisse, beispielsweise, wie «tagebucherfahrene» Lehrpersonen und SchülerInnen Nutzen und Funktion des Lerntagebuches sehen, ob die Geschlechter unterschiedlich darauf reagieren, ob es schwächeren oder stärkeren SchülerInnen eher entgegenkommt etc.

Wir versuchen schliesslich, Lehrerinnen und Lehrer durch praktische Tipps zu ermutigen, eigene Versuche mit Lerntagebüchern zu wagen.

**Ausprobieren**

Es gibt nichts Gutes, ausser man tut es. Fangen Sie doch selber an, ein Lerntagebuch zu führen. Ein Wochenende oder Ferientage sind eine günstige Gelegenheit, damit zu beginnen. Kaufen Sie sich ein schönes Buch, denn mit dem anregenden Äusseren fängt es an. Nehmen Sie es mit, auf den Balkon, an den Strand oder in die Berghütte.

- *Wozu dient dieses Tagebuch?* Sie versuchen, in dem bunten und hochkomplexen Feld von Lernen und Lehren (das Lehrpersonen auch während der Ferien nie so ganz verlassen...)

möglichst viele Beobachtungen, Szenen, Eindrücke, Gefühle, Reaktionen, Interpretationen, Reflexionen, Ahnungen und Erklärungen einzufangen, festzuhalten und so für sich mehr Fülle und mehr Klarheit zu gewinnen.

- *Wann sollen Sie etwas hineinschreiben?* Dazu müssen Sie Ihren Lerntyp kennen. Die einen verschreiben sich ganz klaren, verbindlichen Zeiten und Orte, die anderen haben viel mehr Erfolg, wenn sie spontan, zwischendurch einen Gedanken notieren, ein paar Zeilen schreiben oder schnell eine Skizze machen.
- *Was schreiben Sie hinein?* Einträge sind also ausformulierte Texte, Stichworte, Gedächtnisprotokolle, Skizzen, der Anfang einer Tabelle, Mindmaps usw. Hineingelegt oder eingeklebt werden Fotos, Kopien aus Artikeln oder Büchern, Arbeiten von Schülerinnen und Schülern, Notizzettel...
- *Wie gestalten Sie das Tagebuch?* Jeder Eintrag enthält mindestens Datum und Ort. Eine Gliederung erreichen Sie durch Absätze, Überschriften, Unterstreichen oder den Einsatz von Farben. Ein wichtiges Element ist ein breiter Rand. Dort hinein gehören Kommentare und Symbole, welche den Text verarbeiten, analysieren, weiter nutzen.
- *Was machen Sie danach?* Hie und da sollten Sie das Tagebuch wieder lesen und eventuell auch kommentieren, zum Beispiel, indem Sie festhalten, was Sie nachschlagen möchten, wen Sie für ein bestimmtes Problem fragen könnten oder bis wann Sie eine Sache erledigen sollten.

Wertvoll ist es, wenn Sie mit jemandem darüber sprechen können. Das Tagebuchschreiben ist zwar eine einsame Sache, nicht aber die Verarbeitung! Wählen Sie die zu Ihnen passende Form: etwas erzählen, daraus vorlesen oder lesen lassen.

Durch das eigene Tun und Ausprobieren gewinnen Sie Verständnis dafür, was ein Lerntagebuch bietet und wie wohl eine Schülerin oder ein Schüler darauf reagieren könnte – und schaffen eine Grundlage, um ein Lerntagebuch in der einen oder anderen Form als hilfreiches didaktisches Instrument in Ihren Unterricht einzuführen.

**Nächste Folge: Über das Lernen nachdenken**

Illustrationen: I. Camenisch  
 Kontaktadresse: Ines Camenisch, 7206 Igis  
 E-Mail: camenisch-dalbert@bluewin.ch  
 Redaktion dieser Doppelseite: Norbert Kiechler



## WPI Aus- und Weiterbildung

- Neue Lösungsansätze
- Kreative Methoden
- Prozesshaftes Lernen

### AdressatInnen

Frauen und Männer aus sozialen, pädagogischen, andragogischen oder sozialpädagogischen Berufsfeldern

■ **Weiterbildung zur Transaktionsanalytikerin/ zum Transaktionsanalytiker EATA/DSGTA: TA 02-04**  
Beginn: Januar 2002

■ **Ausbildung in Supervision und Organisationsentwicklung EAS und BSO: S/OE 01-04**  
Beginn: Oktober 2001

### ■ Einzelkurse:

- Persönlichkeitsentfaltung – TA 101 Grundlagenseminar (5 Tage)  
5.–9.11.2001
- «Es war einmal...» Skriptarbeit mit Märchen (3 Tage)  
25.–27.10.2001

Gerne senden wir Ihnen ausführliche Unterlagen und danken Ihnen für Ihr Interesse!

**wpi**

Wirtschaftspädagogisches Institut  
WPI AG, CH-6443 Morschach,  
Telefon 041-820 46 60, Fax 041-820 54 04  
E-Mail: [info@wpi.ch](mailto:info@wpi.ch)  
Internet: <http://www.wpi.ch>



### Diplomlehrgang in individualpsychologischer Beratung

für LehrerInnen und SozialpädagogInnen, die ihre Tätigkeit nach psychologischen Gesichtspunkten vertiefen und in ihrem Berufsfeld Beratungen nach individualpsychologischen Methoden durchführen wollen.

Der nächste Lehrgang beginnt am 23.10.2001  
(jeweils Dienstags von 17.30 - 21.00 Uhr).

Verlangen Sie bitte unsere ausführliche Kursdokumentation:

**Alfred Adler Institut**, Dubsstr. 45, 8003 Zürich,  
Tel. 01/463 41 10 - Fax 01/463 41 12  
[aai@alfredadler.ch](mailto:aai@alfredadler.ch) - [www.alfredadler.ch](http://www.alfredadler.ch)

### Nachdiplomkurse:

■ **Interkulturelle Mediation (Fr)**  
20 Kurstage

**Kursort:** Luzern

**Kursbeginn:** 19. April 2002

Ausserdem als Internet-Online-Kurse:

■ **Forschung und Beratung in interkulturellen Feldern**

■ **Konflikt- und Krisenintervention in interkulturellen Feldern**

Infos: IKF, Bahnhofstrasse 8, 6045 Meggen,  
Tel. 041 377 39 91/Fax 041 377 59 91,  
E-Mail [ikfj@centralnet.ch](mailto:ikfj@centralnet.ch), Web-Seite [www.ikf.ch](http://www.ikf.ch)

Pick up, das Magazin der Schweizer Landwirtschaft für die Oberstufe



# Nutztiere und nützliche Ideen

Pick up erscheint zwei Mal jährlich mit Ideen und Aufgaben für den Unterricht in den verschiedensten Fächern wie Geografie, Biologie, Hauswirtschaft, Geschichte, Deutsch, Mathematik, bildnerisches Gestalten. **Bestellen Sie kostenlos** einzelne Hefte oder ganze Klassensätze beim Landwirtschaftlichen Informationsdienst LID, Weststrasse 10, 3000 Bern 6, Tel. 031 359 59 77, FAX 031 359 59 79, E-mail: [info@lid.ch](mailto:info@lid.ch), Internet: [www.lid.ch](http://www.lid.ch)

### Bitte senden Sie mir kostenlos mit je 1 Lehrerbeilage

- Ex. Pick up 1, Markt für Lebensmittel (130508)
- Ex. Pick up 2, Natur und Landwirtschaft (130516)
- Ex. Pick up 3, Tourismus und Landwirtschaft (130524)
- Ex. Pick up 4, Berufe rund um die Landwirtschaft (130532)
- Ex. Pick up 5, Pflanzen in der Landwirtschaft (130540)
- Ex. Pick up 6, Landwirtschaft und Europa (130559)
- Ex. Pick up 7, Tiere in der Landwirtschaft (130567)

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

Strasse: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Einsenden an LID, Weststrasse 10, 3000 Bern 6

596.020

Eine «kuhle Gesellschaft» wartet in Pick up Nr. 7 darauf, entdeckt zu werden. Witzig, niedlich, respektwürdig – und doch eben Nutztiere. Am Beispiel der Tiere auf dem Bauernhof lädt das Heft ein, sich diesen von verschiedenen Seiten her zu nähern, sie besser kennen zu lernen und über Verbindendes und Trennendes zwischen Mensch und Tier nachzudenken.

Markus Stäheli

# Kurzkontrolle Mathematik

Mit dem Start ins neue Schuljahr ist oft eine gewisse Unsicherheit verbunden, wie viel Stoff die Kinder über die langen Sommerferien behalten haben, egal, ob man die Klasse neu übernimmt oder weiterführt. Hier dienen unsere Vorlagen gut, um bald den «Stand der Dinge» überprüfen zu können. – Unser Autor hat analoge Blätter auch für die Mittelstufe erstellt, die er zu einem günstigen Preis abgibt. Weitere Infos dazu erhalten sie unter [mstaeheli@freesurf.ch](mailto:mstaeheli@freesurf.ch) (min)


## Lösungen:

**1. Klasse: Addition und Subtraktion 1**

1.	16	-	9	=	7
2.	10	+	5	=	15
3.	10	-	7	=	3
4.	4	+	6	=	10
5.	17	-	5	=	12
6.	8	+	7	=	15

7.	11	-	6	=	5
8.	3	+	6	=	9
9.	13	-	6	=	7
10.	4	+	7	=	11
11.	11	-	4	=	7
12.	10	+	5	=	15




**1. Klasse: Addition und Subtraktion 2**

1.	17	-	8	=	9
2.	5	+	8	=	13
3.	12	-	8	=	4
4.	6	+	7	=	13
5.	15	-	3	=	12
6.	2	+	8	=	10

7.	15	-	2	=	13
8.	7	+	6	=	13
9.	10	-	7	=	3
10.	9	+	8	=	17
11.	12	-	6	=	6
12.	6	+	7	=	13





## 2. Klasse: Vermischt 2

1.	92	-	36	=	56
2.	60	+	23	=	83
3.	5	x	3	=	15
4.	48	:	8	=	6
5.	99	-	52	=	47
6.	38	+	18	=	56
7.	2	x	8	=	16
8.	66	:	6	=	11
9.	94	-	50	=	44
10.	64	+	29	=	93
11.	5	x	7	=	35
12.	30	:	3	=	10



13.	86	-	34	=	52
14.	48	+	29	=	77
15.	2	x	4	=	8
16.	18	:	3	=	6
17.	80	-	40	=	40
18.	37	+	16	=	53
19.	9	x	3	=	27
20.	21	:	3	=	7
21.	97	-	71	=	26
22.	36	+	23	=	59
23.	4	x	7	=	28
24.	63	:	9	=	7

## 1. Klasse: Addition und Subtraktion 3

1.	18	-	9	=	9
2.	8	+	7	=	15
3.	14	-	5	=	9
4.	9	+	6	=	15
5.	13	-	6	=	7
6.	5	+	5	=	10
7.	18	-	9	=	9
8.	9	+	6	=	15
9.	10	-	2	=	8
10.	2	+	9	=	11
11.	13	-	3	=	10
12.	4	+	8	=	12



## 2. Klasse: Vermischt 3

1.	82	-	44	=	38
2.	65	+	28	=	93
3.	3	x	7	=	21
4.	30	:	3	=	10
5.	88	-	31	=	57
6.	42	+	23	=	65
7.	1	x	5	=	5
8.	64	:	8	=	8
9.	94	-	39	=	55
10.	31	+	25	=	56
11.	4	x	8	=	32
12.	40	:	8	=	5



13.	83	-	46	=	37
14.	36	+	29	=	65
15.	10	x	9	=	90
16.	81	:	9	=	9
17.	80	-	35	=	45
18.	44	+	28	=	72
19.	4	x	9	=	36
20.	56	:	4	=	14
21.	81	-	45	=	36
22.	67	+	21	=	88
23.	9	x	6	=	54
24.	21	:	3	=	7

## 2. Klasse: Vermischt 1

1.	90	-	29	=	61
2.	56	+	34	=	90
3.	6	x	5	=	30
4.	108	:	9	=	12
5.	99	-	28	=	71
6.	45	+	16	=	61
7.	4	x	9	=	36
8.	35	:	5	=	7
9.	89	-	34	=	55
10.	32	+	21	=	53
11.	1	x	2	=	2
12.	54	:	6	=	9
13.	87	-	29	=	58
14.	40	+	33	=	73
15.	10	x	7	=	70
16.	49	:	7	=	7
17.	88	-	29	=	59
18.	48	+	27	=	75
19.	7	x	9	=	63
20.	28	:	4	=	7
21.	85	-	41	=	44
22.	30	+	22	=	52
23.	1	x	6	=	6
24.	35	:	7	=	5



### 3. Klasse: Vermischt 3

1.  $731 - 289 = 442$
2.  $129 + 221 = 350$
3.  $18 \times 6 = 108$
4.  $58 : 2 = 29$
5.  $81 - 23 = 58$
6.  $905 - 377 = 528$
7.  $221 + 290 = 511$
8.  $16 \times 9 = 144$
9.  $280 : 5 = 56$
10.  $98 - 72 = 26$
11.  $628 - 114 = 514$
12.  $150 + 363 = 513$



13.  $718 - 163 = 555$
14.  $175 + 264 = 439$
15.  $27 \times 3 = 81$
16.  $564 : 6 = 94$
17.  $84 - 34 = 50$
18.  $562 - 398 = 164$
19.  $200 + 276 = 476$
20.  $37 \times 7 = 259$
21.  $138 : 3 = 46$
22.  $80 - 66 = 14$
23.  $660 - 228 = 432$
24.  $442 + 121 = 563$

### 3. Klasse: Vermischt 1

1.  $726 - 118 = 608$
2.  $429 + 362 = 791$
3.  $804 - 331 = 473$
4.  $244 + 207 = 451$
5.  $800 - 369 = 431$
6.  $219 + 133 = 352$
7.  $699 - 351 = 348$
8.  $324 + 206 = 530$
9.  $525 - 203 = 322$
10.  $144 + 162 = 306$
11.  $599 - 350 = 249$
12.  $106 + 446 = 552$



13.  $929 - 267 = 662$
14.  $249 + 232 = 481$
15.  $511 - 167 = 344$
16.  $333 + 174 = 507$
17.  $963 - 300 = 663$
18.  $424 + 132 = 556$
19.  $524 - 366 = 158$
20.  $330 + 236 = 566$
21.  $525 - 372 = 153$
22.  $404 + 474 = 878$
23.  $416 - 213 = 203$
24.  $457 + 119 = 576$



### 3. Klasse: Vermischt 4

1.  $852 - 336 = 516$
2.  $224 + 463 = 687$
3.  $20 \times 4 = 80$
4.  $124 : 2 = 62$
5.  $93 - 43 = 50$
6.  $552 - 123 = 429$
7.  $233 + 408 = 641$
8.  $12 \times 4 = 48$
9.  $175 : 5 = 35$
10.  $99 - 42 = 57$
11.  $532 - 277 = 255$
12.  $471 + 456 = 927$



13.  $763 - 397 = 366$
14.  $243 + 100 = 343$
15.  $31 \times 6 = 186$
16.  $432 : 6 = 72$
17.  $80 - 24 = 56$
18.  $899 - 221 = 678$
19.  $247 + 361 = 608$
20.  $18 \times 5 = 90$
21.  $308 : 7 = 44$
22.  $99 - 47 = 52$
23.  $745 - 248 = 497$
24.  $384 + 366 = 750$



### 3. Klasse: Vermischt 2

1.  $836 - 375 = 461$
2.  $124 + 369 = 493$
3.  $12 \times 9 = 108$
4.  $244 : 4 = 61$
5.  $89 - 71 = 18$
6.  $440 - 356 = 84$
7.  $436 + 267 = 703$
8.  $35 \times 5 = 175$
9.  $120 : 5 = 24$
10.  $82 - 35 = 47$
11.  $761 - 266 = 495$
12.  $138 + 291 = 429$



13.  $695 - 153 = 542$
14.  $118 + 220 = 338$
15.  $24 \times 4 = 96$
16.  $465 : 5 = 93$
17.  $98 - 73 = 25$
18.  $857 - 383 = 474$
19.  $100 + 189 = 289$
20.  $25 \times 7 = 175$
21.  $224 : 4 = 56$
22.  $86 - 68 = 18$
23.  $773 - 349 = 424$
24.  $384 + 161 = 545$

## 1. Klasse: Addition und Subtraktion 1

$1. \quad 16 - 9 = \square$

$2. \quad 10 + 5 = \square$

$3. \quad 10 - 7 = \square$

$4. \quad 4 + 6 = \square$

$5. \quad 17 - 5 = \square$

$6. \quad 8 + 7 = \square$

$7. \quad 11 - 6 = \square$

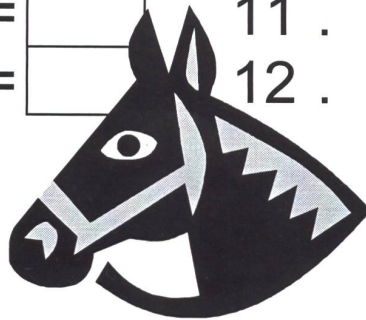
$8. \quad 3 + 6 = \square$

$9. \quad 13 - 6 = \square$

$10. \quad 4 + 7 = \square$

$11. \quad 11 - 4 = \square$

$12. \quad 10 + 5 = \square$



## 1. Klasse: Addition und Subtraktion 2

$1. \quad 17 - 8 = \square$

$2. \quad 5 + 8 = \square$

$3. \quad 12 - 8 = \square$

$4. \quad 6 + 7 = \square$

$5. \quad 15 - 3 = \square$

$6. \quad 2 + 8 = \square$

$7. \quad 15 - 2 = \square$

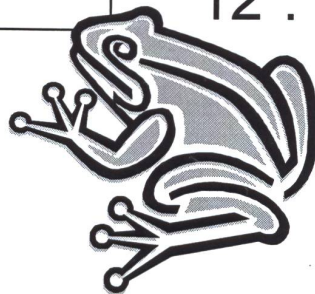
$8. \quad 7 + 6 = \square$

$9. \quad 10 - 7 = \square$

$10. \quad 9 + 8 = \square$

$11. \quad 12 - 6 = \square$

$12. \quad 6 + 7 = \square$



## 1. Klasse: Addition und Subtraktion 3

$$\begin{array}{l} 1. \quad 18 - 9 = \square \\ 2. \quad 8 + 7 = \square \\ 3. \quad 14 - 5 = \square \\ 4. \quad 9 + 6 = \square \\ 5. \quad 13 - 6 = \square \\ 6. \quad 5 + 5 = \square \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 7. \quad 18 - 9 = \square \\ 8. \quad 9 + 6 = \square \\ 9. \quad 10 - 2 = \square \\ 10. \quad 2 + 9 = \square \\ 11. \quad 13 - 3 = \square \\ 12. \quad 4 + 8 = \square \end{array}$$



## 2. Klasse: Vermischt 1

$$\begin{array}{l} 1. \quad 90 - 29 = \square \\ 2. \quad 56 + 34 = \square \\ 3. \quad 6 \times 5 = \square \\ 4. \quad 108 : 9 = \square \\ 5. \quad 99 - 28 = \square \\ 6. \quad 45 + 16 = \square \\ 7. \quad 4 \times 9 = \square \\ 8. \quad 35 : 5 = \square \\ 9. \quad 89 - 34 = \square \\ 10. \quad 32 + 21 = \square \\ 11. \quad 1 \times 2 = \square \\ 12. \quad 54 : 6 = \square \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 13. \quad 87 - 29 = \square \\ 14. \quad 40 + 33 = \square \\ 15. \quad 10 \times 7 = \square \\ 16. \quad 49 : 7 = \square \\ 17. \quad 88 - 29 = \square \\ 18. \quad 48 + 27 = \square \\ 19. \quad 7 \times 9 = \square \\ 20. \quad 28 : 4 = \square \\ 21. \quad 85 - 41 = \square \\ 22. \quad 30 + 22 = \square \\ 23. \quad 1 \times 6 = \square \\ 24. \quad 35 : 7 = \square \end{array}$$



## 2. Klasse: Vermischt 2



1.	92	-	36	=	<input type="text"/>
2.	60	+	23	=	<input type="text"/>
3.	5	x	3	=	<input type="text"/>
4.	48	:	8	=	<input type="text"/>
5.	99	-	52	=	<input type="text"/>
6.	38	+	18	=	<input type="text"/>
7.	2	x	8	=	<input type="text"/>
8.	66	:	6	=	<input type="text"/>
9.	94	-	50	=	<input type="text"/>
10.	64	+	29	=	<input type="text"/>
11.	5	x	7	=	<input type="text"/>
12.	30	:	3	=	<input type="text"/>

13.	86	-	34	=	<input type="text"/>
14.	48	+	29	=	<input type="text"/>
15.	2	x	4	=	<input type="text"/>
16.	18	:	3	=	<input type="text"/>
17.	80	-	40	=	<input type="text"/>
18.	37	+	16	=	<input type="text"/>
19.	9	x	3	=	<input type="text"/>
20.	21	:	3	=	<input type="text"/>
21.	97	-	71	=	<input type="text"/>
22.	36	+	23	=	<input type="text"/>
23.	4	x	7	=	<input type="text"/>
24.	63	:	9	=	<input type="text"/>

## 2. Klasse: Vermischt 3



1.	82	-	44	=	<input type="text"/>
2.	65	+	28	=	<input type="text"/>
3.	3	x	7	=	<input type="text"/>
4.	30	:	3	=	<input type="text"/>
5.	88	-	31	=	<input type="text"/>
6.	42	+	23	=	<input type="text"/>
7.	1	x	5	=	<input type="text"/>
8.	64	:	8	=	<input type="text"/>
9.	94	-	39	=	<input type="text"/>
10.	31	+	25	=	<input type="text"/>
11.	4	x	8	=	<input type="text"/>
12.	40	:	8	=	<input type="text"/>

13.	83	-	46	=	<input type="text"/>
14.	36	+	29	=	<input type="text"/>
15.	10	x	9	=	<input type="text"/>
16.	81	:	9	=	<input type="text"/>
17.	80	-	35	=	<input type="text"/>
18.	44	+	28	=	<input type="text"/>
19.	4	x	9	=	<input type="text"/>
20.	56	:	4	=	<input type="text"/>
21.	81	-	45	=	<input type="text"/>
22.	67	+	21	=	<input type="text"/>
23.	9	x	6	=	<input type="text"/>
24.	21	:	3	=	<input type="text"/>

### 3. Klasse: Vermischt 1



- |                  |  |                  |  |
|------------------|--|------------------|--|
| 1 . 726 - 118 =  |  | 13 . 929 - 267 = |  |
| 2 . 429 + 362 =  |  | 14 . 249 + 232 = |  |
| 3 . 804 - 331 =  |  | 15 . 511 - 167 = |  |
| 4 . 244 + 207 =  |  | 16 . 333 + 174 = |  |
| 5 . 800 - 369 =  |  | 17 . 963 - 300 = |  |
| 6 . 219 + 133 =  |  | 18 . 424 + 132 = |  |
| 7 . 699 - 351 =  |  | 19 . 524 - 366 = |  |
| 8 . 324 + 206 =  |  | 20 . 330 + 236 = |  |
| 9 . 525 - 203 =  |  | 21 . 525 - 372 = |  |
| 10 . 144 + 162 = |  | 22 . 404 + 474 = |  |
| 11 . 599 - 350 = |  | 23 . 416 - 213 = |  |
| 12 . 106 + 446 = |  | 24 . 457 + 119 = |  |



### 3. Klasse: Vermischt 2



- |                  |  |                  |  |
|------------------|--|------------------|--|
| 1 . 836 - 375 =  |  | 13 . 695 - 153 = |  |
| 2 . 124 + 369 =  |  | 14 . 118 + 220 = |  |
| 3 . 12 x 9 =     |  | 15 . 24 x 4 =    |  |
| 4 . 244 : 4 =    |  | 16 . 465 : 5 =   |  |
| 5 . 89 - 71 =    |  | 17 . 98 - 73 =   |  |
| 6 . 440 - 356 =  |  | 18 . 857 - 383 = |  |
| 7 . 436 + 267 =  |  | 19 . 100 + 189 = |  |
| 8 . 35 x 5 =     |  | 20 . 25 x 7 =    |  |
| 9 . 120 : 5 =    |  | 21 . 224 : 4 =   |  |
| 10 . 82 - 35 =   |  | 22 . 86 - 68 =   |  |
| 11 . 761 - 266 = |  | 23 . 773 - 349 = |  |
| 12 . 138 + 291 = |  | 24 . 384 + 161 = |  |

### 3. Klasse: Vermischt 3



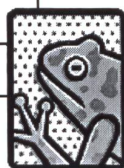
1 .	731	-	289	=	
2 .	129	+	221	=	
3 .	18	x	6	=	
4 .	58	:	2	=	
5 .	81	-	23	=	
6 .	905	-	377	=	
7 .	221	+	290	=	
8 .	16	x	9	=	
9 .	280	:	5	=	
10 .	98	-	72	=	
11 .	628	-	114	=	
12 .	150	+	363	=	

13 .	718	-	163	=	
14 .	175	+	264	=	
15 .	27	x	3	=	
16 .	564	:	6	=	
17 .	84	-	34	=	
18 .	562	-	398	=	
19 .	200	+	276	=	
20 .	37	x	7	=	
21 .	138	:	3	=	
22 .	80	-	66	=	
23 .	660	-	228	=	
24 .	442	+	121	=	

### 3. Klasse: Vermischt 4



1 .	852	-	336	=	
2 .	224	+	463	=	
3 .	20	x	4	=	
4 .	124	:	2	=	
5 .	93	-	43	=	
6 .	552	-	123	=	
7 .	233	+	408	=	
8 .	12	x	4	=	
9 .	175	:	5	=	
10 .	99	-	42	=	
11 .	532	-	277	=	
12 .	471	+	456	=	



13 .	763	-	397	=	
14 .	243	+	100	=	
15 .	31	x	6	=	
16 .	432	:	6	=	
17 .	80	-	24	=	
18 .	899	-	221	=	
19 .	247	+	361	=	
20 .	18	x	5	=	
21 .	308	:	7	=	
22 .	99	-	47	=	
23 .	745	-	248	=	
24 .	384	+	366	=	



**Nähecke**  
 Brigitte Petermann  
 6252 Dagmersellen  
 Telefon/Fax 062/756 11 60

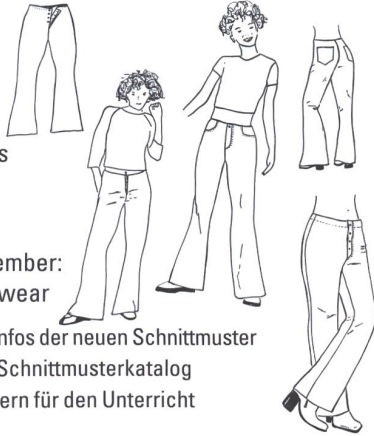
**Neue Schnittmuster zum Schulanfang**

**Trompetenhose**  
 mit Verschluss

**Neu – Neu – Neu**  
 Girl-Weste  
 Sport-Gilet für Boys  
 Bowlingtasche  
 Träger-Bag

Neu ab Mitte September:  
 Dessous und Bodywear

- ⇒ Verlangen Sie die Infos der neuen Schnittmuster
- ⇒ Bestellen Sie den Schnittmusterkatalog mit 90 Schnittmustern für den Unterricht



**Stoff-Kollektion – Herbst-Winter – Garnitur-Neuheiten topaktuell**

⇒ Bestellen Sie Musterkarten zur Ansicht

**Bestellungen und Anfragen per Tel.:** Di–Fr 15.00–18.00 Uhr  
**Laden-Öffnungszeiten:** Mi/Fr 13.30–18.30 Uhr  
**E-Mail:** creation-brigitte@gmx.ch



**Antonio Quadranti AG**

Schürbungert 42 Postfach 192 8057 Zürich  
 Tel. 01 363 26 30 Fax 01 363 26 31



**Grosse Auswahl an Werkzeug und Zubehör**

Kommen Sie vorbei, wir beraten Sie gerne,  
 oder verlangen Sie die Unterlagen



Verlangen Sie unsere Musterkollektion für **Handarbeitsstoffe:** Aida, Panama, Zählstoffe, **Jutegewebe**, roh und bunt, **Halbleinen und Leinenzwisch.**

Sie finden bei uns auch Jute- und Baumwolltaschen, Säckli aus Jutegewebe, roh und bunt, Wimpel aus Reinleinen und Leinenzwisch.

Wir führen vorwiegend Gewebe aus Naturfasern.

**SACKFABRIK BURG DORF** Franz Gloor  
 Kirchbergstrasse 115, 3400 Burgdorf  
 Telefon/Fax 034/422 25 45

**SIE SIND PREISWERT...  
 SIE VERBRAUCHEN WENIG...  
 UND LEISTEN VIEL:  
 BRENNÖFEN VON NABERTHERM**

**Keramik-Brennöfen von Nabertherm!**  
 Wir liefern Öfen von 30 bis 360 Liter Brennraum  
 und Temperaturen von 900 bis 1.400 °C.

Jetzt auch Fusing-Öfen  
 sowie Glas und Zubehör  
 lieferbar.



Sprechen Sie uns an.

**Nabertherm Schweiz AG**  
 Batterieweg 6  
 CH - 4614 Hägendorf  
 Tel: 062 / 209 6070  
 Fax: 062 / 209 6071



www.nabertherm.ch  
 e-mail: info@nabertherm.ch

**STOFFPROGRAMM BROT / BESTELLUNG**

Bei der Dokumentationsstelle der Schweizerischen Brotinformation können Sie folgende Publikationen und Ausbildungsunterlagen zum Thema «Vom Korn zum Brot» bestellen:

**Für Lehrer/innen**

- \_\_\_ Ex. **SBI-Brot-Lehrset:** (Lehrer/innen-Handbuch, Video, Prospekt mit Original-Getreidemustern und je 1 Ex. aller unten aufgeführten Broschüren) **Fr. 50.-** (zuzügl. Porto-Kosten)
- \_\_\_ Ex. Broschüre «**Vom Korn zum Brot**»
- \_\_\_ Ex. Broschüre «**Brot und Gesundheit**»
- \_\_\_ Ex. Broschüre «**Brotkultur im Gastgewerbe**», 2spr. dt/fr

**Poster/Plakate (je 1 Ex. pro Lehrer/in)**

- \_\_\_ Ex. Poster 70/100 cm «**Unsere Getreidearten**» 3spr. dt/fr/it
- \_\_\_ Set à 3 Weltformatplakate «**Korn, Mehl, Brot**»

**Für Schüler/innen**

- \_\_\_ Ex. Broschüre «**Vom Korn zum Brot**», Primarstufe
- \_\_\_ Ex. Broschüre «**Vom Korn zum Brot**», Real-/Oberstufe
- \_\_\_ Ex. Prospekt «**Unsere Getreidearten**», alle Stufen
- \_\_\_ Ex. Kleinposter «**Bauer, Müller, Bäcker, Brot**», alle Stufen
- \_\_\_ Ex. Faltprospekt «**Der Getreidemarkt Schweiz**», Real-/Oberstufe
- \_\_\_ Ex. Broschüre «**20 Fragen und Antworten**», Real-/Oberstufe
- \_\_\_ Ex. Faltprospekt «**Brot und Gesundheit**», Real-/Oberstufe

Vorname/Name: \_\_\_\_\_

Strasse: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

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

Unterschrift: \_\_\_\_\_



Bestellung an:  
 Dokumentationsstelle Schweizerische Brotinformation SBI  
 Museumstrasse 10 · 3000 Bern 6  
 Tel. 031 359 00 50 · Fax 031 359 00 10 · www.schweizerbrot.ch  
**BROT – vielfältig und täglich einfach gut**



## «Wälder für uns alle»

### Wälder



«Wälder für uns alle»  
für Windows und Macintosh



#### Vorbereitung der Waldexkursion am Computer

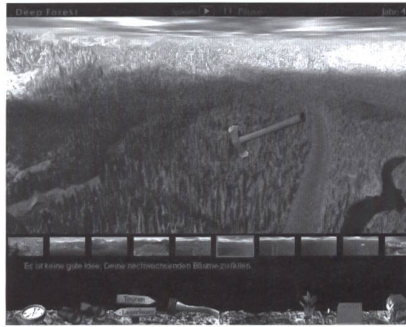
Sie führen mit Ihrer Oberstufe oder der Mittelstufenklasse eine Exkursion in den Wald durch? Lassen Sie sich vom Förster oder vom Waldarbeiter in seine Arbeit einführen. Oder möchten Sie den Schülerinnen und Schülern das empfindliche Ökosystem Wald näher bringen? Mit der vorliegenden virtuellen Waldentwicklungssimulation bereiten Sie die Jugendlichen am Computer auf den Gang durch den Wald vor und motivieren zur Beobachtung in der Natur.

«Wälder für uns alle» ahmt die Veränderungen des Lebensraumes Wald durch Naturereignisse und menschliche Eingriffe nach. Auf interaktiven Streifzügen durch zehn Wald-Lebensräume gehen Sie den Fragen rund um die Entwicklung der Natur im Gleichgewicht mit Nutzung und Erhaltung nach. Sie entdecken Pflanzen und Tiere, beobachten Umweltereignisse und erkennen die Zusammenhänge rund um die nachhaltige Waldbewirtschaftung.



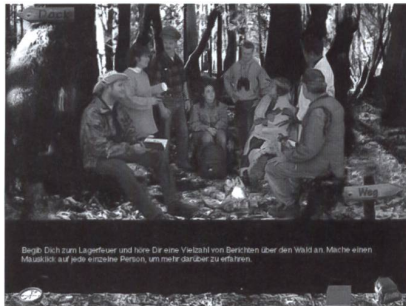
#### Am Bildschirm Bäume «fällen» und wieder mit Jungpflanzen «aufforsten»

Die Konsequenzen menschlicher Eingriffe in das Ökosystem Wald können Sie mit dieser Simulation erfahren: Sie fällen Bäume virtuell, je nachdem, welches Beil Sie verwenden, vollziehen Sie am Bildschirm einen Kahlschlag oder einen Auslichtungsschlag. Nun können Sie beobachten, wie sich der Wald mit den Jahreszeiten und im Verlauf der Jahre und Jahrzehnte verändert. Als «umsichtige» Waldplaner am Bildschirm werden Sie nach einem Kahlschlag den Wald neu aufforsten. Fehlentscheidungen werden laufend kommentiert.



#### Kommentierte Entdeckungsreisen durch verschiedene Wald-Lebensräume

Ein Waldarbeiter, ein Naturschützer, ein Holzproduzent oder der Stadtplaner nehmen Sie mit auf kommentierte Rundreisen durch je einen Wald-Lebensraum. Das Kennenlernen ihrer unterschiedlichen Standpunkte ermöglichen ein vertieftes Verständnis für die verschiedenartigen Ansprüche an die Waldnutzung. Auf den 65 Ausflügen können Sie die Tiere und Pflanzen des kanadischen Waldes mit dem virtuellen Feldstecher beobachten. Die Führerin beantwortet Fragen zum nachhaltigen Waldzyklus, dem Einfluss von Licht und Schatten oder zur jährlichen Abholzquote.



#### Sammelalbum für Fotos und eigene Texte

Jeder Benutzer erstellt sein persönliches Sammelalbum und dokumentiert damit seine Ausflüge: Per Mausclick «schießt» er/sie während den geführten Touren Fotos, um sie im Album mit eigenen Notizen zu versehen. Das Glossar enthält ein Verzeichnis von Fachbegriffen aus der Forstwirtschaft und Ökologie. Das Setzen von Lesezeichen ermöglicht ein leichtes Wiederfinden bestimmter Informationen.

#### Einsatz auf der Oberstufe und in der Mittelstufe (ab 11 Jahren)

«Wälder für uns alle» wurde in Kanada mit der dortigen WWF-Organisation entwickelt. Die Erkenntnisse rund um die nachhaltige Waldentwicklung sind aber auf die europäischen Wälder anwendbar.

Die CD-ROM eignet sich für Oberstufenklassen, welche die Themen «Nordamerika/Kanada», «Wald», «Waldentwicklung» oder «Nachhaltigkeit» besprechen. Auf der Mittelstufe kann die CD-ROM innerhalb eines Wald-Themas oder bei der Besprechung von «Indianern Nordamerikas» (Waldindianer) eingesetzt werden. Sehr zu empfehlen ist das Nachspielen des Lagerfeuergesprächs, wobei die unterschiedlichen Standpunkte der Waldbenutzer nach Einarbei-

tung mit der CD nachgespielt werden. Entsprechende Arbeitsmaterialien zur Vorbereitung des Gesprächs sind downloadbar, ebenso Vorbereitungsunterlagen zur Gestaltung eines Schreibenanlasses.

### Weitere Ökologie-CD-ROMs:

#### Amphibien



«Amphibien und ihre Lebensräume»

Eine umfassende Ökologie-CD-ROM über alle Amphibien Mitteleuropas. Einzigartige Vernetzung von Amphibienart, Lebensweise und Lebensraum. Ausdruckbare Arbeitsmaterialien.



«Digital Frog» (Englisch) Neuheit!

Die froschfreundliche CD-ROM zum virtuellen Sezieren und zum Erkunden der Anatomie der Frösche. Inklusive zweite CD mit Arbeitsmaterialien.

#### Vögel



«Vögel im Siedlungsraum»

Ein Ökologie-Lernprogramm zum Kennenlernen der Siedlungsvögel, ihrer Lebensweise und Lebensräume. Spielformen zum Training. In Zusammenarbeit mit dem Schweizer Vogelschutz SVS.

#### Präsentationen



«Toppics Multimedia»

Schülerpräsentationen mit Bild, Ton und Text «kinderleicht» gemacht.

**Systemanforderungen** (alle CDs)  
Hybrid-CD für **Windows 95/98/2000** und **Macintosh** ab System 7.5

#### Prospekte und Bestellungen

mediakonzept  
postfach 117  
8713 Uerikon  
Phone: 01/796 28 38  
Fax: 01/796 28 39  
E-Mail: [info@mediakonzept.ch](mailto:info@mediakonzept.ch)  
Web: [www.mediakonzept.ch](http://www.mediakonzept.ch)  
(online-Bestellungen)

# die neue schulpraxis

# s p e c i a l

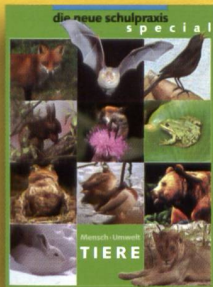
## Die praktische Unterrichtshilfe nach Themen Jetzt bestellen:



156 Seiten Unterrichtsmaterial

### 10x Textsorten

Über 300 konkrete Texte und dazu immer Impulse für die Sinnerfassung. Im Inhalt: 13 Schwindeltexte, die zum kritischen Lesen führen; 30 Ideen im Umgang mit Werbetexten; 30 Arbeitsblätter für die praktische Arbeit mit 100 abgedruckten Witz/Schmunzeltexten; 37 Logicals mit Lösungen und Ideen für Schreibanlässe; 50 Rätsel für das 3. bis 7. Schuljahr. 30 Sagen zum Vergleichen und Individualisieren; 20 Ideen für eigene Sprachspielereien; Anregungen für den Umgang mit Mundartliedern und -texten; konkrete Arbeiten mit Interview-Texten.



Haus- und Wildtiere im Unterricht

### Mensch und Umwelt: Tiere

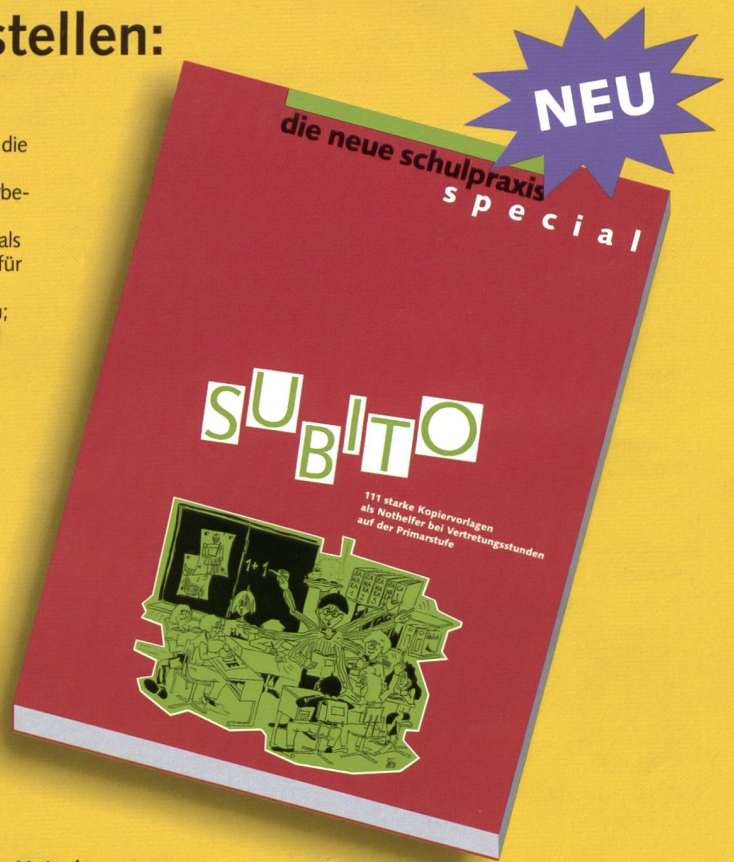
128 Seiten mit einer breit angelegten Auswahl naturkundlicher Themen aus dem Reich der Haus- und Wildtiere. Der Sammelband erleichtert die Vorbereitung und Durchführung eines naturnahen und lebendigen Biologieunterrichts. Bilder, Texte, Arbeitsblätter und Werkstattmaterialien regen Schüler und Schülerinnen zum persönlichen Beobachten, Beschreiben und Verstehen an. Viele der naturkundlichen Beiträge sind fächerübergreifend.



Immer eine passende Illustrationsvorlage

### Das schnittige Schnipselbuch

Die begehrten Schnipselseiten der «neuen schulpraxis» zusammengefasst in einem Buch. Zeichner Gilbert Kammermann, Bruno Büchel, Thomas Hägler und weitere haben in über 25 Rubriken Schnipsel für Einladungen, Elternbriefe, Arbeitsblätter, Themeneinstiege usw. gezeichnet.



M. Ingber

### Subito – 111 starke Kopiervorlagen für Vertretungsstunden auf der Primarstufe

Spätestens seit der Einführung der Blockzeiten kennen alle die Notfälle, wenn eine Lehrkraft ausfällt und die Klasse beschäftigt werden muss. Unser neuer Sammelband mit einer bunten Mischung von direkt einsetzbaren Arbeitsblättern hilft, solche Lücken mit didaktisch guten Materialien zu überbrücken. Die Subito-Kopiervorlagen beziehen sich auf den Deutschunterricht, die Mathematik, den Bereich Mensch und Umwelt und enthalten eine Vielzahl von Repetitionsübungen und Arbeitsblättern. Die Schülerinnen und Schüler können damit selbstständig und ohne Lehrkraft arbeiten. Übersichtspläne zu den einzelnen Bereichen zeigen an, für welche Klassen sich die Arbeitsblätter eignen, und erläutern kurz und übersichtlich die dazugehörige Aufgabe.

Bitte einsenden an:  
die neue schulpraxis  
Fürstenlandstrasse 122  
9001 St. Gallen

Bestellung per Fax:  
071-272 73 84  
Telefonische Bestellung:  
071-272 74 01  
E-Mail-Order:  
schulpraxis@tagblatt.com

Alle Preise inkl. MWSt  
zuzüglich Versand



Bitte senden Sie mir umgehend (gegen Rechnung):

\_\_\_ Ex. à CHF 24.50  
**10x Textsorten**

\_\_\_ Ex. à CHF 24.50  
**Mensch und Umwelt: Tiere**

\_\_\_ Ex. à CHF 24.50  
**Das schnittige Schnipselbuch**

\_\_\_ Ex. à CHF 24.50  
**Subito**

Name \_\_\_\_\_ Vorname \_\_\_\_\_

Schule \_\_\_\_\_

Strasse \_\_\_\_\_

PLZ \_\_\_\_\_ Ort \_\_\_\_\_

## Jeder Band enthält nützliche Beiträge für Ihren Unterricht, übersichtlich nach Themen geordnet.

## In welches Museum gehen wir?

Ort	Museum/Ausstellung	Art der Ausstellung	Datum	Öffnungszeiten
<b>Alberswil/LU Burgrain</b> 041/980 28 10 Fax 041/980 69 11	Landwirtschaft/Agrartechnik Lehrbienenstand/Lehrpfad Picknickplätze museumburgrain@bluewin.ch	Darstellung der bäuerlichen Lebens- und Arbeitskreise inkl. Handwerk und Volkskunde  www.museumburgrain.ch	1. April bis 31. Okt.	Mo bis Sa 14–17 Uhr So 10–17 Uhr Gruppenbesuche jederzeit (tel. Anm.)
<b>Baden</b> Roggenbodenstr. 19 056/200 22 00	Technisches Museum Elektro-Museum	<b>Wasserkraftwerk:</b> Altes Wasserkraftwerk Kappelerhof, Turbinenräder und Anlageteile <b>Elektrogeräte:</b> Telefone, Haushalt, Messtechnik	ganzes Jahr	Mi 14–17 Uhr Sa 11–15 Uhr oder auf Anfrage Eintritt frei
<b>Basel</b> Basel/Rheinhafen Kleinhüningen 061/631 42 61 Sekretariat 061/631 42 65	Ausstellung «Verkehrsdrehscheibe Schweiz und unser Weg zum Meer»  www.verkehrsdrehscheibe.ch	Schiffahrtsmuseum und Verkehrsträgerschau zugleich. Historische und aktuelle Schau über den Verkehrsträger Wasser, ergänzt durch die Verkehrsträger Schiene, Strasse, Luft.	März bis Nov. Dez. bis Febr.	Di bis So 10–17 Uhr Di, Sa, So 10–17 Uhr
<b>Frauenfeld</b> Freiestrasse 26 052/724 22 19	Museum für Archäologie des Thurgaus	<b>Sonderausstellung:</b> «Der Ofen ist aus. Ein römischer Töpferofen von Eschenz.»	28. Juli bis 23. Aug.	Di bis So 14–17 Uhr Schulen vormittags bei Anmeldung Eintritt frei
<b>Schwyz</b> Bahnhofstrasse 20 041/819 20 64	<b>Bundesbriefmuseum</b> Geschichte zwischen Mythos und Wahrheit	<b>Bundesbrief 1291</b> und seine Biografie. Entstehung der frühen Eidgenossenschaft. PC-Station. Schuldokumentationen/ Führungen auf Voranmeldung. Eintritt für Schulklassen gratis. Wiese/Halle für Picknick	ganzes Jahr	Di bis Fr 9–11.30/13.30–17 Sa + So Mai–Okt. 9–17 Uhr Nov.–April 13.30–17
<b>Schwyz</b> Rickenbachstr. 24 041/811 45 05	Ital-Redig-Haus: Herrenhaus des 17. Jh. Haus Bethlehem von 1287	Hofstatt mit Wohnkultur des 13. bis 18. Jh. und geschichtliche Begegnungen	Mitte April bis Mitte Nov.	Di bis Fr 14–17 Uhr Sa + So 10–12/14–17 Uhr
<b>Schwyz</b> Hofmatt 041/819 60 11	<b>Musée Suisse</b> Forum der Schweizer Geschichte	<b>Sonderausstellung:</b> «Makkaroni und Polenta. So isst die Innerschweiz!» Eine kulturhistorische Ausstellung über Traditionen, die durch den Magen gehen.	1. Aug. bis 28. Okt.	Di bis So 10–17 Uhr
<b>Thun</b> Schlossberg 1 3600 Thun Tel. 033/223 20 01 Fax 033/223 20 84	Historisches Schlossmuseum Thun	4000 Jahre Kulturgeschichte – museumspädagogischer Dienst* – schlosseigener Brätliplatz*  *Voranmeldung erforderlich	April bis Oktober	täglich von 10–17 Uhr

Einträge durch:  
«die neue schulpraxis», St. Galler Tagblatt AG, Fürstenlandstrasse 122, 9001 St.Gallen  
Telefon: 071/272 72 15, Fax 071/272 75 29, schulpraxis@tagblatt.com

### Arbeitserziehungsanstalt Kalchrain, 8536 Hüttwilen

Unsere jugendlichen Bewohner produzieren für Sie die verschiedensten  
**Halbfabrikate für Werken/Handarbeit**

Verlangen Sie unseren Prospekt. Gerne berät Sie unser Werkstattleiter, Herr Ruedi Kohler, auch persönlich. Tel. 052/748 23 23, Fax 052/748 23 25  
E-Mail: aeakalchrain@kttg.ch

### Felle Leder Zubehör

Grosse Auswahl an **Fell + Lederresten**, auch grosse Stücke. **Verkaufsort**. www.ryffel-felle.ch Schulrabatt

**RYFFEL + CO. Gerberei Felle + Leder**  
Bahnhofstr. 132 8620 Wetzikon Tel. 01/930 0108 Fax 01/930 1650

### Trommeln



### central music

Darabuka  
Conga, Bongo  
Rhythmusinstrumente  
Seilergraben 61, 8001 Zürich  
Tel 01 262 34 20, Mail: info@centralmusic.ch

### Atem-, Stimm- und Sprechschulung

Ein Kurs für Personen, denen das Training von Sprechen und Singen ein persönliches und berufliches Anliegen ist.

30.9.–5.10.2001 im Ferienheim Fraubrunnen in Schönried, Berner Oberland.

**Kursleitung/Kursunterlagen\*:** Gisela Stoll, Sängerin/Gesangspädagogin, Basel  
\*Erich Stoll, Gesangslehrer, Atem-, Stimm-, und Sprecherzieher  
(Zertifiziert bei Prof. H. Coblenzer, Wien),  
Hofacher 79, 3306 Etzelkofen, Telefon 031/765 53 02, E-Mail: erich.stoll@bluewin.ch

Gini Brupbacher

# «Hinführung» zum Präteritum

Es gibt in der Schule hie und da Situationen, da man mit einer vermeintlichen «Einführung» in ein neues Teilthema einen Teil der Klasse unnötig langweilt. Versuchen Sie es einmal bewusst mit einer «Hinführung». Die Schülerinnen und Schüler versuchen hier einfach einmal – ohne eigentliche Einführung –, wie die Vergangenheitsformen lauten können. Dies alles erlaubt eine gute Lehranalyse und zeigt dann, welche Kinder bald selbstständig arbeiten können und welche noch eine differenzierte Einführung benötigen. (min)

## Lösungen der Kontrollen

Kontrolle 1 :

anfangen / backen / befehlen / beissen / biegen / binden / bitten / blasen / bleiben / braten

Gestern briet ich mir eine Wurst über dem Feuer.

Immer wieder blies ich kräftig in die Glut, damit das Feuer nicht

erlosch. Langsam bog sich meine Wurst in der Hitze. Ich bat meinen Vater, mir die heisse Wurst vom Ast zu nehmen. Mit Vergnügen biss ich in die gebratene Wurst.

Wir blieben noch ein Weilchen am Feuerplatz und so briet ich noch einen Apfel am Stock. Schon bald hing er an zu tropfen. Kurz darauf befahl mein Vater: Feuer löschen! Wir gehen! Ich band mir noch meine Schnürsenkel und warf einen letzten Blick zur rauchenden Feuerstelle zurück.

Kontrolle 2 :

brechen / brennen / bringen / denken / dürfen / einladen / empfehlen / erraten / erschrecken / essen

Gestern durfte ich einige Kinder zu meinem Geburtstagsfest einladen. Ich lud alle meine Freunde und Freundinnen ein. Zuerst essen wir den Geburtstagskuchen. Jedes Kind brachte mir ein tolles Geschenk. Ich erriet bei zwei Paketen sofort, was darin eingepackt worden war.

Ich dachte: Das gibt es doch nicht! Plötzlich brannte die Papierdekoration auf dem Tisch. Wir erschrecken alle furchtbar. Wir hatten die Kerzen vergessen !!

Nachdem alles gelöscht war, spielten wir noch eine Weile. Dann brachen die Kinder auf, um nach Hause zu gehen. Meine Mutter empfahl mir, das nächste Mal sofort alle Kerzen auszublasen.

Kontrolle 3 :

fahren / fallen / fangen / finden / flechten / fliegen / fliehen / fliessen / fressen / frieren

Gestern Nacht flog ich, in meinem Traum, auf einem fliegenden Teppich ins Schlaraffenland. In den Bächen floss Coca-Cola und vom Himmel fielen gebratene Boulets. Sofort fiel ich mir eines. Ein Stück weiter fuhr ein gedeckter Tisch auf drei Rädern an mir vorbei; das  fand ich besonders lustig. Auf einer Wiese entdeckte ich Fruchtgummi - Gras. Ich pflückte mir drei lange Gräser und flocht daraus einen Fruchtgummi - Zopf.

Auch die Tiere fressen hier was sie wollten, jedes nach seinem Geschmack.

Weil es immer so warm war, fror auch nie jemand. Plötzlich wurde mir unheimlich übel und ich floh so schnell ich nur konnte aus diesem Traum - Schlaraffenland.



Suche das Präteritum im Wörterbuch ! Tabelle 1



Grundform	Präteritum	Schreibe hier mit dem Vergangenheitswort einen kurzen Satz !
anfangen	ich fing an	
backen	du	
befehlen	er	
beissen	sie	
biegen	es	
binden	wir	
bitten	ihr	
blasen	sie	
bleiben	ich	
braten	du	

Kontrolle 1 : Kannst du mit den gelernten Wörtern die Lücken füllen ? Jedes Wort kommt nur einmal vor.  
 Streiche die gebrauchten Wörter im Kästchen durch!

anfangen / backen / befehlen / beissen / biegen / binden / bitten / blasen / bleiben / braten



Gestern \_\_\_\_\_ ich mir eine Wurst über dem Feuer.  
 Immer wieder \_\_\_\_\_ ich kräftig in die Glut, damit das Feuer nicht  
 erlosch. Langsam \_\_\_\_\_ sich meine Wurst in der Hitze. Ich \_\_\_\_\_ meinen Vater, mir die  
 heiße Wurst vom Ast zu nehmen. Mit Vergnügen \_\_\_\_\_ ich in die gebratene Wurst.  
 Wir \_\_\_\_\_ noch ein Weilchen am Feuerplatz und so \_\_\_\_\_ ich noch einen Apfel am  
 Stecken. Schon bald \_\_\_\_\_ er \_\_\_\_\_ zu tropfen. Kurz darauf \_\_\_\_\_ mein Vater: Feuer  
 löschen ! Wir gehen ! Ich \_\_\_\_\_ mir noch meine Schnürsenkel und warf einen letzten Blick zur  
 rauchenden Feuerstelle zurück.



### Suche das Präteritum im Wörterbuch ! Tabelle 2

Grundform	Präteritum	Schreibe hier mit dem Vergangenheitswort einen kurzen Satz !
brechen	ich	
brennen	du	
bringen	er	
denken	sie	
dürfen	es	
einladen	wir	
empfehlen	ihr	
erraten	sie	
erschrecken	ich	
essen	du	



Kontrolle 2 : Kannst du mit den gelernten Wörtern die Lücken füllen ? Jedes Wort kommt nur einmal vor.

Streiche die gebrauchten Wörter im Kästchen durch!

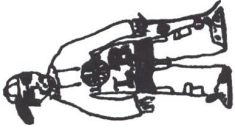
brechen / brennen / bringen / denken / dürfen / einladen / empfehlen / erraten / erschrecken / essen
------------------------------------------------------------------------------------------------------



Gestern \_\_\_\_\_ ich einige Kinder zu meinem Geburtstagsfest einladen. Ich \_\_\_\_\_ alle meine Freunde und Freundinnen \_\_\_\_\_ zuerst \_\_\_\_\_ wir den Geburtstagskuchen. Jedes Kind \_\_\_\_\_ mir ein tolles Geschenk. Ich \_\_\_\_\_ bei zwei Bäckern sofort, was darin eingepackt worden war. Ich \_\_\_\_\_: Das gibt es doch nicht! Plötzlich \_\_\_\_\_ die Papierendekoration auf dem Tisch. Wir \_\_\_\_\_ alle furchtbar. Wir hatten die Kerzen vergessen!! Nachdem alles gelöscht war, spielten wir noch eine Weile. Dann \_\_\_\_\_ die Kinder auf, um nach Hause zu gehen. Meine Mutter \_\_\_\_\_ mir, das nächste Mal sofort alle Kerzen auszublasen.

Suche das Präteritum im Wörterbuch ! Tabelle 3

Grundform	Präteritum	Schreibe hier mit dem Vergangenheitswort einen kurzen Satz !
fahren	ich	
fallen	du	
fangen	er	
finden	sie	
flechten	es	
fliegen	wir	
fliehen	ihn	
fließen	sie	
fressen	ich	
frieren	du	



Kontrolle 3 : Kannst du mit den gelernten Wörtern die Lücken füllen ? Jedes Wort kommt nur einmal vor.

Streiche die gebrauchten Wörter im Kästchen durch!

fahren / fallen / fangen / finden / flechten / fliegen / fliehen / fließen / fressen / frieren

Gestern Nacht \_\_\_\_\_ ich, in meinem Traum, auf einem fliegenden Teppich ins schlaffenland.  
 In den Bächen \_\_\_\_\_ Coca-Cola und vom Himmel \_\_\_\_\_ gebrauchte Boulets. Sofort  
 \_\_\_\_\_ ich mir eines. Ein Stück weiter \_\_\_\_\_ ein gedeckter Tisch auf drei Rädern an mir vorbei;  
 das \_\_\_\_\_ ich besonders lustig. Auf einer Wiese entdeckte ich Fruchtgummi - Gras. Ich pflückte mir  
 drei lange Gräser und \_\_\_\_\_ daraus einen Fruchtgummi - Zopf.  
 Auch die Tiere \_\_\_\_\_ hier was sie wollten, jedes nach seinem Geschmack.  
 Weil es immer so warm war, \_\_\_\_\_ auch nie jemand. Plötzlich wurde mir  
 unheimlich übel und ich \_\_\_\_\_ so schnell ich nur konnte  
 aus diesem Traum - schlaffenland.





# Wassererlebnispark

Neun Rutschbahnen,  
Erlebnisbäder und Wellness

Mit 2750 m<sup>2</sup> Wasserfläche auf 25'000 m<sup>2</sup> Land ist das Alpamare die grösste Badeattraktion der Schweiz, der grösste gedeckte Wasserpark Europas mit der längsten Wasserrutschbahnen mit einer Gesamtlänge von 1400 m und eine einzigartige Erlebniswelt in einem exotischen Ambiente ziehen jährlich 500'000 Besucher aus der ganzen Schweiz und dem Ausland an.

Wasser, Wellness, ein Alpenpanorama und spektakuläre Aussicht.

An 365 Tagen pro Jahr kann man den vielfältigen Badefreuden frönen und Wellness und Wasser geniessen. Während das Brandungswellenbad mit über 1m hohen Wellen ebenfalls für Action sorgt, erfreut sich die gesundheitsfördernde und wohltuende Jod-Sole-Therme grösster Beliebtheit, genauso wie die Alpentherme mit ihren Whirlpools und Massagedüsen sowie dem Kontrast-Kaltwasserbecken.



Mit Balla Balla, Thriller oder Cobra kommen Action-Fans voll auf ihre Kosten.

Mit dem Speedboard kopfvoran oder in einem Zweierbob die geschlängelten Wasserrutschen hinunterzusausen ist ein einzigartiges Megaerlebnis. Sämtliche Bahnen im Alpamare sind von anerkannten Prüfanstalten getestet worden. Die längste Rutschbahn Europas, die "Balla Balla", wurde, wie auch die "Thriller", vom kompetentesten Rutschbahnbauer der Welt gebaut. Balla Balla ist eine ideale Ergänzung zu der 1998 eröffneten Thriller Doppelbob-Rutschbahn. Über 20'000 Glasfaserlichter zaubern in der dunklen Röhre bewegte und schillernde Bilder an die Wände. Simulierte Explosionen und Klangeffekte machen die "Thriller" zu einer der begehrtesten neun Alpamare-Wasserrutschbahnen. Ein aufregendes, jedoch ungefährliches Fahrerlebnis.

Schwimmen Sie einmal gegen den Strom im Rio Mare – ein Flussfreibad mit verschiedenen starken Strömungen und mit einer Länge von 100 m. Zum Wellness-Bereich gehören aber auch Saunen, Solarien, die neuesten und besten in Bezug auf Technik, Design und Wohlbefinden, und ein Jodinhalt-

latorium. Eine Liegewiese an ausgesuchter und einzigartiger Lage mit einem traumhaften Blick auf See und Berge verwöhnt die Gäste im Sommer. Und für den grossen und kleinen Hunger gibt es ein Selbstbedienungsrestaurant, wo man in Badebekleidung selbst grillieren kann, oder das Café Rio mit dem neuen Wintergarten.

*Umweltfreundliches Energiekonzept und konsequente Hygienemassnahmen.*

Trotz umfassender Erweiterungsmassnahmen seit der Inbetriebnahme im Jahre 1977 blieb die Energieverbrauchssituation dank entscheidenden Investitionen in Rückgewinnungskomponenten weitgehend stabil. Als besonders wirkungsvoll haben sich die eingesetzten Baukomponenten zur Regelung und Schaltung der Energieanlagen erwiesen. Durch fortschrittliche Computertechnik mit Digital-Kontrollsystem-

men und programmierbaren Schaltungen werden die Energieverbraucherströme konstant überwacht. Grosser Wert wird auch auf den wichtigen Aspekt der Hygiene gelegt. Das Alpamare ist im Bereich Hygiene nach ISO 9001 zertifiziert und wird konstant nach strengen Richtlinien von internen und externen Stellen kontrolliert.

## Informationen

Neun Wasserrutschbahnen mit einer Gesamtlänge von 1400m, Brandungswellenbad, Rio-Mare-Flussschwimmbad, Sprudelthermalbad, Selbstbedienungsrestaurant.

**Spezielle Preise für Schulen:  
ab 12 Personen für 4 Stunden**

07. Mai – 14. Juli und  
13. Aug. – 06. Okt. 2001  
gilt nicht an Sonn- und Feiertagen

**Montag-Freitag**  
Schüler bis 16 J. Fr. 20.–  
Erwachsene Fr. 22.–  
(Einzelpreise Kinder Fr. 27.–/Erw. Fr. 32.–)

**Samstag**  
Schüler bis 16 J. Fr. 21.–  
Erwachsene Fr. 26.–  
(Einzelpreise Kinder Fr. 29.–/Erw. Fr. 35.–)

**Täglich offen**  
Dienstag bis Donnerstag:  
10.00 bis 22.00 Uhr  
Freitag 10 bis 24 Uhr  
Samstag 9 bis 24 Uhr  
Sonntag, Montag und Feiertage  
9 bis 22 Uhr

## Auskünfte

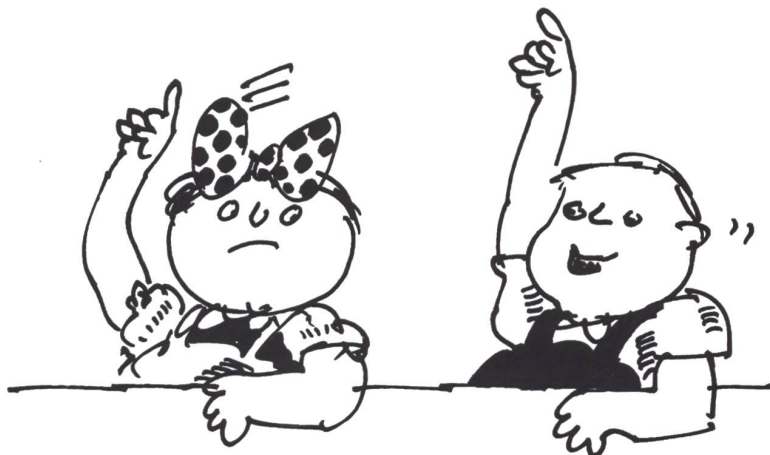
Alpamare  
CH-8808 Pfäffikon SZ  
Tel. 055 415 15 87  
Fax 055 415 15 10  
[www.alpamare.ch](http://www.alpamare.ch)  
[alpamare@alpamare.ch](mailto:alpamare@alpamare.ch)





Von Benno Graber

# Mit Spass Fragen stellen



Je präziser die Frage, desto genauer die Antwort. Ein kluges Fragestellen – das können hier die Schüler mit den folgenden Arbeitsblättern gleich selber üben. Welche Klasse schickt uns nun neue Rätselblätter? Veröffentlichte Arbeiten belohnen wir mit einem Zustupf in die Klassenkasse. (Ki)

## Vielfältige Fragen

Auf den folgenden drei Arbeitsblättern befinden sich Fragen und Antworten in einer ungewöhnlichen Reihenfolge. Entsprechend den Antworten kann auf die zuvor gestellte Frage geschlossen werden. «Wie war es in den Ferien?» «Wo warst du in den Ferien?» «Weshalb warst du in den Ferien?» «Womit warst du in den Ferien?» Dies sind Beispiele unterschiedlicher Fragestellungen, welche entsprechend unterschiedliche Antworten zur Folge haben.

Nach meinen Beobachtungen sind die Fragestellungen bei vielen Schülerinnen und Schülern meist nicht sehr präzise. Doch: je präziser die Frage, desto genauer die Antwort. Lehrkräfte sind geübt im Geben von Impulsen und im Formulieren von offenen Fragestellungen. Dieses ist sehr oft ein gutes Mittel für einen schülerzentrierten und aktiven Unterricht. Folge davon könnte es sein, dass die vielfältigen Fragemöglichkeiten etwas verkümmern.

## Praktische Selbstkontrolle mit Lösungsmuster

Diese drei Blätter geben eine konkrete und lustvolle Anregung dafür, wie das Fragestellen geübt werden kann. Die Antworten sind so gewählt, dass jeweils nur eine der drei angebotenen Fragen dazu passen kann. Zwischen der Antwort und der Frage entstehen jeweils Lösungsmuster (siehe unten), wenn 1 / 2 / 3 mit A / B / C verbunden werden. Dadurch kann effizient korrigiert werden.

Wenn mit den Schülerinnen und Schülern Fragewörter gesammelt werden und deren exakte Bedeutung besprochen wird, so wird es möglich sein, dass sie selber solche Rätsel herstellen können. Es liegt dann auch auf der Hand, diese Rätsel dem aktuellen Sachkundethema anzupassen. Viel Spass mit Fragewörtern.

Kontaktadresse: Benno Graber, Aeschstr. 14, 4107 Ettingen  
Vignette: Ernst Mattiello

### Mögliche Lösungsmuster:

a	b	c	d	e	f
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____

**Lösungen zu 1: c c e d b d b f d e**

**Lösungen zu 2: c f f f d a b f d b**

**Lösungen zu 3: e b e f b f a c d a**

Antwort	Lösungen		Fragen
1. um 12 Uhr 2. 12-mal 3. an der Kirchturmglöcke	1 2 3	A B C	A Wie oft schlägt die Glöcke um 12 Uhr? B Wann schlägt die Glöcke zwölfmal? C Wo schlägt es zwölfmal?
1. Ja 2. der Greifstachler 3. zum Beispiel in Mexiko	1 2 3	A B C	A Welches Tier hat Stacheln und lebt auf Bäumen? B Gibt es ein Tier, das Stacheln hat und auf Bäumen lebt? C Wo lebt das Tier, welches Greifstachler heisst?
1. mit Wasser 2. am Rüssel 3. Äste und Blätter	1 2 3	A B C	A Woran erkennst du einen Elefanten? B Was fressen Elefanten gerne? C Womit waschen sich Elefanten gerne?
1. Dort, wo die Sonne am höchsten steht. 2. feucht und warm 3. Equador (und viele andere)	1 2 3	A B C	A Welches Land liegt am Äquator? B Wie ist das Wetter im Regenwald? C Wo ist der Äquator?
1. der zweite 2. nach der Antwort 3. ein Fragezeichen	1 2 3	A B C	A Welcher Satz ist kein Fragesatz? B Was steht hinter einem Fragesatz? C Wonach sucht ein Fragesatz?
1. zu den Zahnwalen 2. sehr viele 3. gar keiner	1 2 3	A B C	A Welcher Wal schläft neun Stunden am Stück? B Wie viele Walarten haben Zähne? C Zu welcher Gruppe gehören die Wale mit Zähnen?
1. Fussball 2. einen Ball 3. zu den Ballsportarten	1 2 3	A B C	A Welche Sportart betreibt Max Münsterchen? B Zu welchen Sportarten gehören Handball und Volleyball? C Was braucht es, um Handball oder Fussball zu spielen?
1. um nicht zu hungern und um es zu geniessen 2. pflanzliche und tierische Nahrung 3. meistens mit Messer und Gabel	1 2 3	A B C	A Womit essen die Menschen? B Wozu essen die Menschen? C Was essen die Menschen?
1. etwa siebenmal 2. Ja 3. die Frage nach dem grössten Wal	1 2 3	A B C	A Welche Frage soll ich noch stellen? B Machte dieses Blatt Spass? C Wie oft willst du das lösen?
1. Klaus Ulkig 2. eine Bakterie 3. die Sonne	1 2 3	A B C	A Was ist kleiner als ein Streichholz? B Was ist heller als das Feuer? C Wer ist lustiger als Sabina Fröhlich?

Antwort	Lösungen	Fragen
1. Schlagzeug 2. ein Beatles-Song 3. Love me do	1 A 2 B 3 C	A Was läuft jetzt im Radio? B Welches Instrument spielt Ringo Starr? C Nenne ein altes Lied der Beatles!
1. Weil er mit Freude lernt. 2. auf viele Hausaufgaben 3. um keinen Strich zu bekommen	1 A 2 B 3 C	A Wozu macht Klaus Müller seine Aufgaben? B Weshalb ist Fritz Meier glücklicher als Klaus Müller? C Wonach hast du Lust am freien Nachmittag?
1. Jakob Lange 2. mit einem Tintenroller 3. Das geht dich nichts an!	1 A 2 B 3 C	A Was denkst du jetzt? B Wem möchtest du wieder einmal schreiben? C Womit schreibst du gewöhnlich?
1. Ja 2. mit meinen Eltern 3. Ich gehe nicht, ich fliege!	1 A 2 B 3 C	A Wohin gehst du in die Ferien? B Freust du dich auf die Ferien? C Mit wem bist du morgen unterwegs?
1. Durch Rom 2. In Rom 3. Nach Rom	1 A 2 B 3 C	A Wohin führen alle Wege? B Wo lebten die römischen Kaiser? C Durch welche Stadt fließt der Tiber?
1. Nein, überhaupt nicht! 2. Nein, ich bin bald fertig. 3. Ja, das könnte ich.	1 A 2 B 3 C	A Macht dieses Blatt Spaß? B Hast du noch lange an diesem Blatt? C Könntest du selber ein solches Blatt herstellen?
1. Ich 2. Wenn du wieder gesund bist. 3. Mich	1 A 2 B 3 C	A Wer kennt sich beim Golfspielen aus? B Wen kann man fragen, wenn man die Regeln des Golfspiels nicht kennt? C Wann kann ich wieder mitturnen?
1. Nein, die mag ich nicht. 2. Jasmin 3. Ja, können schon.	1 A 2 B 3 C	A Könntest du endlich fertig essen? B Magst du Ravioli? C Wer gibt mir noch ein Stück Brot?
1. Von dir! 2. Ja, aber nur einen kleinen! 3. Nach einer Portion Pizza!	1 A 2 B 3 C	A Wonach ist dir nun zu Mute? B Nimmst du noch einen Schluck? C Woher weißt denn du das?
1. Da staunst du, was? 2. Dass jetzt Schluss ist! 3. Ist es aber!	1 A 2 B 3 C	A Wach ich oder träum ich? B Das darf doch nicht wahr sein? C Was soll ich gesagt haben?

Antwort	Lösungen	Fragen
1. zu den Knorpelfischen 2. die Rückenflosse 3. der Hai	1 A 2 B 3 C	A Was ragt beim Hai aus dem Wasser? B Wer schwimmt da um die Insel? C Zu welchen Tieren gehören Haie?
1. am Dienstag 2. Badminton 3. in Basel	1 A 2 B 3 C	A Wann ist das Training? B Wo findet das Turnier statt? C Welche Sportart ist dem «Federball» ähnlich?
1. 2–3 Wochen 2. Ja, ich fahre ans Meer. 3. am Meer	1 A 2 B 3 C	A Fährst du weg in den Ferien? B Wo verbringst du deine Ferien? C Wie lange fährst du weg?
1. Pizza Margaritta 2. Ich weiss es nicht genau. 3. Ja, sehr!	1 A 2 B 3 C	A Magst du Pizza? B Welche Pizza isst du am liebsten? C Wann hast du das letzte Mal Pizza gegessen?
1. mit Federkielen 2. der Erfinder des Buchdrucks 3. im 15. Jhd.	1 A 2 B 3 C	A Womit hat man früher geschrieben? B Wann wurde der Buchdruck erfunden? C Wer war Johannes Gutenberg?
1. in Australien 2. einen Beutel 3. Ja.	1 A 2 B 3 C	A Hast du schon mal ein Känguru gesehen? B Wo leben Kängurus? C Was haben weibliche Kängurus?
1. zur Herstellung von Bällen 2. an der Grösse 3. mir	1 A 2 B 3 C	A Wozu kann man das gebrauchen? B Woran erkennt man das? C Wem gehört das?
1. Ja 2. meinen Gummiball 3. Ja, gerne	1 A 2 B 3 C	A Was suchst du? B Spielst du auch Pingpong? C Soll ich dir helfen?
1. von Mexico 2. nach Mexico 3. in Mexico	1 A 2 B 3 C	A Wo tragen die Leute Sombreros? B Wohin fährst du im Sommer? C Woher kommt José?
1. Es schützt vor Sonnenbrand. 2. auf das Meer 3. Ich hätte gerne ein Vanilleeis.	1 A 2 B 3 C	A Wozu soll das gut sein? B Worauf freust du dich am meisten? C Womit kann ich Ihnen dienen?

### Bitte noch mehr Frageblätter!

Welche Klasse hat Lust, für uns weitere Rätselblätter zu entwerfen (mit Lösungsmustern)? Frageblätter, die wir hier veröffentlichen, werden mit einem Zustupf in die Klassenkasse belohnt.

#### Unsere Adresse:

Redaktion nsp  
Norbert Kiechler  
6405 Immensee





## Jetzt hat's geklingelt !!

Der **Oberaargau** liegt mitten im Velowandergebiet Schweizer Mittelland und ist für eine Schulreise wie geschaffen!

**Wir verschenken Velo-, Skate-, Scooterklingeln an Schulklassen, welche den Oberaargau besuchen!**

Die Klingeln können Sie **ab Mitte Juli 2001** von Mo - Fr 9-12.30 / 14 - 18.30 Uhr im **Stadtladen**, Marktgasse 13, **Langenthal abholen** oder über Tel 062 923 9940 bestellen.  
[www.oberaargau.ch](http://www.oberaargau.ch)

# Berufe an der Arbeit.

**20.-29.9.2001 in der Halle 9 beim Stadthof 11.**

Die traditionelle Sonderausstellung zur Berufswahl: das Berufs-  
Informationszentrum an der Züspa. Lehrlinge und Lehtöchter  
demonstrieren ihr Können und geben Auskunft über ihre Aus-  
bildung und Berufsziele. Ebenso findet man Tipps und Anre-  
gungen für die Arbeiten beim **Klassen-Wettbewerb**, dessen  
Resultate im Dezember 2001 öffentlich ausgestellt werden.

**Eintritt gratis.**

**Öffnungszeiten:** Montag-Freitag 8.30-18.00 Uhr, Samstag  
10.00-18.00 Uhr speziell für Eltern mit Kindern im Berufs-wahl-  
alter, Sonntag geschlossen.

**Unterlagen:** Telefon 01 316 50 00

**Patronat:** Berufsberatung für Stadt und Kanton Zürich, Ge-  
werbeverband Stadt und Kanton Zürich, Lehrerbeirat.

## ZÜSPA

Messe Zürich

[www.messe-zuerich.com](http://www.messe-zuerich.com)

Eine Werkbesprechung von Ernst Lobsiger

# Schulanfang Mittelstufe

Gerade jetzt zum Schulanfang erscheint im ZKM-Verlag das bisher umfassendste Sprachwerk für die Mittelstufe. Wir stellen es hier kurz vor und laden die MittelstufenkollegInnen ein, mit den beiden Texten zu arbeiten. (Lo)

## Vorschau auf das neue ZKM-Sprachlehrmittel «Linda-Klasse»

Bald erscheint im Verlag der Zürcher Kantonalen Mittelstufenkonferenz (ZKM) der erste Band der «Linda-Klasse». Dieses neue Sprachlehrmittel der beiden erfahrenen Zürcher Mittelstufenlehrer Leo Eisenring und Martin Steinacher versucht, alle Bereiche eines modernen Sprachunterrichtes abzudecken: Lesen, Schreiben, Erzählen, Gespräche führen, über Texte nachdenken, Grammatik, Rechtschreibung und Diskussionen über Probleme und Ereignisse sollen nicht separiert, sondern gemeinsam im Rahmen eines grossen Themas angegangen werden.

Als Basis dienen 48 Kurzgeschichten aus dem Alltag einer fiktiven Mittelstufenklasse, die während dreier Jahre begleitet wird. Die Erlebnisse der «Linda-Kinder» sollen die eigene Klasse zum Miterleben und Mitfühlen animieren und die «neuen Kollegen» zu einer Art Partnerklasse werden lassen. Die Geschichten sind lustig, spannend, besinnlich, zum Teil erfunden oder tatsächlich so oder ähnlich passiert.

## Inhalt

Die «Linda-Klasse» findet sich Anfang der vierten Klasse zusammen und erlebt viel Gemeinsames, bevor es Ende der sechsten Klasse wieder Abschiednehmen heisst. Der Wechsel von der Unterstufe zur Mittelstufe wird ebenso thematisiert wie die Übertrittsproblematik am Ende der Mittelstufe, wie Rivalitäten, Prüfungsangst oder Pubertäts- und erste Liebesprobleme.

Neben sozial recht anspruchsvollen Themen folgen in jedem Band belanglose und lustige Streich- und Verwechslungsgeschichten. Sooo leistungsfordernd und problembeladen darf unsere Schule ja auch nicht sein!

Die 48 Episoden sind vor allem im Einsatz für die Arbeit mit der ganzen Klasse gedacht. Offene Fragen sowie die Arbeitsblätter zu den Bereichen Textverständnis, Grammatik und Rechtschreibung bieten aber auch ideale Möglichkeiten für Partner-, Gruppen- oder Wochenplanarbeiten. Eine weitere geeignete Möglichkeit ist es, diese Schulgeschichten als Vorlesegeschichten einzusetzen.

Begleitmaterial A4 zuhänden der Lehrkraft: Hier sind zu jeder Geschichte kurz gehaltene Hintergrundinformationen aufgeführt und eine Auswahl an «Offenen Fragen» ist enthalten, die als Diskussionsanheizer oder als Ausgangslage für eine schriftliche Auseinandersetzung mit der Kurzgeschichte und dem jeweiligen Thema gedacht sind. Ebenfalls zu jeder Geschichte gehört eine A4 grosse Zeichnung des bekannten Illustrators Gipsy Kammermann. Diese kann sowohl zum Einstieg ins Thema als auch zur Vertiefung/Repetition benützt werden. Zu jeder Geschichte folgt eine Kopiervorlage mit Fragen zum Textverständnis (Fremdwörter nachschlagen und er-

klären, Kreuzworträtsel, Multiple-Choice-Fragen usw.) plus das dazugehörige Lösungsblatt (damit Selbstkontrollen möglich sind). Abgeschlossen wird jede Geschichte mit einem Theorie- und Arbeitsblatt zu einem bestimmten Grammatikthema aus der Mittelstufe plus die dazugehörigen Lösungen. Diese Grammatikblätter (in der 5. und 6. Klasse kommen auch ausgewählte Rechtschreibprobleme dazu und im zweiten Halbjahr der 6. Klasse folgen eigentliche Repetitionsaufgaben mit dem gesamten Mittelstufensystem) ermöglichen einen in sich abgeschlossenen Grammatik-Kurs, werden doch sämtliche wichtigen Themen darin behandelt – aufgrund einiger Beispiele, die zur betreffenden «Linda-Klassen»-Geschichte passen. Sämtliche Regeln sind eingebettet in einen einfachen Merksatz.

Das ganze Sprachlehrmittel «Linda-Klasse» wird abgerundet durch ein «Vergiss-mein-nicht». Dieses gibt zuhänden der Lehrkraft einen Überblick über das neue Werk und dessen einzelne Geschichten, verrät Tipps, wie methodisch vorgegangen werden kann und enthält in der zweiten Hälfte Kopiervorlagen für die Kinder, die hier – wie in einem «Vergiss-mein-nicht» üblich – Angaben über sämtliche «Linda-Kinder» notieren können (Merkmale, Aussehen, Freunde, Erlebnisse usw.). Jedes der 24 Kinder dieser «Linda-Klasse» wurde von Gipsy charakteristisch porträtiert, sodass mit der Zeit ein echtes Identifizieren möglich ist.

– Eine Übungskartei der Berner Lehrerin Gini Brupacher, die weitere Grammatikaufgaben im Zusammenhang mit den «Linda-Kindern» enthält, ergänzt dieses neue Sprachlehrmittel.

## Einige Rezensions-Fragen des Redaktors

Der rührige ZKM-Verlag hat schon ein umfangreiches Sortiment von Lernmaterialien, auch über Nomen, Verb, Adjektiv usw. Und jetzt diese geballte Ladung von 48 Geschichten, plus den ganzen Grammatikstoff der ganzen Mittelstufe!

Möchte ich über drei Jahre diese Klasse Linder verfolgen? Will ich (was «in» ist), Lesetexte und Grammatik immer verbinden? Gibt es da nicht noch das offizielle Lehrmittel «Treffpunkt Sprache 4–6» mit Arbeitsheft und Karteikasten? Entstehen solche Lehrmittel, wie hier vorgestellt, weil sich die Praktiker nicht voll mit den offiziellen Lehrmitteln identifizieren können? Ist es ein Zufall, dass die offiziellen Lehrmittel auf der Mittel- und Unterstufe («Sprachfenster») von Lehrerbildnern und Seminarlehrern gemacht wurden, die Lehrmittel im ZKM-Verlag aber von bewährten Praktikern? Was bedeutet das, wenn der Unterstufenverlag «der elk» innert zehn Jahren seinen Umsatz verzehnfachen konnte und jetzt sogar eine Aktiengesellschaft wird? Wie steht es mit der Chancengleichheit, wenn in jedem Schulzimmer mit einem anderen Lehrmittel gearbeitet wird? Sollte es nachdenklich stimmen, wenn im Lehrerzimmer gesagt wird: «Für die Vorbereitung auf die Gympi-Prüfung nimmst du besser das alte Sprachbuch oder ZKM-Material ...»

Früher wollten die Lehrkräfte eher ein «offenes Angebot» wie in «Treffpunkt Sprache»; schwingt jetzt das Pendel zurück zu einem chronologisch aufgebauten Kurs mit 48 Klassentexten und total integrierter Grammatik?

Gibt es für die Mittelstufe nicht noch drei Lesebücher mit rund 600 Seiten, auch wieder obligatorische Lehrmittel? Warum wurden bisher von den meisten Klassen nur rund 10% der Lesetexte abgedeckt? Führen die 48 «Klasse Linder»-Texte zu einer neuen Lesekultur? Führt die riesige Produktion von didaktischem Material der vielen Privatverlage zu einem «Chaos», einer Überproduktion, einem Verdrängungskampf, oder ist dies einfach ein «gesunder Wettbewerb»?

Die neuen Lehrmittel werden immer umfangreicher. Beim Unterstufen-«Sprachfenster» mit rund tausend Seiten haben nur wenige einen Überblick trotz CD-ROM; wird es bei dieser Materialienfülle zur «Klasse Linder» ähnlich werden?

Und schliesslich ganz banal: Was wird vom jetzigen Stoff hinausgekippt, damit die Texte und Übungen des neuen ZKM-Lehrmittels im Unterricht Platz haben?

Wie heisst das Sprichwort? «Das Bessere ist der Feind des Guten.»

Bei der Redaktionsarbeit schaute Tom hinein und meinte: «Mich würden die Gedanken der Lehrerin als Viertklässler weniger interessieren. Ich möchte lieber wissen, wie ein Schulkind den ersten Schulumorgen erlebt hat.» So ist in der Redaktion der Text «Peters erste Stunden in der neuen Klasse» entstanden. Der ist also nicht Bestandteil der ZKM-Materialien, aber vielleicht doch reizvoll als Kontrast und zum Vergleichen.

PS: Unsere Versuchsclass fand eine Textstelle nicht überzeugend. Warum findet Adrian am ersten Schulumorgen sein Sprachbuch nicht? Dann werden die Bücher doch erst verteilt! Warum behauptet Silvia, ihr sei ein Heft geklaut worden? Am Anfang in der neuen Klasse steht doch noch nichts in den Hefen! Die Kinder fanden das Verhalten der Lehrerin in der Turnstunde nicht gut; wie sollte Petra am ersten Schultag schon wissen, dass da «Turnen» auf dem Stundenplan steht? Aufmerksame, kritische Leserinnen!



## Schülertext:

### Kurzgeschichte «Die ‹Linda-Klasse› findet zusammen»

Als Elvira Linder das Klassenzimmer betritt, verspürt sie ein eigenartiges Gefühl. Erwartungsvoll sitzen ihre Viertklässlerinnen und Viertklässler da. Ihre? Das ist es eben, was ihr zu schaffen macht. Eigentlich findet sie überhaupt nicht, dass dies bereits «ihre» Kinder sind. Die Bilder der sechsten Klasse, die sie vor den langen Ferien hatte, haften immer noch stark in Lindas Erinnerung. Das Abschiednehmen fällt ihr jedes Mal schwer. Drei Jahre lang hatte sie mit den Kindern so viel erlebt, kannte die Schwächen und Stärken von jedem und sah auf den ersten Blick, wie seine Laune war.

Hat man seine Klasse nach drei Jahren endlich so weit gebracht, wie man sichs wünscht, gibt man sie wieder ab. Das gehört zum Lehrerberuf: immer wieder neu beginnen, einander kennen lernen, zur Gemeinschaft zusammenwachsen und eben auch Abschied nehmen und loslassen. War das eine tolle Bande, ihre letzte Sechste!

Und jetzt sitzen diese kleinen Knirpse vor ihr, haben Mühe, ruhig zu sitzen und aufzupassen. Bis jetzt sind das für Elvira Linder einfach die übergetretenen Drittklässler aus den beiden Unterstufenklassen Däster und Springer, aber bei weitem noch nicht «ihre» Kinder.

Manchmal beschleicht sie das Gefühl, sie werde die vertraute Stimmung der ehemaligen Klasse mit den neuen Kindern nie erreichen. In den vergangenen Tagen hat sie oft gedacht: «Es gibt viel zu tun!» Und dann musste sie innerlich lachen beim Gedanken daran, dass es in der Werbung jetzt heissen würde: «Packen wirs an!» Zurzeit kommt ihr beim Wort packen vor allem das Kofferpacken in den Sinn. Das liegt wohl daran, dass die Sommerferien noch nicht weit zurückliegen.

Zu Beginn eines Klassenzuges würde sie eigentlich am liebsten vor die Kinder treten und sagen: «Ich bin jetzt eure neue Lehrerin. Ich habe euch alle gern, und ich hoffe, ihr mögt mich auch.» Nein, so einfach geht das leider nicht! Miteinander vertraut werden braucht Zeit, muss wachsen. Beziehungen entwickeln sich nicht auf Befehl.

Es ist ihr wichtig, dass sie jedes Kind genau kennt. Und sie fühlt sich als Lehrerin erst dann wohl, wenn für sie der Klassengeist stimmt und alle aufeinander Rücksicht nehmen. Oder, wie sie der Klasse zu sagen pflegt: «Ich schätze es, wenn wir uns alle schätzen.» Und genau in dieser Beziehung gibt es bei den neuen Kindern halt noch viel zu tun.

«Zu viel!», seufzte sie unlängst ihrem Kollegen gegenüber im Lehrerzimmer. Kurt Trinkler zeigte zuerst Verständnis, wie immer, wenn die beiden miteinander plauderten. Dann lachte er herzlich. «Erstens gehts mir genauso wie dir, Elvi. Und zweitens jammern wir zwei uns sowieso regelmässig Anfang vierter Klasse vor, wie schlimm der neue Jahrgang ist. Dieses Spielchen kennen wir doch, oder nicht? Du wirst schon sehen, in wenigen Wochen sprichst du ganz stolz von ‹deiner› Klasse.»

«Du hast natürlich völlig Recht, wie immer», foppte sie ihn und bedankte sich lächelnd für seine moralische Unterstützung. Kurt Trinkler ist einfach Gold wert, dachte sie.

Als sie das Schulzimmer betritt, sind ihre schweren Gedanken im Nu verflogen. Lärmend, aber aufgestellt springen die «Neuen» auf sie zu, schütteln ihr die Hand und bestürmen sie mit allem, was sie gerade beschäftigt.

Vreni, die den langen Schulweg vom elterlichen Bauernhof als Einzige mit dem Velo zurücklegen darf, erzählt Linda ganz aufgeregt, dass sie längere Zeit einen Fuchs beobachten konnte. Nun ists mit der geplanten Sprachübung fürs Erste vorbei. Nach längerem Schubsen und Lärmen sitzt die Klasse endlich vorne im Kreis vor der Wandtafel. Auch das werden wir wohl noch ein wenig trainieren müssen, denkt sich die Lehrerin. Alle hören Vrenis Schilderung an. Das heisst, so gut dies gelingt.



Still sitzen und zuhören können: Wie leicht das tönt. Und wie unwahrscheinlich schwer fällt es dieser quicklebendigen Kinderschar! Vreni erzählt richtig spannend. Es macht Spass, ihr zuzuhören. Das trifft allerdings nicht auf alle Kinder zu, die nachher auch noch etwas erzählen möchten. Aber Elvira Linder lässt geduldig alle zu Wort kommen, die etwas auf dem Herzen haben. So wird sie sich später auch nie beklagen müssen, ihre Kinder sässen wie Stockfische da. Das Erzählen ist ihr wichtig. Und das Zuhören auch.

Als die zappeligen Kinder an ihren Platz zurückkehren, stolpert Peter über seine riesigen Füsse und fällt der Länge nach hin. Bis endlich Ruhe herrscht, dauert es Elvira Linder viel zu lange. Adrian findet sein Sprachbuch nicht. Reto vermisst seinen Bleistift, Silvia behauptet, man habe ihr das Heft geklaut. Und bei Oliver stürzt mit Getöse sein ganzes Chaos unter dem Schülerpult zu Boden. Lindas Nerven sind zum Zerreißen gespannt. «Es gibt mehr als nur viel zu tun!», geht ihr durch den Kopf. Aber statt laut auszurufen, zählt sie innerlich bis zehn und beruhigt sich wieder.

Zum Turnen erscheint Petra, die der Lehrerin bisher einen sehr pflichtbewussten Eindruck machte, barfuss und in ihren normalen Kleidern. Sie habe den Turnsack vergessen. Jetzt geschieht etwas Seltenes: Elvira Linder platzt der Kragen. Sie schimpft wie ein Rohrspatz. Die Kinder sind ganz erstaunt. So haben sie ihre neue Lehrerin noch nicht erlebt.

Bis zum Nachmittag hat sich Linda wieder beruhigt. Nach dem Begrüssungslied fragt sie: «Wer von euch kennt den Giessfelsen? Das ist ein Wasserfall, etwa 20 Minuten Wanderzeit vom Schulhaus entfernt.» Bloss fünf Hände gehen hoch, und die Lehrerin staunt einmal mehr, wie schlecht die meisten Kinder ihre nähere Umgebung kennen. «Jetzt unternehmen wir einen Ausflug dorthin», verrät sie. Die Klasse jubelt. Nur zwei, drei Proteststimmen sind zu hören: «Schon wieder laatschen!»

Es wird ein herrlicher Nachmittag. Elvira Linder geniesst es, den Kindern zuzuhören, von ihren Freuden und Leiden zu erfahren, sie näher kennen zu lernen. Am Ziel angekommen, versuchen einige mutige Knaben, hinter dem tosenden Wasserfall durchzukriechen. Nachdem es ihnen gelungen ist, wagt es nach und nach die ganze Klasse. Und da man dabei tropfnass wird, entsteht ein Riesengeschrei. Die Kinder lärmen fast noch lauter als der Wasserfall! Sie staunen nicht schlecht, als auch ihre Lehrerin in raschem Tempo nachkommt. «So alt und immer noch so fit!», kommentiert Peter. Und Linder tut so, als ob sie nichts gehört habe. Innerlich aber muss sie schmunzeln.

Viel zu schnell rückt die Zeit des Schulschlusses näher. Einige Kinder fragen, ob sie nicht etwas länger beim Giessfelsen bleiben könnten, es sei so lässig. Elvira Linder macht in diesem Fall herzlich gerne Überzeit. Und als die Klasse auf dem Heimweg in ausgelassener Stimmung zu singen beginnt, wird es der Lehrerin ganz komisch ums Herz.

Von Kopf bis Fuss mit Lehm verschmutzt, strecken ihr die Kinder zum Abschied die Hand entgegen. Einige wenige bedanken sich sogar für den erlebnisreichen Nachmittag.

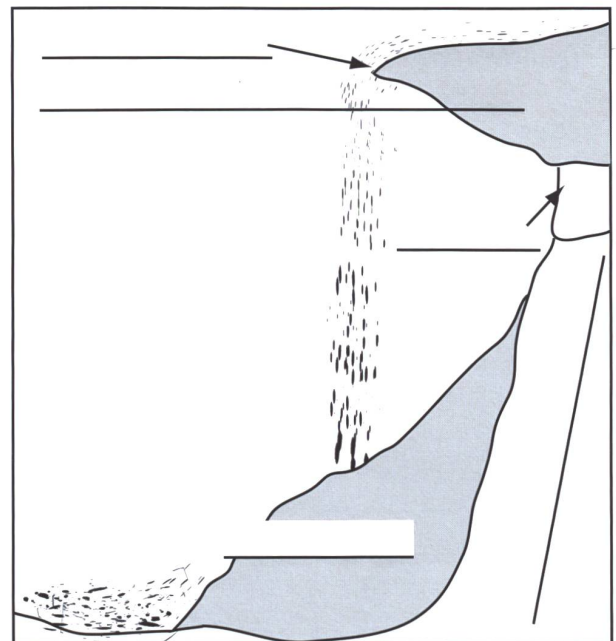
Zu Hause unter der Dusche singt Elvira Linder fröhlich drauflos. Der gelungene Ausflug zieht nochmals an ihr vorbei und sie ertappt sich beim Gedanken, dass aus der Kinderschar jetzt wirklich «ihre» eigene Klasse geworden ist. Und lächelnd murmelt sie vor sich hin: «Packen wirs an!»

# Arbeitsblatt zu Die «Linda-Klasse» findet zusammen

## TEXTVERSTÄNDNIS

1. Was alles gehört für Elvira Linder zu ihrem Beruf?  
\_\_\_\_\_
2. Bei welchen zwei Lehrpersonen besuchten die «Linda-Kinder» die 3. Klasse?  
\_\_\_\_\_
3. Mit welchen Adjektiven würdest du den Lehrerkollegen Kurt Trinkler bezeichnen?  
\_\_\_\_\_
4. Es wird der Vergleich benützt, die Lehrerin schimpfe wie ein bestimmtes Tier: Welches? Weshalb dieses Tier?  
\_\_\_\_\_
5. Weshalb geht die Lehrerin mit der Klasse zum Giessfelsen?  
\_\_\_\_\_
6. Warum reagiert die Lehrerin auf Peters kecken Spruch mit Schmunzeln?  
\_\_\_\_\_

7. Setze die fett geschriebenen Wörter in der nebenstehenden Skizze an der richtigen Stelle ein: Bei einem Wasserfall (auch Giessen genannt) stürzt das Wasser über eine **harte Sandsteinschicht** nach unten. Starkes Gefälle ermöglichte dem Bach, das weiche Material (**Mergel**) wegzutragen und eine kleine Stufe zu bilden. Das fallende Wasser höhlt mit der Zeit auch die darunter liegende Schicht (**weicher Sandstein**) aus, und so entstand der überhängende Gubel. Auf dem weichen Sandstein am Boden bildete sich langsam eine grosse **Schuttschicht**.



# Grammatikblatt zu «Es gibt viel zu tun»

## Thema Grammatisches Geschlecht

GRAMMATIKBLATT

Elvira Linder weiss gar nicht so recht, was sie am fröhlichsten gestimmt hat an diesem erlebnisreichen Tag: die Stimmung, der Wasserfall oder das Singen.

**Alle Nomen besitzen ein grammatisches Geschlecht.**

<b>der ...</b>	→	<b>männliche Nomen</b>
<b>die ...</b>	→	<b>weibliche Nomen</b>
<b>das ...</b>	→	<b>sächliche Nomen</b>
<b>Aufgepasst!</b>		
<b>die ...</b>	→	<b>alle Nomen im Plural</b>

### Aufträge

In den unteren Sätzen findest du die Nomen nicht allzu leicht heraus, denn sie sind alle kleingeschrieben. Unterstreiche sie und trage sie in der richtigen Kolonne unten ein. (Es sind je sechs männliche, weibliche und sächliche Nomen).

Manchmal beschleicht sie das Gefühl, sie werde die vertraute Stimmung der ehemaligen Klasse mit den neuen Kindern nie erreichen. Zu Beginn eines Klassenzuges verzweifelt sie beinahe. Es ist der Lehrerin wichtig, dass der Klassengeist stimmt und alle aufeinander Rücksicht nehmen. Das Bauernmädchen, das den langen Schulweg vom elterlichen Bauernhof ins Dorf mit dem Velo zurücklegen darf, erzählt ganz aufgeregt, dass es längere Zeit einen Fuchs beobachten konnte. Die geplante Sprachübung wird später ins Heft geschrieben.

**männlich**

**weiblich**

**sächlich**

**der**

**die**

**das**

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

## Peters erste Stunden in der neuen Klasse

Als Peter das Schulhaus betritt, verspürt er ein eigenartiges Gefühl. Nicht mehr ins Unterstufenschulzimmer Däster soll er gehen, sondern neu zu Frau Linder. Die Bilder der dritten Klasse haften immer noch stark in Peters Erinnerung. Das Abschiednehmen fiel ihm schwer. Drei Jahre lang hatte er mit den anderen Kindern der Unterstufe so viel erlebt, kannte die Schwächen und Stärken von den Kameraden. Das gehört zum Schülerdasein; die Kinder wurden aufgeteilt in zwei neue Klassen. Jetzt müssen wir einander neu kennen lernen, zur Gemeinschaft zusammenwachsen. Waren wir eine tolle Bande, wir Drittklässler!

Wird die Linder wohl eine strenge Lehrerin sein? Wird es Strafaufgaben geben? Viele Hausaufgaben? Peter kennt Frau Linder etwas, weil sie am Donnerstag immer Pausenplatzaufsicht hatte. Aber dann schwatzte sie immer mit Herrn Trinkler. Auf dem Pausenplatz war sie o.k.; nicht mehr ganz jung, aber auch nicht uralte. Die Turnstunden sollten lässig werden. Auch viele Exkursionen zum Fröscheteich und zum Wasserfall soll es geben, haben die Kinder berichtet, die bis jetzt zu ihr in die Schule gingen. Und am Anfang der 6. Klasse ein lässiges Klassenlager, dann aber auch etwas Stress vor dem Übertritt in die Oberstufe. Aber das ist noch so weit weg!

Jetzt kommt Frau Linder ins Zimmer und wir setzen uns im Kreis vor die Wandtafel. Die Lehrerin will wissen, was wir heute schon erlebt haben, und Vreni, die den langen Schulweg vom elterlichen Bauernhof als Einzige mit dem Velo zurücklegen darf, erzählt, dass sie längere Zeit einen Fuchs beobachten konnte. Vreni erzählt richtig spannend. Es macht Spass, ihr zuzuhören. Als wir auf die Plätze zurück müssen, stolpert Peter über seine riesigen Füße und fällt der Länge nach hin. Einige Mitschüler grinsen. Die Lehrerin schaut Peter nicht an, sondern verschwindet so schnell wie möglich hinter ihrem Pult.

Die nächste Stunde ist recht unruhig. Adrian findet sein Buch nicht. Reto vermisst seinen Bleistift. Silvia behauptet, man habe ihr das Heft geklaut. Und bei Oliver stürzt mit Getöse sein ganzes Chaos unter dem Schülerpult zu Boden.

In der dritten Stunde zum Turnen erscheint Petra barfuss und in ihren normalen Kleidern. Sie habe den Turnsack vergessen. Jetzt geschieht etwas Seltenes: Der Lehrerin platzt der Kragen. Sie schimpft wie ein Rohrspatz. Peter und seine Mitschüler sind ganz erstaunt. So haben sie ihre Lehrerin noch nicht erlebt.

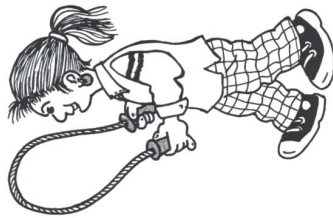
Auf dem Heimweg gehen Peter viele Gedanken durch den Kopf. Es sind meist Fragen: «Stimmt es, dass ich etwa 3000 Stunden zu Frau Linder in die Schule muss, darf, soll? Wie geht es wohl meinem früheren Banknachbarn, der jetzt in der Parallelklasse ist? Gibt es am Nachmittag wohl noch andere Hausaufgaben? Bis jetzt müssen wir erst die Bücher einbinden, und das macht meine Mutter. Wird es wohl so kommen, dass immer ein Mädchen neben einem Knaben sitzen muss, weil es dann ruhiger im Schulzimmer sei? Das hat die Linder noch kurz gesagt. Warum werden Lehrerinnen wohl Lehrerinnen? Wäre meine Mutter eine bessere oder eine schlechtere Lehrerin? Was ist überhaupt eine gute Lehrerin? Wie wichtig sind gute Schulkameraden, wie wichtig gute Nachbarskinder?»

Und weil Peter etwas langsam den Heimweg unter die Füße genommen hat, holt ihn Claudio, sein früherer Banknachbar ein. «Wie war der erste Morgen bei der Linder?», will Claudio wissen. «Na ja», beginnt Peter, «.....»

Impulse zum Text:

1. Gefällt dir der Text besser, der aus der Sicht von Frau Linder über den ersten Schultag berichtet, oder die Erzählung von Peter? Warum? (5 Sätze)
2. In Peters Text hat es viele unbeantwortete Fragen. Beantworte drei davon!
3. Hat es mehr Vor- oder Nachteile, wenn nach drei Jahren die Kinder zu neuen Klassen gemischt werden?
4. Hätte es mehr Vor- oder Nachteile, wenn die Klasse sechs Jahre zusammen bei der gleichen Lehrperson bleiben würde?
5. Erinnerst du dich an den ersten Schultag in deiner neuen Klasse? Was ist passiert? Welche Gefühle hattest du? Welche Fragen stelltest du dir? (6 Sätze)
6. Möchtest du erfahren, wie es in der Klasse von Frau Linder weitergeht? Begründe deine Antwort!

# Grammatiklösung zu Die «Linda-Klasse» findet zusammen



Elvira Linder weiss gar nicht so recht, was sie am fröhlichsten gestimmt hat an diesem erlebnisreichen Tag: die Stimmung, der Wasserfall oder das Singen.

## GRAMMATIKLÖSUNG

### Aufträge

In den unteren Sätzen findest du die Nomen nicht allzu leicht heraus, denn sie sind alle kleingeschrieben. Unterstreiche sie und trage sie in der richtigen Kolonne unten ein. (Es sind je sechs männliche, weibliche und sächliche Nomen).

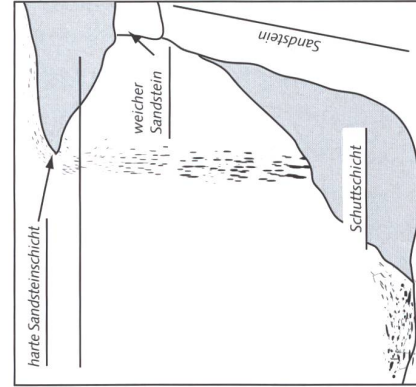
Manchmal beschleicht sie das **gefühl**, sie werde die vertraute **stimmung** der ehemaligen **klasse** mit den neuen **kindern** nie erreichen. Zu **beginn** eines **klassenzuges** verzweifelt sie beinahe. Es ist der **lehrerin** wichtig, dass der **klassengeist** stimmt und alle aufeinander **rücksicht** nehmen. Das **bauernmädchen**, das den langen **schulweg** vom eiterlichen **bauernhof** ins **dorf** mit dem **velo** zurücklegen darf, erzählt ganz aufgeregt, dass es **längere zeit** einen **fuchs** beobachten konnte. Die geplante **sprachübung** wird später ins **heft** geschrieben.

männlich	weiblich	sächlich
der	die	das
der Beginn	die Stimmung	das Gefühl
der Klassenzug	die Klasse	das Bauernmädchen
der Klassengeist	die Kinder	das Dorf
der Schulweg	die Lehrerin	das Velo
der Bauernhof	die Rücksicht	das Heft
der Fuchs	die Zeit	
	die Sprachübung	

# Lösung zu Die «Linda-Klasse» findet zusammen

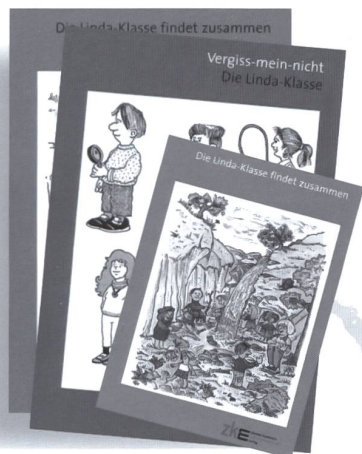
## LÖSUNGEN ZU TEXTVERSTÄNDNIS

1. Was alles gehört für Elvira Linder zu ihrem Beruf?  
*Kennen lernen, gemeinsam erleben, Abschied nehmen und los lassen, verstehen lernen, aufnehmen.*
2. Bei welchen zwei Lehrpersonen besuchten die «Linda-Kinder» die 3. Klasse?  
*Däster, Springer.*
3. Mit welchen Adjektiven würdest du den Lehrerkollegen Kurt Trinkler bezeichnen?  
*freundlich, verständnisvoll, herzlich, kollegial, sympathisch, hilfsbereit, wertvoll, nett, beruhigend.*
4. Es wird der Vergleich benützt, die Lehrerin schimpfe wie ein bestimmtes Tier: Welches? Weshalb dieses Tier?  
*Rohrspatz; er ist besonders laut und schrill.*
5. Weshalb geht die Lehrerin mit der Klasse zum Giessfelsen?  
*Weil sie Zeit zum gemeinsamen Erleben, zum Kennenlernen ihrer neuen Klasse haben will, um den Kindern eine Freude zu machen, um sich selber zu entspannen.*
6. Warum reagiert die Lehrerin auf Peters kecken Spruch mit Schmunzeln?  
*Weil sie sich auf eine Art geehrt fühlt.*



7. Setze die fett geschriebenen Wörter in der nebenstehenden Skizze an der richtigen Stelle ein: Bei einem Wasserfall (auch Giessen genannt) stürzt das Wasser über eine **harte Sandsteinschicht** nach unten. Starkes Gefälle ermöglicht dem Bach, das weiche Material (**Mergel**) wegzutragen und eine kleine Stufe zu bilden. Das fallende Wasser höhlt mit der Zeit auch die darunter liegenden Schicht (**weicher Sandstein**) aus, und so entsteht der überhängende Gubel. Auf dem weichen Sandstein am Boden bildete sich langsam eine grosse **Schuttschicht**.

# NEUERSCHEINUNG IM VERLAG ZKE



## LINDA-KLASSE

Leo Eisenring und Martin Steinacher

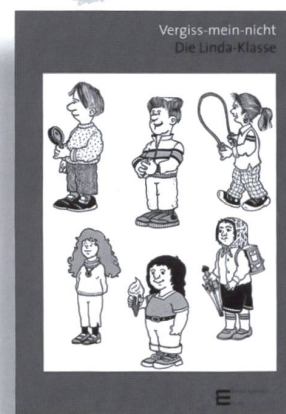
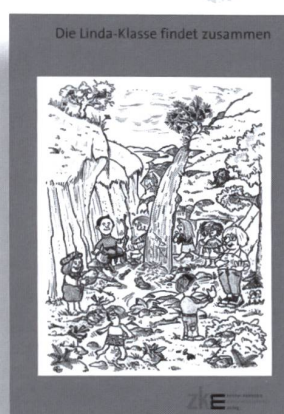
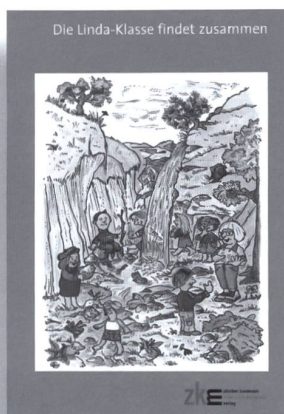
«Als Sprachlehrmittel für einen ganzheitlichen Unterricht, das ausgeht von der Erlebniswelt der Kinder, schliesst die Linda-Klasse eine echte Marktlücke.» Mit diesen Worten umschreibt der Seminarlehrer und Sprachdidaktiker Andreas Vögeli die neue ZKM-Sprachreihe.

In einer Mischung aus lustigen und philosophischen Kurzgeschichten aus dem Schulalltag der Lehrerin Elvira Linder wird das Leben dieser Klasse während drei Jahren Mittelstufe widerspiegelt. Das Alltägliche der Erzählungen lässt die Kinder mitfühlen und mitfiebern und schon bald werden Dadüsi und Joe, Marlene und der hübsche Florian zu den Lieblingen jeder Klasse gehören.

Nun lassen sich die verschiedenen Elemente eines modernen Sprachunterrichts mühelos ins Erleben, Geniessen und Verarbeiten neuer Geschichten einbauen. Da wird das Lesen, Schreiben und Erzählen zum lustvollen Erlebnis. Gespräche führen, über Texte nachdenken, Grammatik verstehen, Rechtschreibung lernen und Diskussionen über Probleme und Ereignisse führen: Das alles kann nun in ein grosses Thema eingepackt werden.

### «DIE LINDA KLASSE FINDET ZUSAMMEN»

Als erster Teil von sechs geplanten Einheiten erscheint eine Sammlung von 8 Geschichten zum Anfang der 4. Klasse. Es wird erzählt, wie die Linda-Klasse zusammenfindet und wie die Probleme zu Beginn einer neuen Schulstufe gelöst werden. Die Geschichten sind aber nicht nur für 4. Klassen geeignet. Jede Klasse kennt das Problem, wenn einige nach dem Turnen nicht duschen wollen, wenn ein gutgemeintener Scherz völlig daneben geht oder plötzlich das Thema «Strafen – ja oder nein?» die Klasse beschäftigt. Immer im Halbjahresrhythmus erscheinen in den nächsten Jahren weitere Erlebnisse der «Linda-Klasse». Die Geschichten können im Taschenbuch mit den Kindern gelesen werden. Zu jeder Geschichte finden sich Kopierunterlagen und Lösungen im Begleitheft. Der allgemeine Kommentar, viele didaktische Tipps und die Kopiervorlage für das «Vergiss-mein-nicht für Kinder» finden sich im «Vergiss-mein-nicht». Abgerundet wird jede Geschichte mit einer **A4-Illustration** des bekannten Zeichners Gipsy Kammermann.



### TASCHENBUCH

Der Sprachunterricht mit der «Linda-Klasse» umfasst sechs Elemente. Um diese Erzählungen mit der ganzen Klasse lesen zu können, sind je 8 Geschichten in einem Taschenbuch zusammengefasst. Die Bücher sind als Klassensatz gedacht.

Taschenbuch: «Die Linda-Klasse findet zusammen» 120x185 mm, 64 S., Best.-Nr. 131, Fr. 4.–

### BEGLEITHEFT

Um das Vorbereiten und Leiten eines Gesprächs zu erleichtern, wurden **offene Fragen** zu jeder Geschichte formuliert, die auch Anlass zu einer schriftlichen Arbeit geben können. Die Kopiervorlagen zum **Textverständnis** können als Klassenarbeit oder als Element in einem Wochenplan eingesetzt werden. Das **Grammatikblatt** gibt den Input zur Regelkunde, welche mit einem einfachen Merksatz und kurzen Übungen zur Vertiefung sehr einfach gehalten ist. Alle Blätter zusammen ergeben einen eigentlichen Lehrgang, der alles Wesentliche der Mittelstufengrammatik abdeckt. Zur Vertiefung dieser Themen entsteht zur Zeit eine ergänzende Übungskartei.

Begleitheft «Die Linda-Klasse findet zusammen» mit Kopiervorlagen. A4, 48 S., Fr. 30.– Best.-Nr. 132

### VERGISS-MEIN-NICHT

So heisst bei der «Linda-Klasse» der Lehrerkommentar. Hier werden zu allen 48 Geschichten und den entsprechenden Grammatikthemen, didaktische Tipps und weitere nützliche Hinweise gegeben. Das «Vergiss-mein-nicht» bezieht sich auf das gesamte Lehrmittel und gilt für alle 6 Werke. Ebenfalls in diesem Band befindet sich eine Kopiervorlage für ein **«Vergiss-mein-nicht für Kinder»**. Damit können sich die Kinder schnell einen Überblick über die «Linda-Klasse» verschaffen. Das Heftlein kann selbstständig nach jeder Geschichte nachgeführt werden.

Allgemeiner Lehrerkommentar/Vergiss-mein-nicht für Kinder: A4, 48 S., Fr. 30.– Best.-Nr. 130

Name/Vorname \_\_\_\_\_

Strasse \_\_\_\_\_

Plz/Ort \_\_\_\_\_

\_\_\_ Ex. Linda-Klasse, «Vergiss-mein-nicht» 30.–

\_\_\_ Ex. Taschenbuch, Die Linda Klasse findet zusammen 4.–

\_\_\_ Ex. Begleitheft, Die Linda-Klasse findet zusammen 30.–

E-Mail: [bestellung@verlagzkm.ch](mailto:bestellung@verlagzkm.ch)

Mit dem Talon an den Verlag ZKM, Postfach, 8353 Elgg senden oder per Telefon/Fax 052 364 18 00

bike  
adventure tours

Deine Bike Destination

**ASIEN**  
**AFRIKA**  
**EUROPA**  
**AMERIKA**

## Velo & Bike Reisen

Erlebnis-Ferien für Singles, Paare und Gruppen  
Ihr Reisespezialist für organisierte  
Rad- und Mountainbiketouren

**bike adventure tours**  
Obere Bahnhofstr. 13, CH-8910 Affoltern a/A  
Fon 01 761 37 65, Fax 01 761 98 96  
[www.bike-adventure-tours.ch](http://www.bike-adventure-tours.ch)



### Schloss Sargans

Mittelalterliche Burg als Erlebnis!  
Kombination mit dem Städtchen Sargans!

**Museum Sarganserland** und **Restaurant Schloss**  
täglich vom 1. April bis 31. Oktober geöffnet!

**Infos und Anmeldung:** Telefon 081/723 65 69  
[museum.sarganserland@bluemail.ch](mailto:museum.sarganserland@bluemail.ch), [www.pizol.ch/sargans](http://www.pizol.ch/sargans)



### BRUGGER FERIENHAUS SALOMONSTEMPEL 9633 HEMBERG

Das Brugger Ferienhaus Salomonstempel liegt auf einer Anhöhe, 1138 m ü.M., mit einer wunderbaren Rundschau. 55 Plätze, davon 31 beheizbar.

2er-, 3er- und 4er-Zimmer, moderne Hotelküche, Geschirrspülmaschine, separater Leitertrakt mit Dusche/WC, Dusch- und Waschanlage, geräumiger Esssaal, Spiel- und Aufenthaltsraum, 3 Fussballkästen, Tischtennistische vor und im Hause, Tische und Stühle für die Bestuhlung der Terrasse, Gartengrill, Spielwiese mit Fussballtoren u.a.m.

**Auskunft:** Telefon 056/461 76 24, Stadtkanzlei Brugg

### Arosa/Litzirüti 1450 m ü. M.

Haus und Kontaktadresse:  
Sport und Ferienhaus Litzirüti  
SV-Service AG  
Herr Cornelius Moser  
7058 Litzirüti



Telefon: +41 81 377 10 88, Telefax: +41 81 377 16 23  
[www.ferienhaus-litzirueti.ch](http://www.ferienhaus-litzirueti.ch), E-Mail: [cornelius.moser@sv-service.ch](mailto:cornelius.moser@sv-service.ch)  
Dokumentationen erhältlich

**Platz:** 70 Betten 2er- und 3er-Zimmer/ Grossraumzimmer für 15 Personen. Alles nordische Bettwäsche, fl. Kalt- und Warmwasser, zentrale Duschen, Etagen-WC.

**Infrastruktur:** Ski-, Klassen- und polysportive Sommerlage, 2 Schulungsräume mit je 40 Plätzen mit TV/Video/Hellraumprojektor, 2 kleine Räume für Gruppenarbeiten, Spielzimmer mit Tischtennis und Tischfussball, Tennisplatz, Gruppenleiterzimmer mit TV, Radio und Kaffeemaschine, eigener grosser Sportplatz, Sommer- und Wintersportarena in Arosa (mit RHB, 6 min)

**Themen und Exkursionen siehe Eintrag von Arosa**

## Ferienlager St. Josefsdörfli ob Einsiedeln, 1100 m ü.M.

Der ideale Ferienort für Schullager, Jugendgruppen, Vereine, Familien usw.

Drei Häuser mit 14, 24 und 20 Betten. Duschen/WC, Heizung, separate Zimmer für Leiter. Speisesäle und Aufenthaltsräume mit 60 Plätzen. Gut eingerichtete Küche und Grillplatz zum Selberkochen.

Ganzes Jahr geöffnet. Verlangen Sie die Preisliste.

Auskunft und Vermietung:  
Genossame Dorf Binzen, Postfach 135, 8840 Einsiedeln  
Telefon 055/412 51 54, Fax 055/412 79 35

MUSÉE SUISSE  
FORUM DER SCHWEIZER GESCHICHTE



FORUM  
DER SCHWEIZER  
GESCHICHTE

Geschichtsunterricht im Museum:  
Für mehr Kompetenz in  
Sachen Schweizer Geschichte

Hofmatt, 6431 Schwyz  
Tel. 041 819 60 11  
Fax 041 819 60 10  
Email [ForumSchwyz@slm.admin.ch](mailto:ForumSchwyz@slm.admin.ch)

### Sportzentrum Disentis 1200 m ü. M. Ski- oder Sommerlager, Schulreise

**Massenlager von 10 bis 150 Personen (ZSA)**  
**Herbst 01 und Winter 02 noch freie Daten**

3fach-Sporthalle, Tennishalle, Tennis aussen,  
Minigolf, Fitnessraum, Fussballplatz,  
Allwetterplatz, Kunsteisbahn, **neu** Kletterhalle,  
Goldwaschen, Mountainbike und Pässefahrten

**Center da sport, 7180 Disentis**

Tel. 081/947 44 34, [www.Disentis.ch](http://www.Disentis.ch)



*Touristenheim Bergfreude*

Die ideale Gruppen-  
unterkunft für Ihre

**Schulreise**

In den Monaten Mai und Juni jeweils extra günstige  
Halbpensionsmöglichkeiten

Touristenheim Bergfreude  
Brigitte Fugnanesi-Loretan  
3954 Leukerbad

Tel. 027/470 17 61  
Fax 027/470 20 36  
Email: [touristenheim@rhone.ch](mailto:touristenheim@rhone.ch)

# Lesespuren – motivierendes Lesen auch für Lesemuffel

(1. Teil; Schluss in späterem Heft.)

«Lieber Ernst Lobsiger, die Ideen aus dem Kurs, den ich bei dir in Lachen besuchte, halfen uns sehr, interessante Lesespuren zu gestalten. Wir möchten dir und dem ganzen Redaktionsteam herzlich für die ausgezeichnete Zeitschrift danken. Marlen Reichmut, Hermann Schwyter und Fabian Bucher, 4. Primarklassen, Ausserschwyz. E-Mail: fabianbu@bluewin.ch»

Wir haben mit unseren Klassen in Zürich mit dem Material der Kinder aus dem Kanton Schwyz gearbeitet und eine Lektionsreihe aufgebaut:

- a) Drei Lektionen freies Arbeiten mit den hier vorliegenden Lesespuren und den zehn Lesespuren, die wir in den vergangenen Jahren schon in der «neuen schulpraxis» publiziert hatten. b) Im Frontalunterricht ein Merkblatt erstellen: «Tipps für gute Lesespuren». (Zum Beispiel Wie legt man falsche Spuren? Wie kommt man zu guten Bildern, Vogelschauarten, die sich für Lesespuren eignen? Darf man beim Lösen den Weg in die Karte hineinzeichnen? Welche Themen eignen sich besonders?) c) In Partner- oder Einzelarbeiten selber Lesespuren schreiben/zeichnen. d) Computer-Reinschrift erstellen und Wettbewerb bei Parallelklasse organisieren. (Lo)

## Lernziele:

- Motiviertes, genaues Lesen. Sätze mehrmals lesen. Schwierige Schachtelsätze in Mundart übersetzen. Ersatzproben machen.
- Karte, Bild, Plan genau betrachten lernen. Text und Illustration in Zusammenhang bringen.
- Übliches Leseverfahren durchbrechen; nicht einfach den Text chronologisch vom Anfang bis zum Schluss durchlesen, sondern im Text herumhüpfen, z.B. von Nummer 1 zu 9, zu 7 usw.
- Arbeitstechniken reflektieren: Welches ist für mich die beste Methode, eine Lesespur zu lösen? Darf ich im Text mit Leuchtstift die Schlüsselwörter anstreichen? Kann ich den zusätzlichen Text, der nur verwirrt, mit Bleistift fein durchstreichen? Soll ich den Plan in ein Klarsichtmäppchen legen und mit wasserlöslichem Filzstift die Reiseroute einzeichnen? Oder soll ich lediglich die Nummern der angesteuerten Posten aufschreiben?
- Vor dem Schreibanlass (selber Lesespur schreiben) die Arbeitstechniken im Klassenverband besprechen. Gute Abstraktionsübung, eigenes Arbeiten reflektieren, überdenken, austauschen.
- Bei Lesespuren kann auch das Sachwissen vergrössert werden. Zu jedem Sachthema der Mittelstufe können Lesespuren entworfen werden, aber auch im Sprachunterricht, im Fremdsprachenunterricht, im Turnen usw. Auch mit Sachbüchern, Jugendlexikon arbeiten!
- Es sind adressatenbezogene Schreibanlässe. Man schreibt nicht nur, damit die Lehrperson die Fehler anstreicht und eine Note darunter knallt, sondern um Mitschülern und Eltern eine motivierende Aufgabe zu stellen.

Im Redaktionsteam haben wir lange diskutiert: Wie viele Lesespuren abdrucken? Die Illustrationen von einem Profigrafiker überarbeiten lassen? Verkleinern?

Weil in jedem Lehrerzimmer heute ein guter Fotokopierer steht, auf dem auch vergrössert werden kann, haben wir uns für eine Verkleinerung entschlossen. Mindestens die Pläne sollen aber auf A4 (oder teils gar auf A3) vergrössert werden, meist aber auch die Texte. Schliesslich sollte jede Lehrperson die Lesespuren zuerst selber lösen, vielleicht mit Korrekturstift die Postennummern noch deutlicher einzeichnen (obwohl wir das schon häufig gemacht haben), vielleicht sogar die Lesespuren nach Schwierigkeitsgrad kennzeichnen (\*\* = schwierig, \* = einfach), denn nicht alle Kinder sollen die gleichen Lesespuren lösen. Vielleicht macht die Klasse auch eine Bestsellerliste und mailt diese nach Pfäffikon...

## Lösungen zu den Lesespuren:

- Goldräuber John:  
1-12-6-4-10-16-8-13-15
- Die gefangene Prinzessin:  
1-14-24-16-13-8-18-9-23-15-17-11-27-6
- Kevin auf Schweizerreise:  
1-2-11-3-6-15-4-24-19-5-8-14-9-23-13-22-17-20-21-25
- Meine Familie macht eine Reise:  
1-6-12-18-2-7-3-15-11-17-14-20
- Eine Reise mit Dynky, dem kleinen Fuchs:  
1-11-17-3-16-8-13-19-14-4-7
- Die mysteriöse Karte:  
1-12-3-14-7-2-5
- Die Katze Monika geht auf Wanderung:  
1-20-11-18-3-14-15-21-6-16-19



# Der Goldräuber John

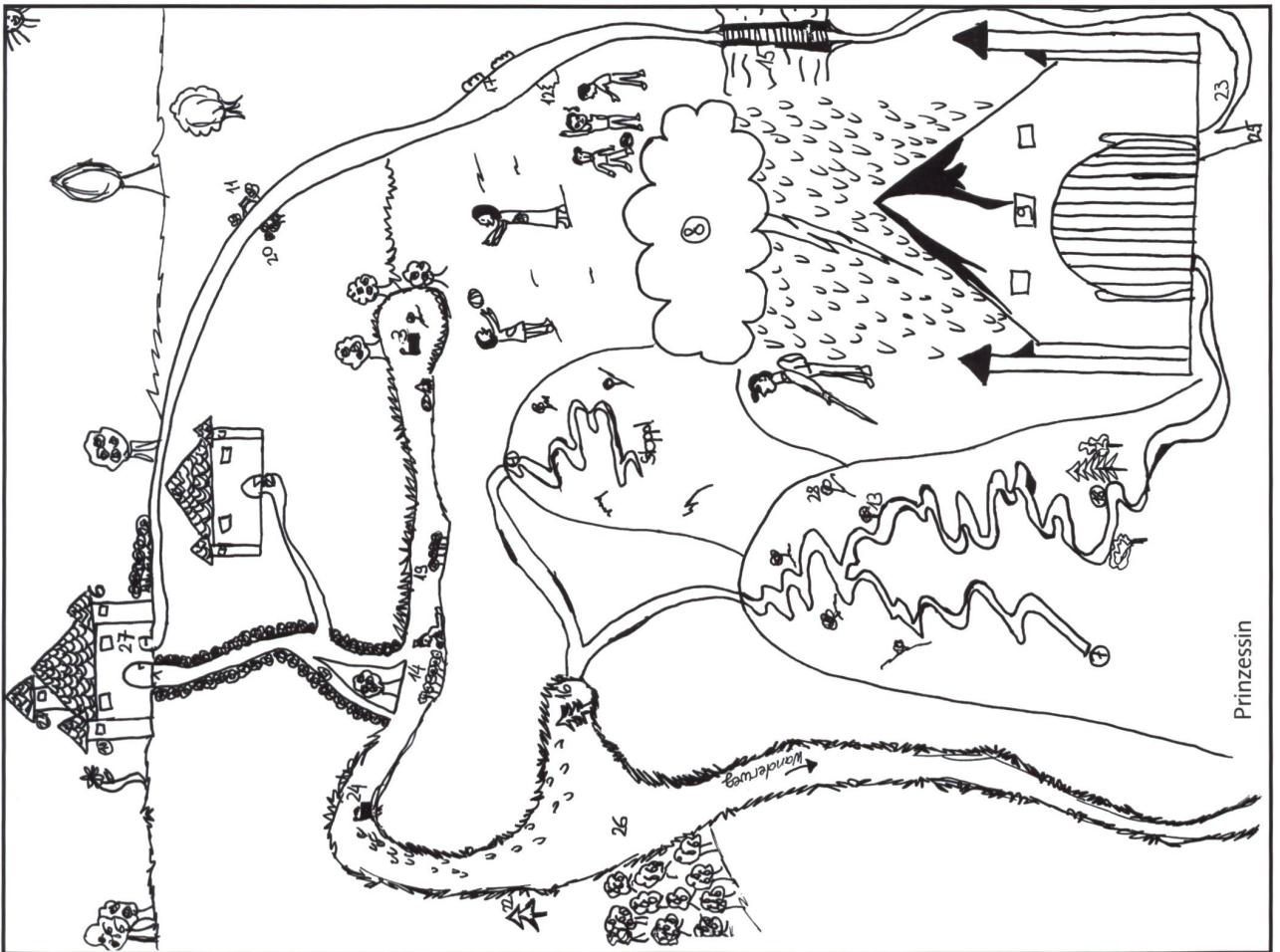
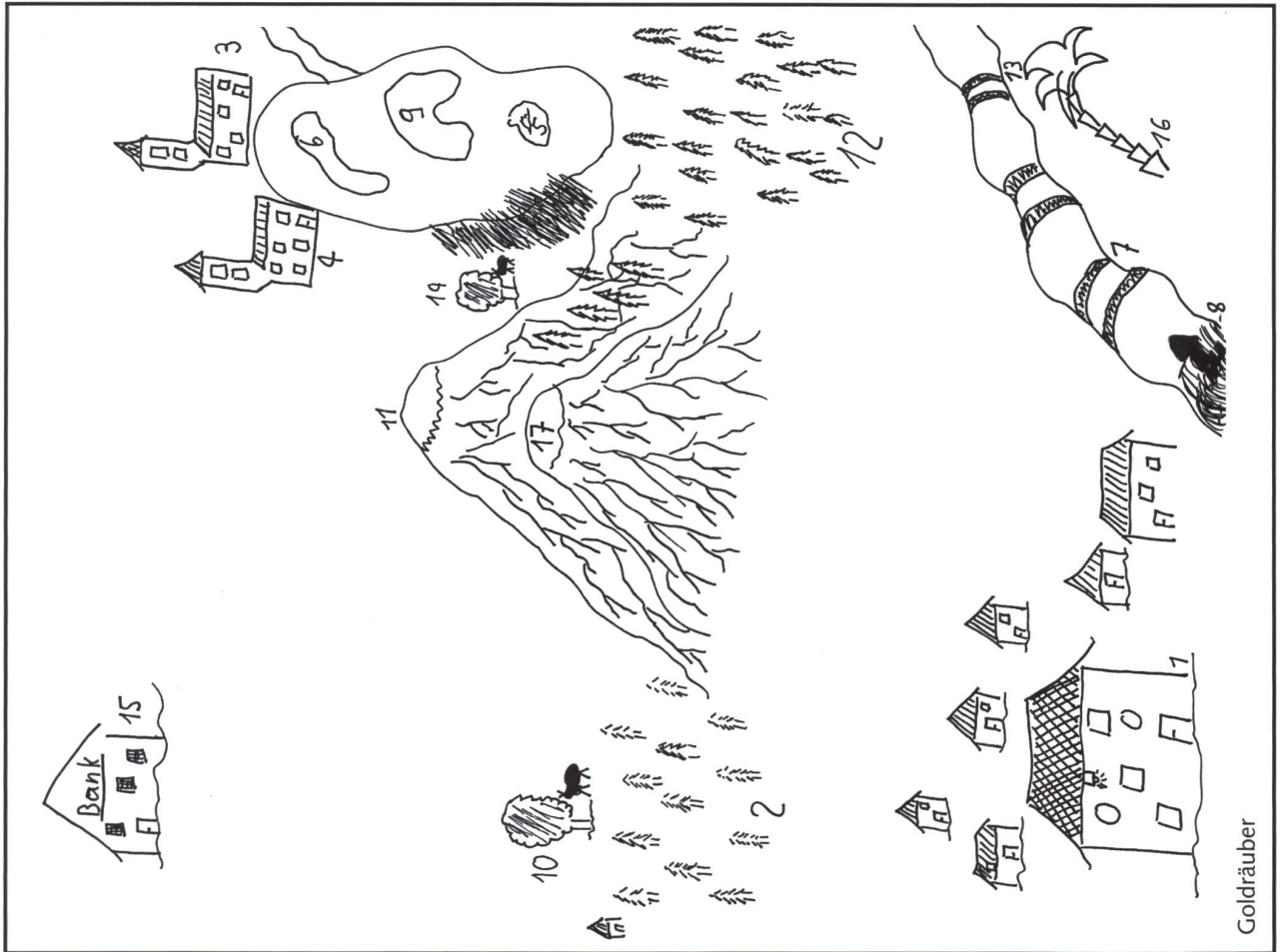
Eines Tages kommt der böse John in die Stadt. Alle haben Angst, ausser Wachtmeister Bill. Doch genau ihm stiehlt er seinen goldenen Ehering. Wachtmeister Bill nimmt natürlich gleich die Verfolgung auf.

1. Um 24 Uhr läutet plötzlich die Alarmanlage der Villa des Wachtmeisters. Man sieht nur noch eine dunkle Gestalt in den grossen Wald rennen. Und Bill alarmiert gleich seine eigene Polizei.
2. Wenn du in diesem Wald angekommen bist, kommen plötzlich zwei Riesen, fesseln dich und bringen dich in eine alte Hütte am Waldrand. Lies nochmals.
3. Bei der Kirche angelangt, bekommst du die Botschaft, dass ein weiterer Brief auf der Spitze des grössten Berges zu finden ist.
4. In der Kirche kommt ein Pfarrer auf sie zu. Er sagt: «Ich habe einen Mann gesehen, der rannte, so schnell er konnte, in den obersten Stock.» Bills Mannschaft steigt die Treppe hinauf. In der Kammer ist niemand zu sehen. Plötzlich schlägt die Tür hinter ihnen zu. Und es ertönt ein böses Gelächter. Sie sind eingeschlossen. Endlich, nach einem Tag suchen, finden sie im Gerümpel die Axt und einen Zettel, auf dem John eine Nachricht für seinen Kumpel Fred hinterlassen hat!

*Hallo Fred, könntest du mich nicht beim grossen Baum,  
bei welchem eine schwarze Ziege steht, abholen? John*

5. Eine gefährlich grosse Wildkatze späht von einem Felsen herab, setzt zum Sprung an und beisst dir ins Genick. Zurück zu eins!
6. Die Polizei schwimmt hinterher. Sie kommt natürlich nur langsam voran. In dieser Zeit kann John von der Insel fliehen. Wachtmeister Bill kommt auf der Insel an und sucht alles ab. Nach zwei Stunden stellen sie fest, dass John nicht mehr da ist. Dann tritt ein Inselbewohner hervor und spricht: «Ich sah den Mann, den ihr sucht, in eine Kirche am Wasserrand fliehen. Sie hat sieben Fenster.»
7. Du willst über die Brücke, doch sie ist sehr alt und kracht zusammen. Du fällst in den Fluss und das Wasser reisst dich den Wasserfall hinunter. Lies nochmals bei acht.
8. Sie beschliessen, auf sicherem Boden zur kleinen Brücke zu laufen.
9. Kannst du nicht lesen? Das ist doch die grösste Insel.
10. Als sie angekommen sind, merken sie, dass John sie ausgetrickst hat. Den richtigen Brief hat John seinem Freund schon früher übergeben lassen. Aber auf einmal entdecken sie ihn. John liegt mit seinem Freund unter einer Palme. Leise schleichen sie sich heran.
11. Es ist sehr glitschig und kalt, du rutschst den Hang hinunter und brichst dir dabei den Fuss. Du musst den langen Weg zur Nummer 6 zurück.
12. Die Polizei kommt im Wald an. Aber John kann an den Waldrand gelangen und in einem Boot entfliehen. Er fährt damit auf die mittelgrosse Insel.
13. Sicher kommen sie über den Fluss. Jetzt gibt es nur noch ein Ziel: die Bank! Sie laufen zur linken Seite des grossen Berges, weil es auf der anderen Seite zu steil ist. Schliesslich sehen sie weit vor sich John und seinen Freund den Berg hinaufklettern. Diesmal sind Bill und seine Leute aber schlauer. Sie rufen mit dem Handy in der Bank an. Sie sollen die Polizei rufen und die zwei Männer, die kommen, festnehmen.
14. Auf einmal schlängelt sich eine sehr giftige Kobra vom Baum hinunter. Doch weil du eine Pistole dabei hast, kannst du im letzten Moment schiessen. Vor Todesangst fällst du in Ohnmacht. Nach einer Stunde wachst du auf. Dann gehst du zurück zu 4.
15. In der Bank sind alle schon vorbereitet. Alles klappt! Schliesslich werden die Räuber für 20 Jahre hinter Gitter gebracht. Bill bekommt seinen wertvollen goldenen Ehering wieder zurück. Müde und verschwitzt kehrt er in seine Villa zurück.
16. John hat schon alles vorbereitet. Als sie nämlich über die mittlere Brücke laufen, kracht sie zusammen. Sie treiben flussabwärts. Der Goldräuber strahlt und ruft: «Ich gehe jetzt in die Bank, um den Ehering in Bargeld umzuwechseln.» Die Polizei hat Glück. Genau vor dem Wasserfall können sie sich an einem Stein festhalten.
17. Nicht mal eine Fehlspur kannst du richtig lesen!

*Florin & Richi*



# Die gefangene Prinzessin

1. Der König ist traurig, weil seine Tochter gefangen ist. Sie heisst Bunny. Das Schloss hat drei Türme. Der König bittet dich, dass du sie suchst. Sofort gehst du auf die Suche. Der König schlägt vor: «Du musst zum Garten mit sechs Blumen gehen!»
2. In diesem Schloss wohnt Königin Pipa, such woanders ein Schloss!
3. Der Brunnen ist falsch! Es läuft kein Wasser mehr, und der Weg geht nicht weiter. Lies Nummer 14 genauer!
4. Der Berg ist klein und der Weg geht nicht weiter. Lies Nummer 16 nochmals!
5. Du darfst die Abkürzung nicht nehmen, sonst kommst du auf die Strasse. Lies Nummer 1 nochmals!
6. Der kleinste Turm ist Bunnys Zimmer. Sie ist froh, zu Hause zu sein. Sie bedankt sich 1000-mal bei dir. Der König gibt dir fünf goldene Münzen. Du bist der Star der Woche. Nun gehst du schlafen, auch Bunny geht schlafen. «Gute Nacht!»
7. Du bist beim richtigen Berg, aber auf dem falschen Weg. Lies Nummer 16 nochmals.
8. Du hast den Blütenstaub der Blume genommen und bist hinunter gelaufen. Jetzt blase das Pulver auf die Wolke, damit es nicht mehr regnet und du nicht nass wirst. Geh zum Weg zurück und wandere weiter hinunter. Bei den Bäumen hältst du an.
9. Du schleichst dich ins Schloss und befreiest die Prinzessin. Du machst dich mit ihr auf den Weg. Ihr habt es geschafft. Nun rennt davon! Aber nur ein Weg ist richtig.
10. Hier ist nicht Bunnys Zimmer! Hier schlafen der König und die Königin. Lies Nummer 27 nochmals.
11. Nach diesem langen Weg machst du zehn Minuten Pause. Nachher gehst du weiter zum Schloss. Es hat ein Tor und eine kleine Tür, geh zu der kleinen Tür.
12. Hier ist nur ein Busch und nicht zwei. Lies Nummer 15 genauer.
13. Pflücke die Blume. Nimm den Blütenstaub und gehe damit zur Wolke.
14. Nun bist du im Garten mit sechs Blumen. Dort triffst du einen Gärtner. Er sagt, er hätte die Prinzessin gesehen mit einem Mann. Der lief neben einen Brunnen. Der Weg geht weiter!
15. Du musst die Brücke überqueren! Die Prinzessin hat Angst. Du gibst ihr Mut. Nun lauft ihr bis ans Ende der Brücke. Dann rennt ihr bis zu den zwei Büschen.
16. Der Tannenbaum hat acht Spitzen. Du gehst darunter, weil es regnet. Nun hat es aufgehört zu regnen. Jetzt lauf bis zum grossen Berg! Lauf hinunter, bis du eine Blume direkt am Wegrand triffst.
17. Milosowitch versucht euch wieder zu fangen. Geht hinter zwei Büsche, hinter einem versteckst du dich und hinter dem anderen die Prinzessin. Er gibt auf, nun läufst du, bis du eine Bank zum Sitzen findest.
18. Hier ist Milosowitchs Schloss. Jetzt gehst du zum Schloss. Er ist ein böser Mann.
19. Hier bist du falsch, es hat nur fünf Blumen, lies Nummer 1 genauer.
20. Hier bist du falsch, hier kannst du dich nicht mit der Prinzessin ausruhen, es hat nur Blumen. Du kannst nicht sitzen. Lies Nummer 17 genauer.
21. Dieser Turm ist links.
22. Diese Tanne hat nur wenige Äste. Geh zurück zu 24!
23. Ihr seid auf dem richtigen Weg. Lauft schnell zur Brücke!
24. Du spazierst weiter, bis du zu einem Tannenbaum mit vielen Ästen kommst.
25. Dieser Weg geht zu Milosowitchs Brunnen. Wähle einen anderen, sicheren Weg!
26. Dieser Weg geht nicht zum Berg. Geh zurück zu 16.
27. Als der König seine Tochter sieht, schliesst er sie übergücklich in die Arme. Er dankt dir herzlich und lädt dich für ein paar Tage aufs Schloss ein. «Oh ja, bleibe doch», bittet dich Bunny und führt dich auf ihr Zimmer im rechten Turm.
28. Du hast nicht genau gelesen. Lies nochmals bei 16.

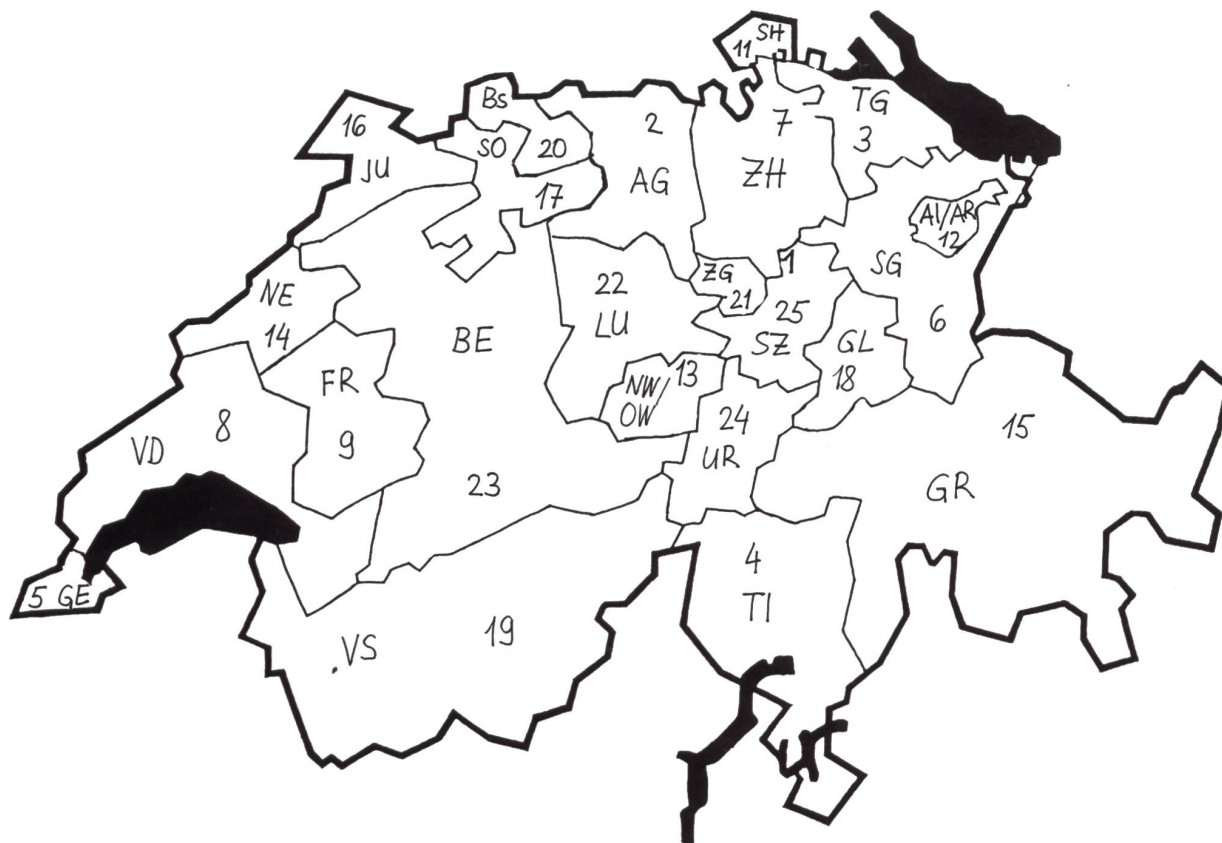
# Kevin auf Schweizerreise

Beginne bei 1!

1. In Bennau wurde einmal ein Junge geboren. Er hiess Kevin. In dieser Geschichte bist du Kevin. Als du sechs Jahre alt warst, wolltest du eine Reise durch die Schweiz unternehmen, aber unter einer Bedingung: Deine ganze Familie muss mitkommen und nicht einer oder eine darf fehlen! Als erstes geht ihr zum Bahnhof Biberbrugg. Mit dem Zug fahrt ihr in den Kanton Aargau.
2. In Aarau besucht ihr eure Verwandten und übernachtet dort gleich. Am nächsten Morgen geht es weiter nach Schaffhausen.
3. Dort sucht ihr euch ein Hotel, in dem ihr übernachten könnt. Weil hier gerade Chilbi ist, bleibt ihr noch einen Tag. Wegen des Regens fahrt ihr dann mit dem Bus nach St. Gallen.
4. Im Tessin macht ihr nach dem anstrengenden Tag ein Feuer, schlägt die Zelte auf, esst etwas Kleines und geht dann schlafen. Am nächsten Tag ist in der Valascia gerade ein Hockeymatch, und weil ihr Ambri-Fans seid, geht ihr ihn euch anschauen. Am Schluss steht es 9:0 für Ambri und die ZSC-Lions haben verloren. Ihr sucht euch wieder ein Hotel, um dort zu übernachten. Am nächsten Tag wandert ihr unter bewölktem Himmel Richtung Uri, doch weil es anfängt zu regnen, wartet ihr an einer Bushaltestelle und fahrt den Rest der Strecke.
5. Weil du seekrank wurdest, müsst ihr in Genf eine Pause einlegen und geht in ein Hotel. Im Hotel gibt es Spinat zum Essen, und weil du ihn überhaupt nicht magst, wird es dir noch übler. Am nächsten Tag geht es dir wieder besser und ihr könnt eure Reise fortsetzen. Jetzt gehts ab ins Waadtland!
6. Dummerweise hat es hier so viel Nebel, dass man die Aufschrift des Zuges, der euch von St. Gallen nach Appenzell bringen soll, nicht mehr lesen kann. Der Lokführer, den ihr fragt, ob der Zug dahin fährt, ist so in seine Gedanken vertieft und sagt: «Ja.» Doch als ihr abgefahren seid, da merkt ihr, dass ihr nach Graubünden fahrt.
7. Von dort aus wandert ihr über die Grenze in den Kanton Zürich. Dort übernachtet ihr. Früh am Morgen gehts weiter nach Schaffhausen.
8. Hier schaut ihr auch die Hauptstadt Lausanne an und geht später noch in den Weinbergen spazieren. Danach legt ihr euch total geschafft ins Bett. Am nächsten Morgen seht ihr die Karte an und fragt einander, ob ihr nach Freiburg oder Neuenburg weiterreisen wollt. Schliesslich entscheidet ihr euch für Neuenburg und mietet ein Auto, denn es regnet und die Bus- und Bahnverbindung ist ziemlich schlecht.
9. Als ihr über der Grenze seid, schaut ihr euch die Gegend an und besichtigt eine Kirche. Ihr entdeckt auch noch Bundesrat Josef Deiss in seinem Haus. Erst als dein von Politik angefressener Vater von ihm ein Autogramm geholt hat, geht ihr weiter in ein kleines Wäldchen, in dem ihr eine schöne Lichtung findet, um zu zelten. Am anderen Morgen macht ihr euch wieder auf die Socken. Diesmal gehts ab nach Bern.
10. Stopp! Diese Nummer gibt es nicht.
11. Hier macht ihr eure Zelte bereit und schläft dann draussen. Am Tag danach fahrt ihr in den Kanton Thurgau.
12. Halt! Hier kommt ihr nicht an. Lies 6 genau!
13. Hier bleibt ihr ein paar Tage, denn ihr seid von der langen Reise so sehr erschöpft, dass ihr am Abend um 20 Uhr ins Bett geht und erst wieder um 11.15 Uhr aufsteht. Als ihr wieder bei Kräften seid, wandert ihr weiter bis nach Luzern.
14. Vor Neuenburg geht euch das Auto kaputt und ihr müsst zu Fuss weitergehen bis in die Stadt. Weil es immer noch wie aus Eimern schüttet, müsst ihr eine Unterkunft suchen. Endlich habt ihr im Hotel Post ein Zimmer bekommen. Es ist eigentlich nur für drei Personen berechnet, aber die einen können ja auf dem Boden schlafen. Jetzt gehts mit dem Bus weiter bis zur Kantonsgrenze, denn der Bus fährt nicht ganz bis nach Freiburg.
15. Als ihr ungewollt im Bündnerland ankommt, staunt ihr nicht schlecht, als ihr an der Grenze zu Österreich so viele Soldaten seht. Dein Bruder bemerkt es nicht und macht gerade einen Witz über die Österreicher. Ein Soldat hört es und ruft ihm zu: «Erzähl nicht so einen Schmarren und verschwinde von hier!» So schnell ihr könnt, lauft ihr davon und erwischt gerade noch den Zug ins Tessin.

16. Hier musst du wieder umkehren und die letzte Nummer genau lesen.
17. Hier betrachtet ihr verschiedene Burgen und Burgruinen. Am Abend zeltet ihr ganz in der Nähe einer Burgruine. Am nächsten Morgen geht es mit einem Muskelkater weiter nach Basel.
18. Stopp! Hier gibt es nichts für dich. Lies 15 genauer!
19. Im Wallis ist es sehr heiss, deshalb bleibt ihr ein paar Tage auf dem Campingplatz an der Rhone. Im Fluss badet ihr lange und fahrt dann weiter mit dem Zug bis an den Genfersee. Dort habt ihr aber keine Lust mehr zu baden und steigt in ein Schiff, das euch nach Genf bringt.
20. In der Stadt Basel besucht ihr zuerst einmal den Zoo. Weil deine Mutter sich vor Fledermäusen fürchtet, seid ihr bald fertig mit dem Besuch. Am nächsten Morgen geht es mit der Bahn über Aarau, wo ihr wieder keinen Halt macht, bis Zug.
21. In Zug besichtigt ihr die Altstadt und genießt dann in einem Restaurant am Seeufer ein feines Dessert. Nachher geht es wieder ab nach Hause in den Kanton Schwyz. Diesmal nimmst du die grössere Zahl!
22. In Luzern schaut ihr euch die Kapellbrücke an und fahrt dann mit dem Stadtbus weiter zum Verkehrshaus. Am Abend schlagt ihr eure Zelte auf und esst etwas. Am anderen Morgen, wenn ihr wieder alles zusammengepackt habt, fahrt ihr mit dem Zug über Aarau in den Kanton Solothurn.
23. Als ihr ankommt, können die Berner euch nur schlecht verstehen, weil ihr schneller spricht als sie. Auf dem Bundesplatz seht ihr viele Politiker, die gerade an eine Verhandlung müssen. Später kommt ihr zum Berner Münster. Als ihr alles betrachtet habt, geht ihr in ein Hotel, um zu übernachten. Am nächsten Tag nach dem Morgenessen packt ihr wieder alles zusammen und macht euch auf den Weg nach Unterwalden. Doch vorher müsst ihr euch noch Proviant beschaffen.
24. In Uri, genauer gesagt in Andermatt, geht ihr in den Coop, um euren Proviant aufzubessern, und wandert dann schon bald weiter ins Wallis.
25. Wenn die Fotos entwickelt sind, macht ihr ein Album und bemerkt plötzlich, dass ihr nicht in den Kantonen Glarus und Jura wart. Von Appenzell habt ihr natürlich auch keine Fotos. Deine Eltern trösten dich mit dem Satz: «Keine Angst, das holen wir nach!»

*Lesespur von Priska Betschart*



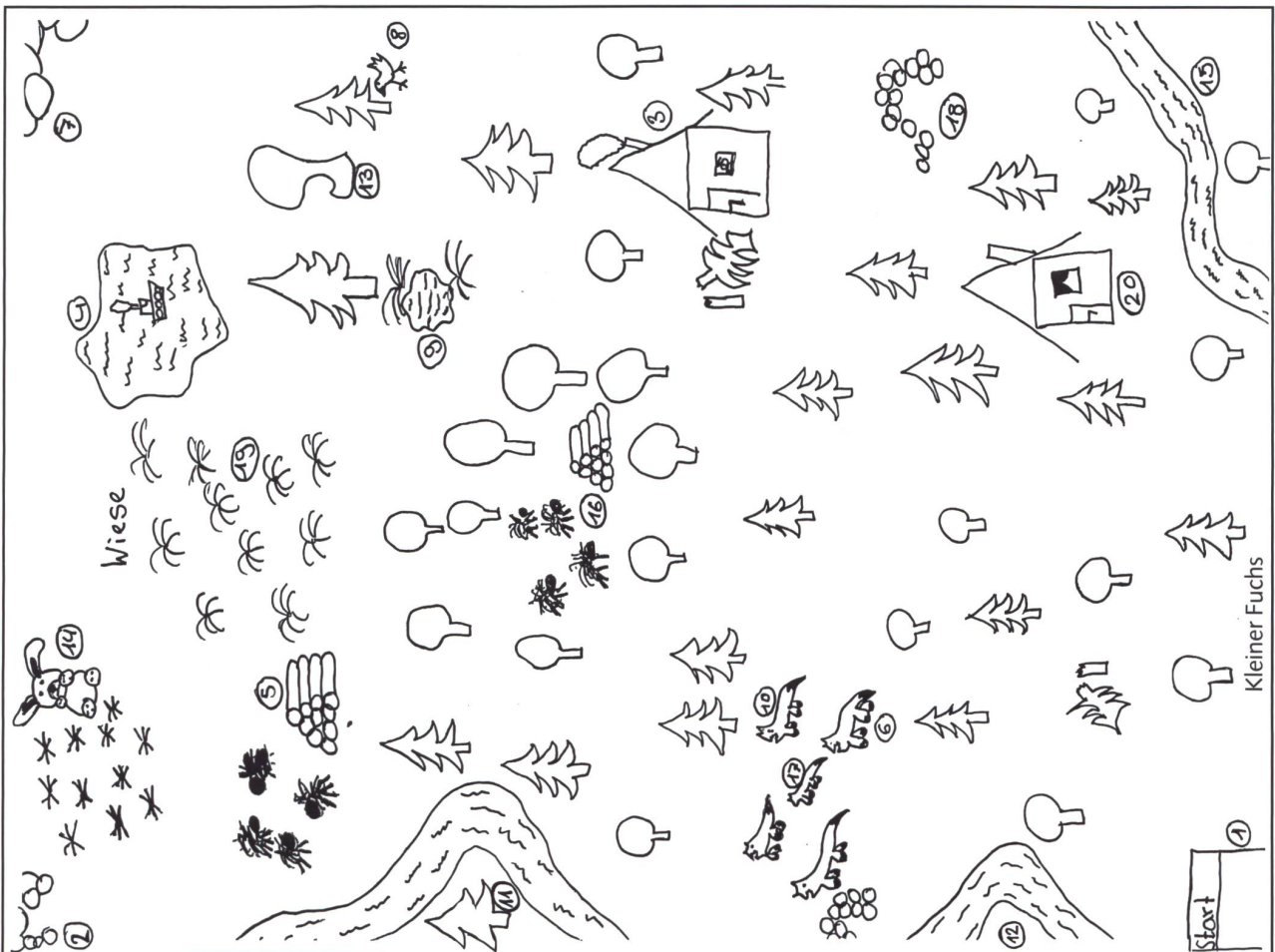
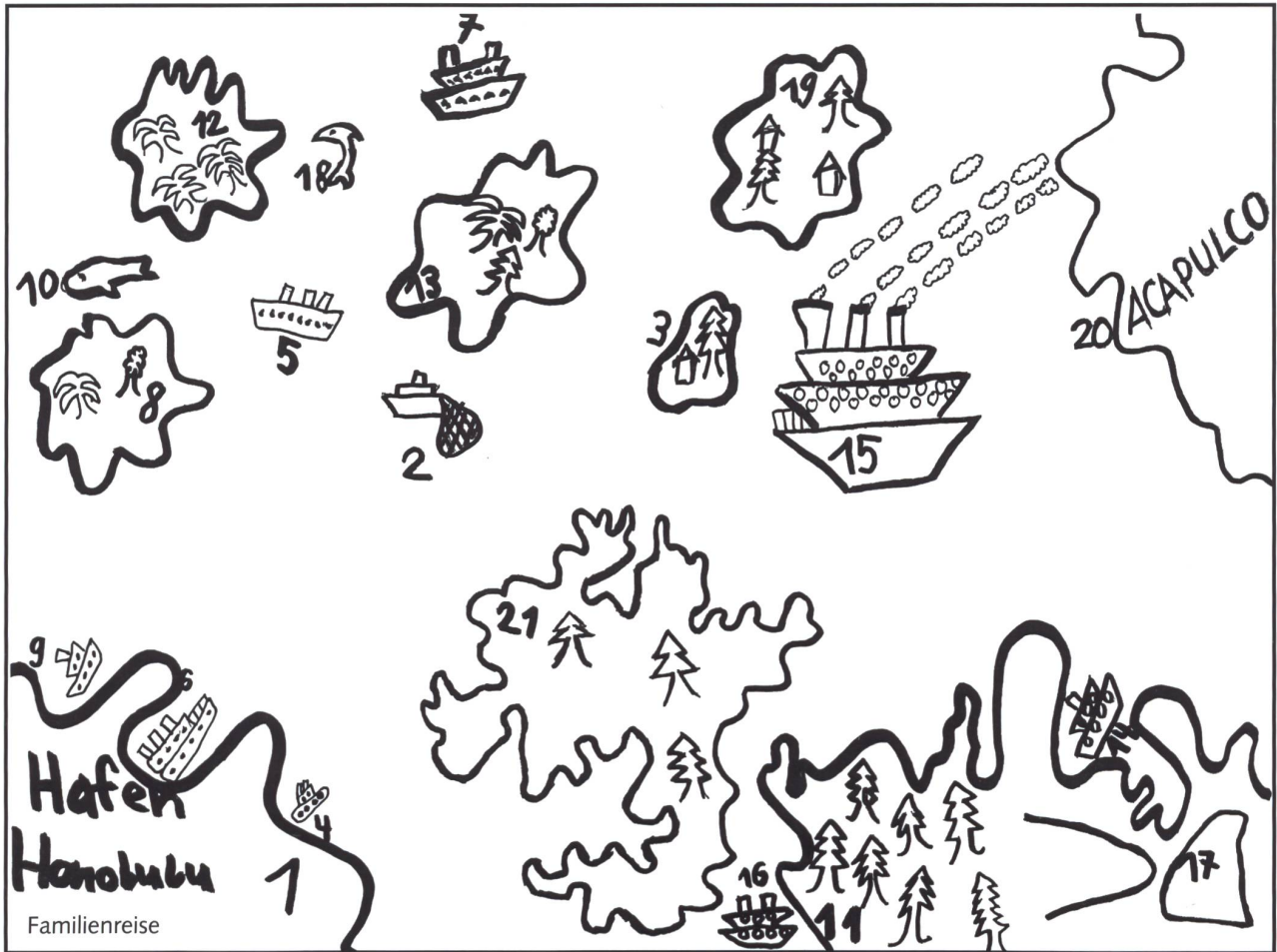
# Meine Familie macht eine Reise

Petra ist deine Schwester, Lena ist deine Mutter und Pius ist dein Vater. Sie haben schon gepackt. Hast du auch schon gepackt? Die Reise führt uns von Honolulu nach Acapulco.

Wir treffen uns um 13 Uhr am Hafen von Honolulu. Willst du auch mitkommen? Dann sei doch auch um diese Zeit dort. Wenn du wissen willst, was wir alles erleben, dann beginne bei 1. zu lesen.

1. Gut, dass du uns gefunden hast. Wir waren in Honolulu in den Ferien und wollen nun mit dem Schiff nach Acapulco, in Mexiko, fahren. Wir nehmen zuerst das grosse Schiff.
2. Ihr seht, dass der Fischer dem Delfin Fische zu fressen gibt. Ihr fragt den Fischer, ob ihr ihm auch etwas geben dürft. Ihr füttert den Delfin ein Weilchen. Danach gehst du mit deiner Familie zur Jacht mit den elf Fenstern.
3. Hier wohnt eure Tante Agatha. Ihr feiert dort ihren 60. Geburtstag. Die Feier dauert bis zum Mittag. Das feine Essen habt ihr schon hinter euch. Hat dir das Essen geschmeckt? Jetzt geht ihr weiter zu einem Schiff, aus dessen Kaminen Rauch kommt.
4. Deine Familie ist auf einem anderen Schiff. Geh zu Nummer 1 und lies genauer!
5. Du hast Nummer 18 nicht genau gelesen. Geh zurück und lies genauer, weil das nicht das Fischerboot ist.
6. Hoffentlich wirst du nicht seekrank. Wir fahren jetzt zu der Insel mit den drei Palmen.
7. Ihr schlaft auf der Jacht und geht am nächsten Tag zu eurer Tante Agatha auf die Insel mit nur einem Haus.
8. Hier bist du auf der falschen Insel. Lies Nummer 6 genauer!
9. Halt! Lies Nummer 1 genauer! Du bist am falschen Ort.
10. Das ist kein Delfin. Geh zurück und lies Nummer 12 genauer.
11. Hier seid ihr richtig. Petra klettert mit dir auf einen Baum. Von dort oben habt ihr eine schöne Aussicht. Dann geht ihr mit der Familie auf einen steilen, hohen Felsen hinauf.
12. Hei, so schnell hast du diese Insel gefunden! Die drei Palmen konntest du ja schon von weitem sehen. Kurz nach der Ankunft sieht Petra einen Delfin. Petra möchte mit dir zum Delfin.
13. Hier bist du falsch. Du hast Nummer 7 nicht genau gelesen. Geh zurück und lies genauer.
14. Das ist das Schiff, das ihr braucht. Das fährt nach Acapulco, zu schönen Stränden mit Palmen.
15. Ihr seid auf dem richtigen Schiff. Ihr geht zur Insel mit sieben Tannen. Dort steigt ihr aus.
16. So, du hast wieder einmal nicht genau gelesen! Geh zurück zu Nummer 14 und lies genauer! Dieses Schiff fährt zurück nach Honolulu.
17. Das war anstrengend. Ihr macht ein Picknick. Hast du auch etwas dabei? Das Schiff mit einem Kamin wartet bald auf euch. Ihr müsst ein bisschen vorwärts machen!
18. Ihr seht den Delfin ganz nahe. Aber er schwimmt gleich weiter zu einem Fischerboot. Petra möchte mit dir auch zum Fischerboot gehen.
19. Stopp! Da wohnt nicht Tante Agatha. Lies den Text genauer!
20. Nun seid ihr in Acapulco angekommen. Petra, Lena und Pius danken dir vielmals für die Begleitung. Uns hat die Reise sehr gefallen! Hat dir die Reise auch gefallen?
21. Das ist sie nicht. Geh zurück zu Nummer 15 und lies genauer.

*Lesespur von Ivana Burkart*



# Eine Reise mit Dynky, dem kleinen Fuchs

1. Start, hier beginnt unsere Reise im Dynky-Land. Wir begleiten den kleinen Fuchs auf seinem Heimweg. Heute ist es sehr heiss. Lass uns an einen kühleren Ort gehen, wo eine Tanne in einer Schlaufe des Flusses steht. Dort können wir uns sicherlich erfrischen!
2. Hier bin ich nicht zu Hause. Du hast die falsche Höhle erwischt, die gehört dem Hasen von Nummer 14!
3. Ui, das ist ja das Haus vom Jäger Müller. Zum Glück hat es noch einige Tannen davor zum Verstecken. Wir verschwinden besser von hier! Da hat es einen Holzstapel in einer Waldlichtung.
4. So, nun sind wir bald bei Dynky daheim. Am oberen Ufer des Sees vorbei und dann geradeaus in die kleine Höhle, die gut versteckt ist.
5. Diese Holzbeige ist nicht in der Waldlichtung.
6. Du hast den falschen Fuchs ausgewählt, ich bin der grosse Bruder von Karli. Lies bei dem Feld Nummer 11 nach, wie du mich von meinem Bruder unterscheiden kannst.
7. Der Höhleneingang ist zwar eng, aber es ist hier drinnen ganz schön geräumig und gemütlich. Hier bist du am Ziel der kleinen Reise von Dynky angelangt!
8. Der schlaue Vogel schaut uns bei der Suche nach dem tollen Versteck zu und lacht uns aus. Ihr sucht am falschen Ort. Seht euch doch mal den morschen Baum da drüben an!
9. Kennst du den Unterschied zwischen einem See und einem Teich? Nun kennst du ihn. Denn du liegst hier falsch. Der See ist viel grösser!
10. Kannst du nicht mal zwischen Mädchen und Jungen unterscheiden? Lies unter Nummer 11 nochmals nach, welchen Fuchs Du wählen sollst!
11. Hurra, Du hast einen meiner Lieblingsplätze gefunden; lass uns baden gehen. Diese Abkühlung tut gut. Nun gehen wir zu meinem besten Freund Karl, er ist der jüngste und kleinste Fuchs des Rudels.
12. Dies ist der falsche Fluss, Du musst weiter flussaufwärts.
13. Was für ein tolles Versteck! Niemand kann uns hier sehen und wir können erst noch die Gegend beobachten. Wir müssen weiter und laufen zur grossen Wiese, wo wir uns auch von Karli verabschieden.
14. Dynky schleicht sich an. Aber der kleine Hase ist schlau und verschwindet aus Dynkys Blickfeld. So müssen wir den Heimweg ohne Hasen antreten. Der grosse See zeigt uns den Weg!
15. Dies ist der falsche Fluss, beim richtigen Ort stehen grosse Tannen!
16. Dieses Versteck ist schon durch die Igel besetzt. Hier kann man sich nicht mal gemütlich hinsetzen, ohne dass es einen sticht! Zum Glück kennen unsere kleinen Freunde einen anderen Ort. Wir laufen zur Tanne, wo sich gerade ein Vogel hingesetzt hat.
17. Das ist Karli, mein bester Freund. Lass uns mit ihm spielen. Wir spielen Verstecken und entfernen uns ein wenig vom Rudel. Dorthin, wo es aus dem Kamin raucht.
18. Diese Höhle hat einen gemütlichen Besitzer! Der alte Dachs wohnt hier schon seit langer Zeit und er kann Dir sicherlich nicht weiterhelfen. Lies Nummer 4 genauer.
19. Hei, das tiefe Gras riecht aber gut! Leider ist Dynky kein Vegetarier und den kleinen Hasen, der im niedrigen Gras sitzt, hat er gesehen, und der würde ihm sicherlich besser schmecken.
20. Bei diesem Haus raucht es nicht aus dem Kamin. Suche genauer!

*Lesespur von Rahel Eberle*

Zusatzaufgabe: Schreibe in einem Wörkerturm (einer Stichwort-Liste) den Weg des kleinen Fuchses selber auf. Kannst du dann mit diesem Wörkerturm einer Klassenkameradin den Heimweg in ganzen Sätzen auf Hochdeutsch erklären?

Hier ist der Anfang:

Heimweg

zur oberen Flussschlaufe mit Tanne

baden

kleinsten Fuchs finden

steht in der Mitte der Fuchsfamilie

Verstecken spielen

zum oberen Haus mit Rauch aus dem Kamin

usw.



## Die mysteriöse Karte

Martin entdeckt im Keller eine geheimnisvolle Karte. Weil er nicht weiss, was sie bedeutet, nimmt er sie mit in die Schule und zeigt sie seinen Freunden. Einer von ihnen denkt, es sei eine Schatzkarte. Martin und ich beschliessen, am Abend auf die Suche nach dem Schatz zu gehen. Weil wir noch über den Schatz sprechen, kommt Martin zwei Stunden zu spät nach Hause und er bekommt für eine Woche Hausarrest. Doch am Abend klettert Martin aus dem Fenster und geht zur grossen Brücke, bei der ich auf ihn warte. Suche auf dem Plan die 1 und beginne dort zu lesen.

1. Du schaust auf die Schatzkarte und siehst einen Mischwald und darunter steht: Geh zu ihm.
2. Hier musst du graben. Du findest eine Karte, darauf steht: Suche einen alleinstehenden Busch, der nicht direkt am Weg liegt.
3. Bei diesem Busch hat man einen schönen Blick auf zwei Kirchen, aber auf der Schatzkarte sieht man nur eine Kirche, nämlich die reformierte. Was bedeutet das? Sollst du zu ihr gehen oder nicht? Du musst dich entscheiden.
4. Hier bist du beim falschen Grabstein! Lies 14 genauer!
5. Bei diesem Busch musst du schon wieder graben. Du bist überrascht, dass ein Sarg zum Vorschein kommt. Als du ihn herausgeholt hast, machst du ihn auf. Du erschrickst, als du einen Vampir siehst, der eine Tafel in den Händen hält, worauf steht: Endlich hast du mich gefunden.
6. Bei der 2 steht nicht, dass es zwei Büsche sind, also lies 2 genauer!
7. Bei diesem Grabstein bist du richtig. Jetzt musst du weiter zu einer Ruine, bei der auf beiden Seiten gleiche Bäume sind.
8. Ist dieser Wald wirklich ein Mischwald? Ich glaube nicht! Geh zurück zu 1 und lies genauer!
9. Kannst du nicht einmal eine katholische Kirche von einer reformierten Kirche unterscheiden? Also: Eine katholische Kirche hat ein Kreuz auf dem Dach und die reformierte einen Hahn, hast du es jetzt begriffen?
10. Hier bist du beim falschen Grabstein, geh zurück zu 14 und lies genauer!
11. Hier bist du bei der falschen Ruine! Geh zurück zu 7 und lies genauer!
12. Hier bist du beim richtigen Wald. Geh weiter zu einem Haus, bei dem ein Baum und ein Busch stehen.
13. Hier bist du beim falschen Grabstein, geh zurück zu 14 und lies dort nochmals!
14. Du hast richtig gewählt. Geh weiter zu einem Grabstein, worauf steht: «18 R.I.P.»
15. Hier bist du beim falschen Grabstein, geh zurück zu 14 und lies genauer!
16. Jetzt bist du beim falschen Busch. Es steht bei 2 nichts von einem Baum, lies 2 genauer.
17. Hier bist du beim falschen Haus! Lies 12 genauer!

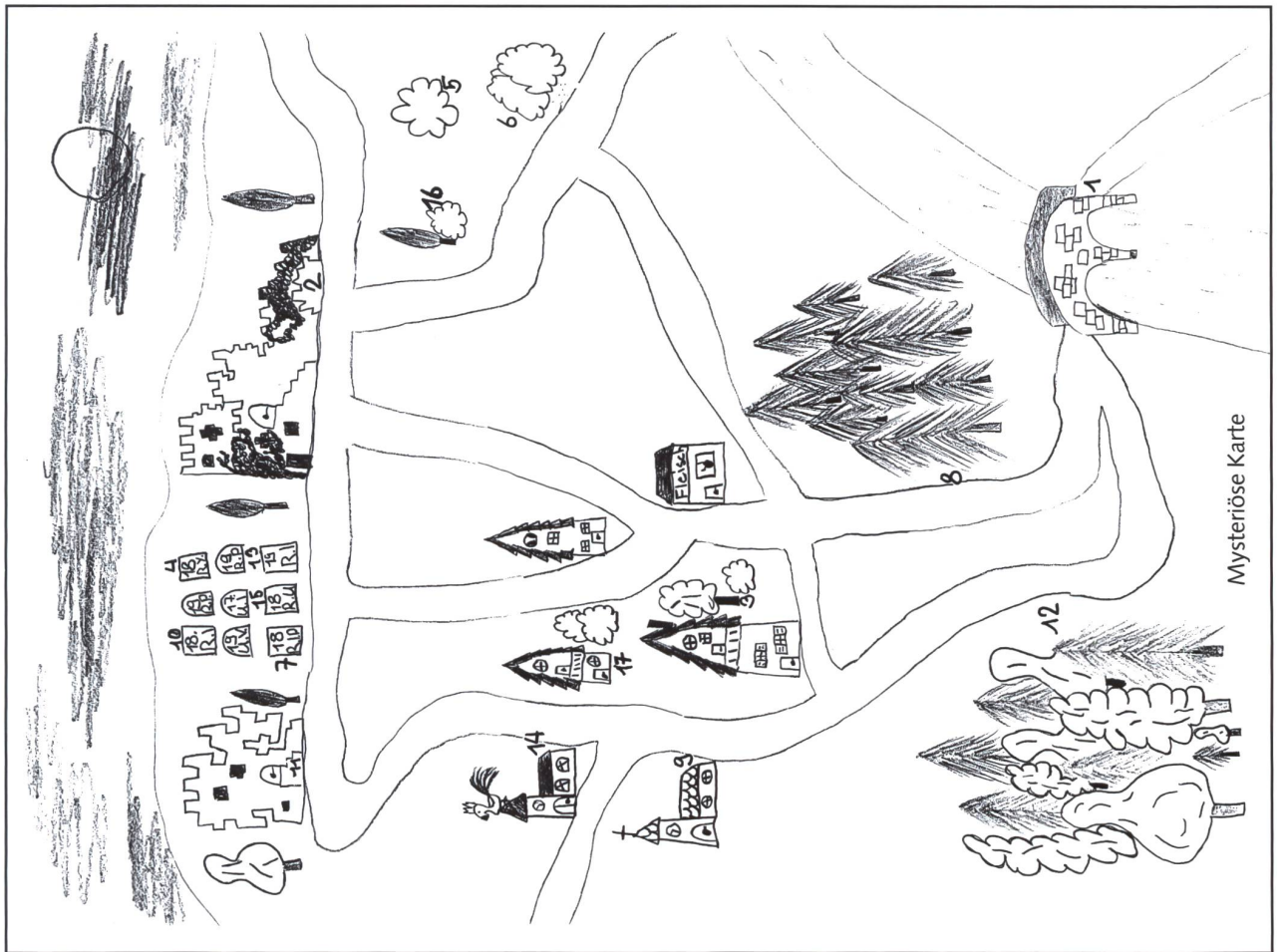
*Lesespur von Daniela Beeler*

### Zusatzaufgabe: Eine neue Art «Nacherzählung»

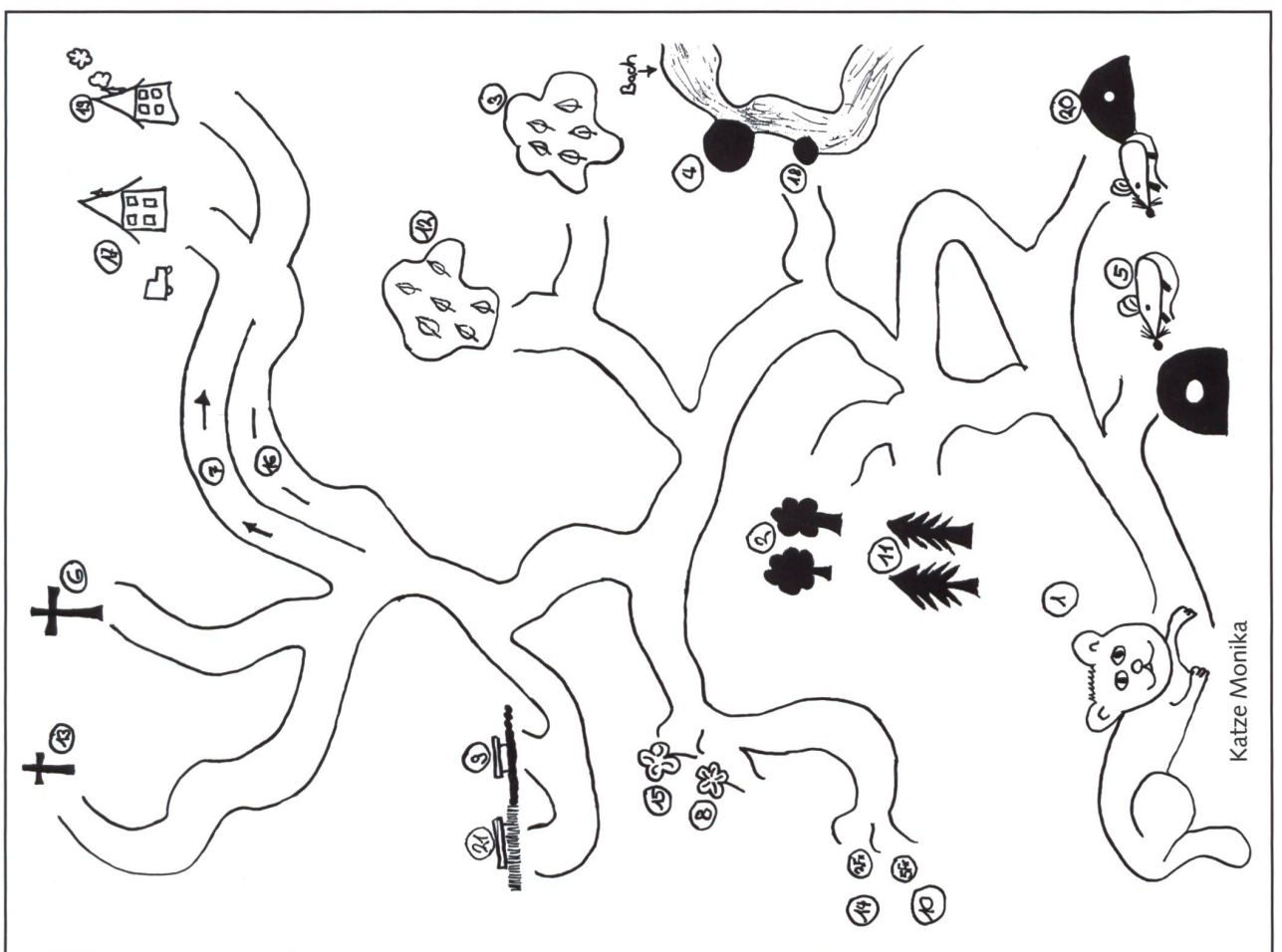
Schreibe jetzt die Geschichte zusammenhängend auf. Teils kannst du die Wörter und Sätze aus dem obigen Text verwenden. Das macht es einfacher, auch wenn du nicht so gut Geschichten aufschreiben kannst. Irgendwo erfindest du aber einige Sätze dazu, die in der Vorlage nicht vorkommen. Beispiel: «Plötzlich kam hinter dem Grabstein eine Hand hervor. Ein anderer Schüler suchte auch den Schatz und wollte mich erschrecken und vertreiben. Doch weil ich so fürchterlich heulte, bekam ER Angst und lief schnell heim.» Findet die Mitschülerin heraus, was du dazugedichtet hast?

Ein Sprichwort sagt: «Aller Anfang ist schwer.» Darum hier mein Anfang, damit du nur gerade diesen abschreiben und weiterfahren kannst:

Zuerst musste ich den Mischwald, nicht den Tannenwald suchen. Das war nicht weit, aber dann musste ich ein geheimnisvolles Haus mit einem Baum und einem Busch daneben finden. Zum Glück passte das erste Haus am Weg zur Beschreibung. Aus dem obersten Nordfenster des Hauses sah man nur eine Kirche und eine geheimnisvolle Stimme flüsterte unter dem Dachbalken hervor: «Zu dieser Kirche, deren Hahn auf dem Dach um Mitternacht kräht, musst du gehen!» Da machte ich mich auf den Weg und ...



Mysteriöse Karte



Katze Monika

# Die Katze Monika geht auf Wanderung

Hoi, ich bin die Katze Monika. Wir machen miteinander eine Wanderung. Geh zu Nummer eins. Schreibe alle Zahlen auf, bei denen du vorbeikommst.

1. Du schleichst mit mir zu den Mäusen, weil ich Hunger habe. Führe mich zu der Maus mit dem kleinen Mauselloch.
2. Das sind nicht zwei Tannenbäume. Lies genauer bei Nummer zwanzig.
3. Super! Das ist der richtige Teich. Plötzlich siehst du etwas glänzen. Du hast zwei Franken gefunden. Suche die zwei Franken.
4. Bist du blind? Das ist sicher nicht der kleine Stein. Lies genauer bei Nummer elf.
5. Oh! Das ist nicht die Maus mit dem kleinen Mauselloch. Lies bei Nummer eins noch einmal.
6. Richtig! Du hast es geschafft, das Kreuz zu unterscheiden. Wir gehen weiter durch die Strasse, die Linien hat. Suche die richtige Strasse.
7. Diese Strasse ist die falsche. Lies Nummer sechs genauer.
8. Dieses Kleeblatt bringt dir kein Glück. Lies Nummer vierzehn besser.
9. Das ist die falsche Bank. Du musst viel besser Nummer fünfzehn lesen.
10. Du musst die Augen putzen, glaube ich. Lies Nummer drei nochmals.
11. Gut! Du hast die Augen geputzt. Das sind die Tannenbäume. Du kennst dich ja aus mit Bäumen, oder?  
Wir machen eine Pause und schlafen ein bisschen. Jetzt müssen wir aber wieder weiterwandern. Geh zu dem Bach mit den Steinen. Schreibe die Zahl von dem kleinen Stein auf.
12. Du kannst auch nicht zählen. Da sind sechs Blätter auf dem Teich. Lies Nummer achtzehn genauer.
13. Lies einundzwanzig besser. Dann hast du es sicher richtig.
14. Du bist ja eine richtige Glücksfee. Zwei Franken findet nicht jeder. Aber ja, wir müssen jetzt wieder weiter. Gehe zu dem Kleeblatt, das dir Glück bringt.
15. Jetzt bist du ja noch die grössere Glücksfee. Jetzt findest du noch ein Kleeblatt. Ich glaube langsam, dass dieser Tag dir am besten gefallen hat. Aber wir müssen uns beeilen, weil es am Eindunkeln ist. Joggen wir zu der Bank, unter welcher Gras wächst, und ruhen eine Weile aus.
16. Super! Du hast es geschafft. Du bist nämlich jetzt bald am Ziel. Jetzt musst du nur noch zu dem Haus, bei welchem Rauch aus dem Kamin kommt.
17. Falsch! Da steht ein Auto davor und man sieht nichts von Rauch, der aus dem Kamin kommt. Lies sechzehn noch einmal.
18. Judihui! Das ist der richtige Stein. Wir schwimmen noch einige Minuten. Wir gehen zusammen zu dem Teich, auf dem fünf Blätter schwimmen.
19. Das ist das richtige Haus. Nun bist du am Ziel. Bravo!
20. Das ist wirklich das kleine Loch. Hoffentlich kennst du dich mit den Bäumen aus. Suche die zwei Tannenbäume.
21. Gut! Du kannst Steine und Gras unterscheiden. Gehe zu dem Kreuz, das grösser ist.

*Lesespur von Jacqueline Steinauer*

Weitere Lesespuren drucken wir in einigen Monaten ab.

Hast du nicht Lust, selber eine Lesespur zu schreiben? Wenn du nicht so gerne zeichnest, kannst du auch eine Karte deiner Gemeinde nehmen, eine Kantons- oder Schweizerkarte. Auch zum alten Murerplan, der Zürich einige hundert Jahre früher zeigt, wurde schon eine Lesespur geschrieben. Auch ein Vogelschaubild vom Marktplatz, vom Bahnhof oder Flughafen eignet sich als Vorlage. Natürlich kannst du auch auf dem Computer ein Bild zusammenstellen und ausdrucken und dann die Nummern der Stationen mit schwarzem Filzstift eintragen. Es gibt sogar Lesespuren ohne Bild. Kannst du dir das vorstellen? Sonst schicke mir ein E-Mail und ich erkläre es dir.

(eptlobsiger@bluewin.ch)

Fortsetzung folgt!

# Wertvolle Unterrichtshilfen zum Thema «Blut»

## «Das Blut» für die Oberstufe an Volks- und Mittelschulen

Seit einiger Zeit erfreuen sich das Schülerheft «Das Blut» und die dazugehörige Lehrerdokumentation grosser Beliebtheit.

Das Lehrmittel wurde von Spezialisten des ZLB Zentrallaboratorium Blutspendedienst SRK konzipiert und von Pädagogen didaktisch bearbeitet.

Es wurde von den Erziehungsdirektionen aller Kantone als ergänzendes Lehrmittel gutgeheissen.



## «Die Reise des Blutes» für die Unterstufe

Ein spannendes, reich illustriertes Bilderbuch für Kinder im Alter von 8 bis 10 Jahren, das Wissenswertes über die lebenswichtige Funktion des Blutes und anderer Organe vermittelt.



Beide Lehrmittel sind frei von jeglicher Werbung und werden den Schulen gratis abgegeben. Bestellen Sie die erforderliche Anzahl Hefte, Lehrerdokumentationen oder Bilderbücher unter [doku@blutspende.ch](mailto:doku@blutspende.ch), [www.blutspende.ch](http://www.blutspende.ch) oder mittels des untenstehenden Coupons.

### ----- Bestellcoupon -----

Bitte senden Sie mir gratis:

- ..... Ex. Schülerheft «Das Blut»
- ..... Ex. Lehrerdokumentation «Das Blut»
- ..... Ex. Bilderbuch «Die Reise des Blutes»

Einsenden an:

SRK Materialzentrale  
Aufträge / Versände  
Werkstrasse 18  
3084 Wabern  
Tel. 031 960 76 16

Schule \_\_\_\_\_

Name, Vorname \_\_\_\_\_

Strasse \_\_\_\_\_

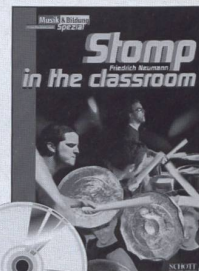
PLZ/Ort \_\_\_\_\_ nsp



## Musicals & Englische Songs für die Grundschule

### Stomp & Rap ab Klasse 5

Heike Schrader / Frigga Schnelle  
**Mini-Musicals mit Pfiff**  
Szenische Projekte und Ideen für die Klassen 1-6  
6 Mini-Musicals für Feiern und für kurzfristige Gelegenheiten.  
Paket: Songbook + CD,  
Best.-Nr. MiG 5001-50,  
DM 49,80 / € 25,46



Frigga Schnelle  
**Songs & Games for Kids**  
Lieder, Spiele & Ideen für den Englischunterricht in der Grundschule  
erscheint im November 2001  
Paket: Songbook + CD, Best.-Nr. MiG 5002-50, DM 50,75 / € 25,95

Friedrich Neumann  
**Stomp in the classroom**  
Die Schule ist Rhythmus ab Klasse 6  
Paket: Songbook + CD, Best.-Nr. MuB 5001-50, DM 49,80 / € 25,46  
Video: Luke Cresswell / Steve McNicholas,  
Stomp out loud, Best.-Nr. HDW 48 915,  
DM 29,50 / € 15,08



**Musik in der Grundschule**  
Das Praxismagazin für phantasievollen Unterricht in den Klassen 1-6  
4 Hefte DM 39,90 / € 20,40  
4 Hefte + 4 CDs DM 135,- / € 69,02



**Musik & Bildung**  
unentbehrlich für Klassik, Rock und Pop in den Sekundarstufen I + II  
6 Hefte DM 69,- / € 35,28  
6 Hefte + 4 CDs DM 159,- / € 81,30  
4 Midifile-Disks DM 48,- / € 24,54

Friedrich Neumann  
**Gospel & Spiritual**  
ab Klasse 5  
erscheint im November 2001  
Paket: Heft + Multisession-CD,  
Best.-Nr. MuB 5003-50,  
DM 52,71 / € 26,95

Friedrich Neumann  
**Deutsch gerappt**  
Deutschsprachiger Hip-Hop leicht gemacht  
ab Klasse 5  
Paket: Songbook + CD + Midifile-Disk,  
Best.-Nr. 8961-50,  
DM 64,- / € 32,72

Friedrich Neumann  
**Klassik Rap**  
Klassische Themen neu entdeckt in Top-Hits von Coolio bis Down Low  
ab Klasse 7  
Paket: Songbook + CD + Midifile-Disk,  
Best.-Nr. 9178-50,  
DM 64,- / € 32,72

CDs und Hefte auch einzeln erhältlich.  
Alle Preise zzgl. Porto + Versand.  
Preisänderungen und Irrtum vorbehalten.

**ZEITSCHRIFTEN  
VON SCHOTT**  
[www.schott-music.com](http://www.schott-music.com)  
[www.orchester-jobs.de](http://www.orchester-jobs.de)

### Ich bestelle gegen Rechnung

- Probeabonnement (2 aktuelle Hefte) für DM 19,- / € 9,71 von
  - Musik in der Grundschule  Musik & Bildung
- Das Probeabonnement endet automatisch nach dem Erscheinen des 2. Heftes.

folgende Materialien:

Anzahl	Titel	Best.-Nr.

Absender \_\_\_\_\_

Vorname Name \_\_\_\_\_

Straße/Postfach \_\_\_\_\_

PLZ, Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Datum Unterschrift \_\_\_\_\_

Absenden an: Zeitschriften von Schott · Leserservice · Postfach 36 40 · 55026 Mainz  
Fax +49 6131/24 64 83 · [zeitschriften.leserservice@schott-musik.de](mailto:zeitschriften.leserservice@schott-musik.de)

## Wer überprüft Ihren Brennofen?

### Brennofen-Service

Ob Unterhalt, Kontrolle oder Nachrüstungen – wir sorgen seit 30 Jahren für Funktion und Sicherheit. Sie möchten Ihren Ofen einer Sicherheitskontrolle unterziehen oder mit einer neuen Steuerung oder neuen Heizelementen aufrüsten? Wir bieten Ihnen einen schnellen und qualitativ hochwertigen Service mit der dazugehörigen professionellen Beratung. Zwei gut ausgerüstete Service-Fahrzeuge erlauben unseren Technikern, die meisten Arbeiten direkt bei Ihnen vor Ort durchzuführen. Unsere Service-Werkstatt ist mit modernen Diagnose- und Messgeräten ausgerüstet und bietet genügend Platz für die Produktion und Servicearbeiten verschiedenster Apparate

wie Keramikbrennöfen, Regelanlagen und Töpferscheiben. Um Fehlerquellen genau aufzuspüren, werden Sie bereits bei Ihrem Telefonanruf von einem Techniker beraten und auf mögliche Bedienungsfehler oder Testmöglichkeiten aufmerksam gemacht. Dadurch können oft unnötige Einsätze vermieden werden. Dank unserem grossen Ersatzteillager sind wir auch nach Jahren in der Lage, einen optimalen Service zu garantieren.

### Beratung

Die Anschaffung neuer Geräte bringt viele offene Fragen wie Grösse, Funktion und Platzierung. Wir beraten Sie aufgrund unserer über 30-jährigen Erfahrung optimal und unabhängig.

Die meisten Produkte können Sie in unserem Ausstellungsraum 1:1 vergleichen. Rufen Sie uns vor einem Besuch doch kurz an, so können wir Ihnen eine fachkundige Beratung ohne Zeitdruck garantieren. Bestellen Sie jetzt kostenlos den Katalog und informieren Sie sich über unser Lieferprogramm. Weitere topaktuelle Produkte, Infos und Preise finden Sie unter [www.keramikbedarf.ch](http://www.keramikbedarf.ch).

### Michel Keramikbedarf

Lerchenhalde 73, 8046 Zürich  
Tel. 01/372 16 16, Fax 01/372 20 30  
[michel@keramikbedarf.ch](mailto:michel@keramikbedarf.ch)  
[www.keramikbedarf.ch](http://www.keramikbedarf.ch)

## Brennofen Service

Unterhalt - Kontrolle - Nachrüstung



wir sorgen seit  
30 Jahren für  
Funktion und  
Sicherheit



**michel** KERAMIKBEDARF

Lerchenhalde 73 · 8046 Zürich · Tel. 01-372 16 16 · Fax 01-372 20 30  
[www.keramikbedarf.ch](http://www.keramikbedarf.ch) · [michel@keramikbedarf.ch](mailto:michel@keramikbedarf.ch)

### die neue schulpraxis

71. Jahrgang  
erscheint monatlich,  
Juni/Juli Doppelnummer

Über alle eingehenden Manuskripte freuen wir uns sehr und prüfen diese sorgfältig. Wir bitten unsere Mitarbeiter, allfällige Vorlagen, Quellen und benützte Literatur anzugeben. Für den Inhalt des Artikels ist der Autor verantwortlich.

Internet: [www.schulpraxis.ch](http://www.schulpraxis.ch)  
E-Mail: [schulpraxis@tagblatt.com](mailto:schulpraxis@tagblatt.com)

### Redaktion

Unterstufe: (min)  
Marc Ingber, Primarlehrer,  
Wolfenmatt, 9606 Bütschwil,  
Tel. 071/983 31 49, Fax 071/983 32 49  
E-Mail: [m.ingber@bluewin.ch](mailto:m.ingber@bluewin.ch)

Mittelstufe: (Lo)  
Prof. Dr. Ernst Lobsiger, Werdhölzli 11,  
8048 Zürich, Tel./Fax 01/431 37 26  
E-Mail: [eptlobsiger@bluewin.ch](mailto:eptlobsiger@bluewin.ch)

Oberstufe: (Ma)  
Heinrich Marti, Schuldirektor  
alte Gockhauserstrasse 1c, 8044 Zürich,  
Tel. 01/821 13 13, Fax 01/20112 41  
Natel 076/399 42 12 (Combox)  
E-Mail: [Heinrich.Marti@ssdstz.ch](mailto:Heinrich.Marti@ssdstz.ch)

Unterrichtsfragen: (Jo)  
Dominik Jost, ehemaliger Mittelschullehrer,  
Zumhofstrasse 15, 6010 Kriens,  
Tel. 041/320 20 12  
E-Mail: [dominikjost@dplanet.ch](mailto:dominikjost@dplanet.ch)



Schweizer  
Paraplegiker  
Stiftung

Tel. 061-225 10 10  
[sps@paranet.ch](mailto:sps@paranet.ch)  
[www.paranet.ch](http://www.paranet.ch)  
PC 40-8540-6

## Etwas Gutes tun

Denken Sie an die  
Schweizer Paraplegiker-Stiftung  
Verlangen Sie unsere Unterlagen

Kleiner Stich  
mit grosser  
Wirkung:

Spende  
Blut –  
rette Leben

Lehrmittel/Schulentwicklung: (Ki)  
Norbert Kiechler, Tiefstalweg 11,  
6405 Immensee, Tel. 041/850 34 54  
E-Mail: [kiechler@access.ch](mailto:kiechler@access.ch)

**Abonnemente, Inserate, Verlag:**  
St. Galler Tagblatt AG  
Fürstenlandstrasse 122,  
9001 St. Gallen, Tel. 071/272 78 88  
Fax 071/272 75 29 (Abonnemente:  
Tel. 071/272 73 71, Fax 071/272 73 84)

**Druck und Versand:**  
Zollikofer AG, 9001 St. Gallen

**Abonnementspreise:**  
Inland: Privatbezüger Fr. 82.–,  
Institutionen (Schulen, Bibliotheken)  
Fr. 122.–, Ausland: Fr. 88.–/Fr. 128.–  
Einzelpreis: Fr. 16.–, Ausland: Fr. 20.–  
(inkl. Mehrwertsteuer)

### Inseratpreise:

1/1 Seite	s/w	Fr. 1620.–
1/2 Seite	s/w	Fr. 904.–
1/4 Seite	s/w	Fr. 508.–
1/6 Seite	s/w	Fr. 421.–
1/8 Seite	s/w	Fr. 275.–
1/16 Seite	s/w	Fr. 154.–

(zuzüglich 7,6% Mehrwertsteuer)



Ein Würfelspiel von Gilbert Kammermann

# Susi und Paul auf der Schulreise



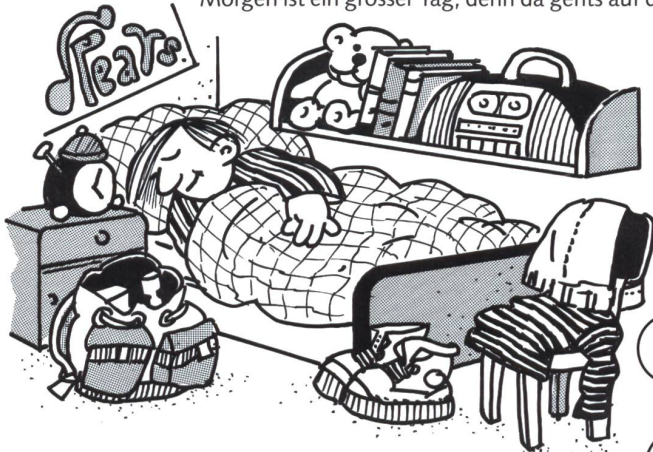
## Regeln:

- Der/Die Jüngste darf starten
- Reihenfolge rechts herum
- Wer die genaue Stundenzahl des Weckers würfelt, darf starten
- Nachher vorrücken, soviel die Würfelzahl zeigt
- Bei Spezialzahlen Aufträge erfüllen

## Benötigtes Spielmaterial:

- Dieses Spielfeld
- Pro Person eine gewöhnliche Spielfigur
- Notizmaterial

**Start** Paul schnarcht tief und friedlich, chrr-zzzzz, chrrchrr - zzzzzch. Morgen ist ein grosser Tag, denn da gehts auf die Schulreise.



**8** «Pass mir schön auf! Folg immer brav der Lehrerin!» Mit diesen Mahnungen und einem Schulreisebatzen macht er sich auf den Weg.

**Vor Freude 5 Felder vorrücken**



**3** Eilig steht Paul auf, wäscht sich mit 3 Tropfen das Gesicht, zieht sich hastig an, verschlingt ein Konfibrot, trinkt'ne Ovo und putzt sich die Zähne.

**Braucht 2 Runden Zeit**

**1** Es ist sechs Uhr in der Früh. Unerbärmlich schrillt der Wecker, lauf und zupft Paul am Ohr: «Aufwachen, es ist Zeit!» **2 Felder vor**

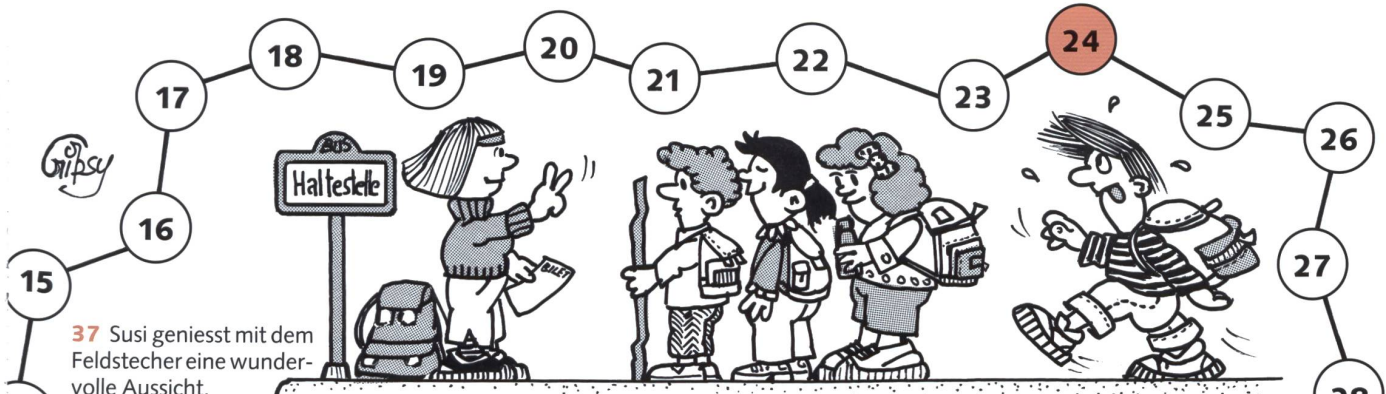
**52 + 58** Alle spielen im Wald Indianerlis, Räuber und Poli und Versteckis. Paul klettert am höchsten, Susi versteckt sich am besten, je **1 Feld vor**

**47** Derweil hat Paul schon einige Leckerbissen zum Bräteln aufgespiesst. **Notier auf einen Zettel 5 Sachen, die man bräteln kann, erst dann weiterspielen**

**75** Endlich gelangen sie zum See. Da tut eine Abkühlung gut. Da Paul seine Badehosen vergessen hat, muss er in den Unterhosen baden. **2 Felder zurück**

**66** Unterwegs muss Paul mal... **1x aussetzen**

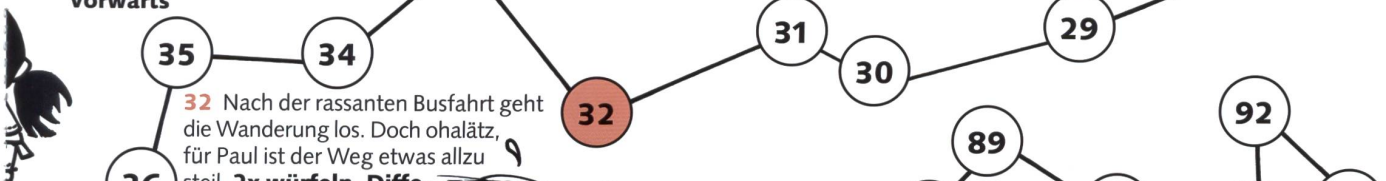
**61** «Zämmepackel!» ruft die Lehrerin. Doch leider bleibt viel Abfall liegen. **Doppelte Würfelzahl zurück**



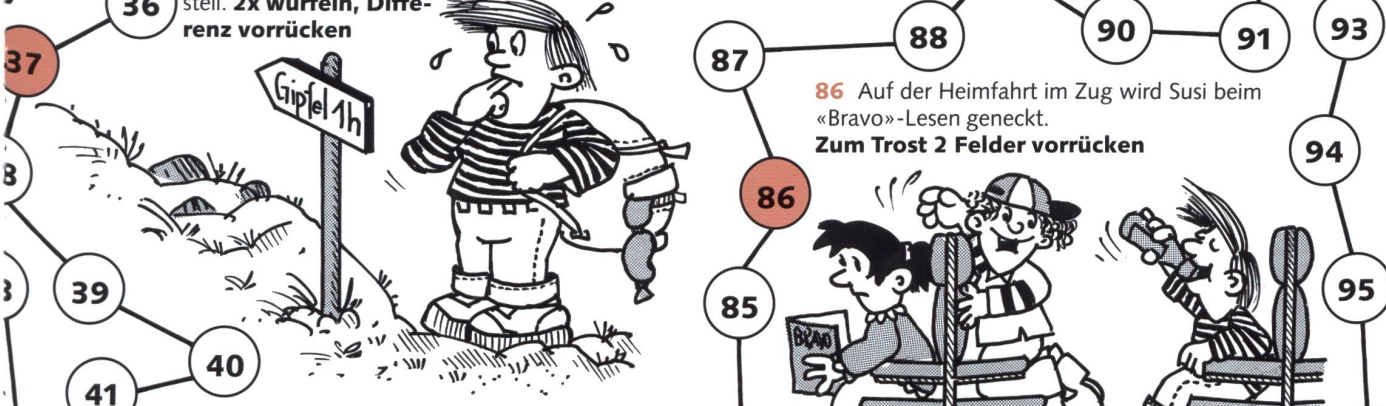
37 Susi genießt mit dem Feldstecher eine wunder-volle Aussicht.

1x aussetzen, dann doppelte Würfelzahl vorwärts

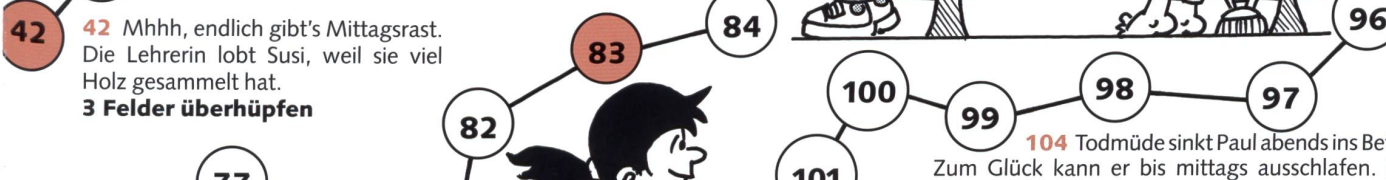
24 Beim Sammelpunkt ordnet die Lehrerin die Klasse bereits in eine Zweierreihe, als Paul ausser Atem mit Verspätung eintrifft.  
1 Runde Verschnaufpause



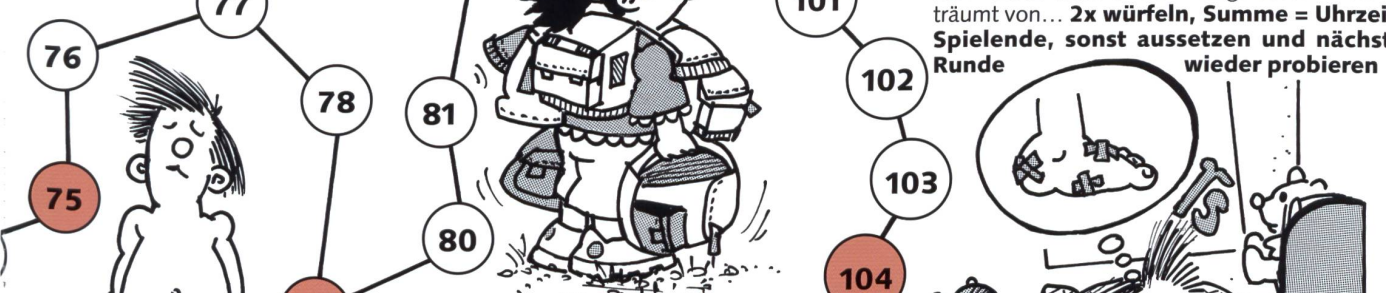
32 Nach der rasanten Busfahrt geht die Wanderung los. Doch ohalätz, für Paul ist der Weg etwas allzu steil. 2x würfeln, Differenz vorrücken



42 Mhhh, endlich gibt's Mittagsrast. Die Lehrerin lobt Susi, weil sie viel Holz gesammelt hat.  
3 Felder überhüpfen



86 Auf der Heimfahrt im Zug wird Susi beim «Bravo»-Lesen geneckt. Zum Trost 2 Felder vorrücken



79 Die Mädchen lachen ihn aus.  
1 Runde aussetzen



83 Susi schleppt ihren Freundinnen die Rucksäcke – gegen Kaugummis natürlich. 1 Runde aussetzen, alle andern dürfen diese Runde zweimal würfeln

104 Todmüde sinkt Paul abends ins Bett. Zum Glück kann er bis mittags ausschlafen. Er träumt von... 2x würfeln, Summe = Uhrzeit/ Spielende, sonst aussetzen und nächste Runde wieder probieren



Haben Sie schon daran gedacht? – Werden Sie Gönner/in der



**Schweizer  
Paraplegiker  
Stiftung**

Tel. 061-225 10 10  
sps@paranet.ch  
www.paranet.ch  
PC 40-8540-6

## – Maltherapie APK – prozessorientierte Kunsttherapie APK

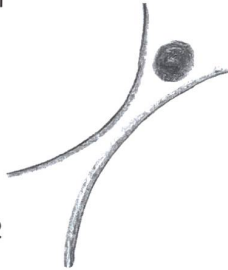
### Ausbildung

- Eintritt auf allen Stufen möglich
- laufend neue Ausbildungsgruppen

**Einführungsseminare und Weiterbildung**  
Daten beim Sekretariat anfragen  
oder auf [www.heyoka.ch](http://www.heyoka.ch)

### Institut HEYOKA

Mühlebachstr. 45, 8801 Thalwil  
Tel. 01 720 44 82/079 629 75 52  
E-Mail: [sekretariat@heyoka.ch](mailto:sekretariat@heyoka.ch)



### Berufsbegleitende Aus- und Weiterbildungen als **Ganzheitliche/r Atemtherapeut/in** **Körperzentrierte/r psychologische/r Berater/in** **Paar-/Familientherapeut/in**

Seit 20 Jahren anerkannte berufsbegleitende 2–3jährige Ausbildungen mit Diplomabschluss.  
Jederzeit unverbindliche Einführungsgespräche und Einführungstage.  
Ausbildungsbeginn demnächst in Zürich und Bern.

Rufen Sie uns an, und verlangen Sie unsere Dokumentationen!

### Institut für Körperzentrierte Psychotherapie und Ganzheitliche Atemschule IKP

Gesamtleitung: Dr. med. Yvonne Maurer

8004 Zürich, Kanzeleistrasse 17, Telefon 01 242 29 30  
3012 Bern, Stadtbachstrasse 42a, Telefon 031 305 62 66  
E-mail: [ikp@access.ch](mailto:ikp@access.ch) · [www.ikp.therapien.com](http://www.ikp.therapien.com)



### Kerzen selber machen

- Profi-Wachsmischung (Granulat und Platten) zum Ziehen und Giessen in 9 Farben – vom einzigen Schweizer Hersteller – darum äusserst günstig
- garantiert 100 % Bienenwachs (Perlen und Platten)
- Paraffin / Stearin
- Dochte für jede Kerzendicke
- Wachsbälter in 20 Farben zum Verzieren der Kerzen
- Bienenwabenblätter
- 9 verschiedene Farbkonzentrate zum Einfärben des Waxes
- Batikwachs
- Fachkundige Beratung beim Durchführen von Kerzenziehen

Sofort Preisliste verlangen!  
Telefon 055 / 412 23 81 – Fax 055 / 412 88 14

**LIENERT-KERZEN AG, KERZEN- UND WACHSWARENFABRIK, 8840 EINSIEDELN**

**LIENERT KERZEN**



### Studentenlizenzen

Bezugsberechtigt für diese Lizenzen sind alle Schülerinnen und Schüler ab der ersten Schulklasse, Studierende an staatlichen oder staatlich anerkannten Hochschulen sowie Lehrkräfte an diesen Institutionen.

Dreamweaver 4.0  
Fr. 183.–

Flash 5.0  
Fr. 231.–

### Macromedia



Office 2001 (Mac)  
Fr. 169.–

Office 2000 Pro (Win)  
Fr. 199.–

Office XP Pro (Win)  
Fr. 220.–

### Microsoft



Güterstrasse 13, 3008 Bern  
Telefon 031 380 52 80, Fax 031 380 52 10

Verlangen Sie unseren Gratis-Katalog oder bestellen Sie direkt via Internet: [www.schulsoft.ch](http://www.schulsoft.ch)

## CREA-PLAY



Spielplätze müssen leben, natürliche Umwelt ersetzen, die kindliche Phantasie bereichern, Abwechslung bieten, zu spielerischen Taten verhelfen, Kontakt schaffen, begeistern, anregen, müssen dem Kind seine Welt bedeuten, müssen Wohnraum im Freien sein...

Verlangen Sie den grossen Spielgeräte-Katalog von Geräten in Holz, Metall, Kunststoff.



**Bürli Spiel- und Sportgeräte AG**

Postfach 3030, 6210 Sursee  
Tel. 041/925 14 00, Fax 041/925 14 10

# Das sind die besten Homepages zu Harry Potter im Internet



Auf Tausenden Websites können Surfer im Internet alles über Harry Potter erfahren, mit anderen Fans chatten oder gar in virtuelle Hogwarts-Internate einziehen. Hier die Auswahl der besten Sites.



[www.fandom.com/harrypotter](http://www.fandom.com/harrypotter)

**Einführung** in die Zauberwelt, alle Charaktere und Begriffe



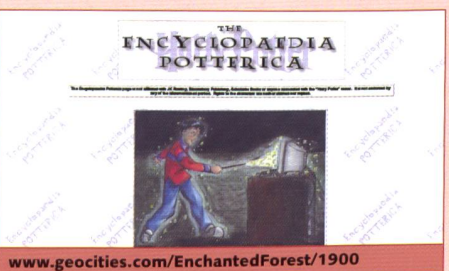
[www.alohomora.de](http://www.alohomora.de)

**Super-Site** mit kniffligem Harry-Potter-Kreuzworträtsel



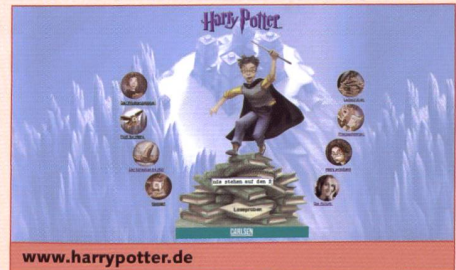
[www.hogwartsrpg.itgo.com](http://www.hogwartsrpg.itgo.com)

**Rollenspiel** in Hogwarts, das vor Harrys Schulzeit stattfindet



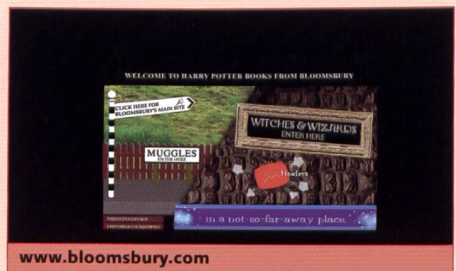
[www.geocities.com/EnchantedForest/1900](http://www.geocities.com/EnchantedForest/1900)

**Antworten** auf alle Fragen zu Harry Potter, Enzyklopädie



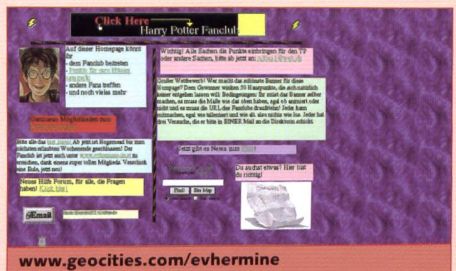
[www.harrypotter.de](http://www.harrypotter.de)

**Offizielle Page** des Carlsen-Verlages, mit Mails an Harry



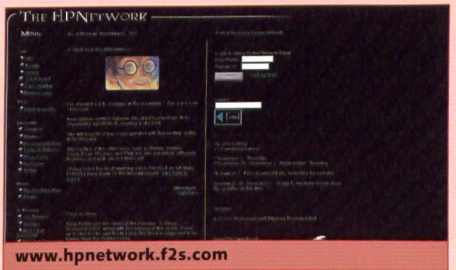
[www.bloomsbury.com](http://www.bloomsbury.com)

**Website** des englischen Verlages, Aktuelles über J. K. Rowling



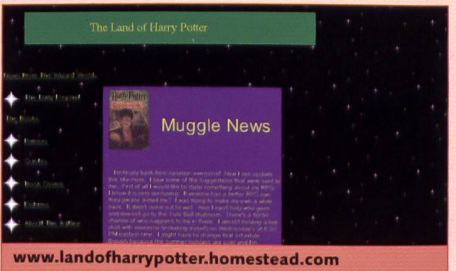
[www.geocities.com/evhermine](http://www.geocities.com/evhermine)

**Unterricht** in allen Zauberfächern, umfassend & kreativ



[www.hpnetwork.f2s.com](http://www.hpnetwork.f2s.com)

**Gerüchte** über den Inhalt der Potter-Bücher fünf bis sieben



[www.landofharrypotter.homestead.com](http://www.landofharrypotter.homestead.com)

**Spiele** zum Downloaden, Sammlung vieler Illustrationen



## Freie Termine in Unterküften für Klassen- und Skilager

Bahnverbindung	Postautohalt	Bergbahn	Sessellift	Skilift	Langlaufloipe	Hallenbad	Freibad	Minigolf	Finnenbahn	Legende:		NOCH FREI			Schlafzimmer Lehrer	Schlafzräume Schüler	Betten	Matratzen(lager)	Selbst kochen	Pensionsart Legende	Aufenthaltsraum	Discorum	Cheminéeraum	Spielplatz	
										V: Vollpension    H: Halbpension    G: Garni    A: Alle Pensionsarten		2001													
										Kanton oder Region	Adresse/Person	Telefon/Fax	in den Wochen 1–52												
•	•		•	•	•	•	•	•		Graubünden	Grischalodge/Hotel Post 7076 Parpan, R. Vögeli	081/382 23 32	36–41, 49–51	total 37	98			•	A	•	•		•		
	•									Jura	Ferienkolonie Fornet-Dessus, 2718 Lajoux	031/755 60 48 Fax 031 755 64 86	auf Anfrage	2	3			•		•					
	•		•	•	•					Langenbruck BL	Baselbieter Chinderhus, Frau V. Büttler Auf der Mauer 6, 4438 Langenbruck	062/390 10 16	auf Anfrage	3	15	42			•		•				
	•		•	•	•	•	•	•	•	Lenzerheide	Sylvia Jochberg, Ferienhaus Raschaines, 7078 Lenzerheide	081/384 29 75	auf Anfrage	5	6	74			•		•			•	
•	•		•	•	•			•	•	Marbachegg	Einwohnergemeinde Derendingen, Frau C. Kaiser Hauptstrasse 43, 4552 Derendingen	032/681 32 17	33–35, 37–39, 41, 49–51	4	15	68	1		•		•	•	•	1	•
•	•		•	•	•	•	•			Mont-Soleil	Chalet amis de la nature, Käser Daniele, Büttenbergstr. 31, 2504 Bienne	032/341 50 32	sur demande	3	3	10	33		•		•				
										Region Basel / Schwarzbubenland	Jugendburg Mariastein-Rotberg, Th. Krämer	061/731 10 49	auf Anfrage	3	6	59	25		•	A	•	•	•	•	
•	•		•	•	•	•	•		•	Obersaxen	Wädenswilerhaus Miraniga, 7134 Obersaxen	01/783 93 56	33, 34, 42–51	5	7	48			•		V	•	•	•	
•	•		•	•	•	•	•			Oberwallis	Adolf Anthamatten, Rosenheim, 3910 Saas-Grund	027/957 26 69 Natel 079/220 78 71	auf Anfrage	8	20	60			•		•	•	•	•	
•	•		•	•	•	•	•			OW	Berghotel Bonistock AG, Noldy Hess, CH-6068 Melchsee-Fruitt	041/669 12 30 Fax 041/669 14 61	auf Anfrage	•	•	•				V	•	•	•	•	
•	•						•			Pierrefaïtes (Frankreich) 150 km ab Basels	Lager-/Ferienhaus «La tour carrée», Auskunft/Anfragen: 081/651 31 26	081/651 31 26	auf Anfrage	2	6	24	12/ 20		•		•	•	•	•	

## Freie Termine in Unterkünften für Klassen- und Skilager

		<b>Legende:</b> V: Vollpension    H: Halbpension    G: Garni    A: Alle Pensionsarten <b>Kanton oder Region</b> <b>Adresse/Person</b> <b>Telefon/Fax</b>			<b>NOCH FREI</b> <b>2001</b> in den Wochen 1 – 52		Schätzimrmer Lehrer	Schlafsäume Schüler	Betten	Matratzen(lager)	Selbst kochen	Pensionsart Legende	Aufenthaltsraum	Discoräum	Chemineeräum	Spielplatz
●	●	Region Olten/ Aargurg	Pfadlheim Rothburg, Postfach 88, 4663 Aarburg Kurt Müller, Aarburg	062/791 09 76 079/629 23 93	auf Anfrage	●	●	51	●	●		●	●	●	●	
●	●	Schüpfheim LU	Militär- und Ferienhaus Ruth Navoni, Schächli 28, 6170 Schüpfheim www.eol.ch/militaer-ferienhau	Tel./Fax 041/484 23 14	auf Anfrage	●	●	130	●	●		2	1		●	
●	●	Sörenberg	Fam. Pius Stadelmann, 6174 Sörenberg	041/488 15 22	auf Anfrage	●	●	15	●	●		●		●	●	
●	●	Splügen GR	Wädenswiler Ferienhaus Splügen	081/664 13 34 oder 01/789 74 40	41–50	●	●	50	●	●	V	●		●	●	
●	●	Toggenburg	Ski- und Ferienhaus TV Effretikon, Bühl, 9650 Nesslau SG, Ruth Hosner	052/343 36 90	auf Anfrage	●	●	43	●	●		●				
●	●	VS	Hotel-Restaurant Bergsonne, Xaver Pfammatter E-Mail: hotel-bergsonne@rhone.ch	027/946 12 73	auf Anfrage	●	●	36	●	●	A	●		●	●	
●	●	Wallis (Goms)	Döttlinger Ferienhaus, 3984 Fiescherthal Roland Jenny, Guggichweg 7, 5312 Döttingen	056/245 23 37 Fax 056/245 33 37	auf Anfrage	●	●	19	●	●		●	●	●	●	
●	●	Wallis	Gruppenunterkunft Gspon, 3939 Staldenried Abgottspon Selina	027/952 16 94 Fax 027/952 16 44	auf Anfrage	●	●	34	●	●		●		●	●	
●	●	Wallis, Kippel	Ferienheim «Maria Rat», Kippel, Nicole Rüttimann Schachenstrasse 13, 6010 Kriens	041/329 63 42	33–35, 42–51	●	●	50	●	●		3	●	●	●	
●	●	Wallis	Maison des éclairceuses valaisannes, 1933 Sembrancher	027/785 23 98	auf Anfrage	●	●	15	●	●		●		●	●	
●	●	Wallis	Ferienhaus Sapinhaut, 1907 Saxon	027/744 39 29	40–42, 44–52	●	●	6	●	●		1	1	●	●	

# Lieferantenadressen für Schulbedarf

## Aktive Schul- und Freizeitgestaltung

St. Karliquai 12  
6000 Luzern 5  
Telefon 041 419 47 00  
Fax 041 419 47 11

**rex**  
buch + freizyt  
Farben Werken Bücher

www.rex-freizyt.ch  
Einkaufsrabatt für Schulen  
Gratis Infos & Katalog

**CARAN D'ACHE SA**  
19, ch. du Foron • Cp. 332  
CH-1226 Thônex  
Tél. 41-22/348 02 04  
Fax 41-22/349 84 12  
Internet: <http://www.carandache.ch>

**CARAN D'ACHE**  
OF SWITZERLAND

**TISCHTENNIS BILLARD TISCHFUSSBALL**

*Viel Spass und totales Vergnügen für die ganze Familie*

Alles für Hobby und Wettkampf. Qualitäts-TT-Tische

Die schönsten Billard-Tische und Queues finden Sie in der permanenten Ausstellung oder im GRATIS-Katalog

Sehr robuste Turnier-Kicker für Vereine, Schulen und Familien

Für Schulen: TT-Beläge in Rot und Schwarz. Platten 16,5 x 17,8 cm à Fr. 5.-

**GUBLER TISCHTENNIS** **GUBLER AG**, 4652 Winznau/Olten, Tel. 062/285 51 41 Fax 062/295 32 45, [www.gubler.ch](http://www.gubler.ch) **GUBLER BILLARD**

**FÜR BASTLERFREUNDE**

Gleitschirmfabrik verkauft: Gleitschirm-Nylonstoffresten «Fluo» zur Anfertigung von Windjacken, Taschen, Drachen usw. 9 modische Farben.

Für Muster oder Auskunft schreiben Sie an:  
**AIR GAUTIER – GEK SA**  
Rte de Riend-Bosson 3, 1110 Morges  
Tel. 021/802 39 28, Fax 021/802 37 33

**AIR GAUTIER**  
SWISS MADE

## Audio/Visuelle Kommunikation

[www.av-sonderegger.ch](http://www.av-sonderegger.ch) • T:01/923'51'57 • F:01/923'17'36

**SPECKSTEIN**  
DAS IDEALE WERKMATERIAL

**BAUDER AG**  
SPECKSTEIN UND ZUBEHÖR  
JOSEFSTRASSE 30  
8031 ZÜRICH  
TEL. 01/271 00 45  
FAX 01/272 43 93

## Autogen-Schweiss- und Schneideanlagen

**GLOOR**

Autogen-Schweisstechnik  
Werkstatt-Einrichtungen für den Schulbetrieb  
Gebr. Gloor AG, 3400 Burgdorf  
Tel. 034/422 29 01  
Fax 034/423 15 46

**Kerzen selber machen!** Ziehen, Giessen, Kerzieren

Sämtliches Rohmaterial und Zubehör für Hobby, Schulen, Kirchen und Werkstätten bietet:

**EXAGON** Bernerstr. Nord 210, 8064 Zürich, Tel. 01/430 36 76/86, [www.exagon.ch](http://www.exagon.ch)

## Bienenwachs/Kerzengießformen

Bienen-Meier, R. Meier Söhne AG, 5444 Künten, 056/485 92 50, Fax 056/485 92 55

- Alles für das Kerzenziehen und -gießen
- Creall-Color und • Dacta-Color
- kräftige Plakatfarben, alles zu reduzierten Preisen
- Spielgeräte für den Pausenplatz

Gratis-Katalog: KS 2001 Tel. 0900 57 30 59

**UHU Spielschür AG** Postfach 877 8910 Affoltern a.A.

**UHU**

## Biologie

**35 Jahre Zoologisches Präparatorium • Fabrikation biologischer Lehrmittel**

- Wir restaurieren und reparieren ganze biologische Sammlungen.
- Tote Tiere können zum Präparieren an uns eingesandt werden.
- Wir liefern Präparate und ganze Sammlungen ab Lager.
- Modelle zu Menschenkunde ab Lager lieferbar.

**BIOLOGIE GREB** Unsere Ausstellung ist auch jeden 1. Sonntag im Monat von 10 bis 12 offen.  
8370 Busswil TG/Wil SG, Telefon 071 923 21 21, Fax 071 923 32 41

## Holzbearbeitungsmaschinen

**ROBLAND** Holzbearbeitungsmaschinen

**ETTIMA**

Kreissägen, Hobelmaschinen, Kehlmaschinen, u.s.w. kombiniert und getrennt.

Inh. Hans-Ulrich Tanner 3125 Toffen b. Belp  
Bernstrasse 25 Tel. 031/819 56 26

## Bücher

Buchhandlung Beer, St. Peterhofstatt 10, 8022 Zürich, 01/211 27 05, Fax 01/212 16 97  
Orell Füssli Verlag, Postfach, 8036 Zürich, Tel. 055/418 89 89, Fax 055/418 89 19

Wollen Sie auch noch etwas anderes als nur Maschinen kaufen?

**HOLZBEARBEITUNGSMASCHINEN**  
NEUMASCHINEN, OCCASIONEN UND SERVICE

[www.naef-ag.ch](http://www.naef-ag.ch) 071 / 352 35 67

**näf**

Näf Service und Maschinen AG, Industriestrasse, 9101 Herisau

## Handarbeiten/Kreatives Schaffen/Bastelarbeit

Bastel-Gips, Gips-Kurse, **ADIKom**, 052/659 61 68, [www.adikom.ch](http://www.adikom.ch)  
Peddig-Keel, Peddigrohr und Bastelartikel, 9113 Degersheim, 071/371 14 44, [www.peddig-keel.ch](http://www.peddig-keel.ch)

## Informatik und Lernprogramme

Über 500 Titel an Lernsoftware für Vorschulalter bis Universität in allen Fachbereichen

**schulsoft.ch**  
Güterstrasse 13, 3008 Bern, Telefon 031/380 52 80,  
Fax 031/380 52 10, [www.schulsoft.ch](http://www.schulsoft.ch)

**Schweizerisches SchulSoftwareZentrum**

**ERBA AG**, Bahnhofstrasse 33, 8703 Erlenbach

Planen – Gestalten – Einrichten

**Bibliothek/Mediothek**  
verlangen Sie unsere Checkliste  
Tel. 01/912 00 70, E-Mail: [info@erba-ag.ch](mailto:info@erba-ag.ch)

**erba**

# Lieferantenadressen für Schulbedarf

**Amphibien und ihre Lebensräume** Alle Amphibien Mitteleuropas in Bild, Ton und Film

**Vögel im Siedlungsraum** Das komplette Vogelschutzprojekt

**Toppics Multimedia** Kinder stellen eigene Präsentationen her

Jede CD-ROM inkl. ausdrückbare Arbeitsmaterialien Fr. 79.–

interaktives lernen mit konzept

**Prospekte und Bestellungen:**  
mediakonzzept tel 01 796 28 38  
postfach 117 fax 01 796 28 39  
8713 Ürikon www.mediakonzzept.ch

## Modellieren/Tonbedarf

**Alles zum Töpfern und Modellieren im Werkunterricht**  
Katalog verlangen!

**bodmer ton**

Töpfereibedarf, 8840 Einsiedeln  
www.bodmer-ton.ch, Tel. 055 412 61 71

## Keramikbrennöfen

Lehmhuus AG, Töpfereibedarf, 4057 Basel, 061/691 99 27, Fax 061/691 84 34

**michel** KeramIKBEDARF

Lerchenhalde 73, CH-8046 Zürich  
Tel. 01/372 16 16, Fax 01/372 20 30  
e-mail: michel@keramikbedarf.ch  
www.keramikbedarf.ch

## Physikalische Demonstrationsgeräte

Steinegger+Co., Rosenbergstr. 23, 8200 Schaffhausen, 052/625 58 90, Fax 052/625 58 60

## Projektions-Video- und Computerwagen

FUREX AG, Allmendstr. 6, 8320 Fehraltorf, 01/954 22 22, www.furex.ch

## Schnittmuster/Stoffe/Nähzubehör

Création Brigitte, B. Petermann, 6252 Dagmersellen, Tel./Fax 062/756 11 60  
Tel. Anfragen: Di-Fr 15.00-18.00 Uhr/E-Mail: creation-birgitte@gmx.ch

Industrieöfen, Keramik-, Glas- und Laboröfen  
Härtereien-, Giessereien-, Keramik- und Glasbedarf

**Nabertherm Schweiz AG** **Nabertherm**

CH-4614 Hägendorf • Batterieweg 6  
Tel. +41 (062) 209 60 70 • Fax +41 (062) 209 60 71  
E-Mail: info@nabertherm.ch • www.nabertherm.ch

Kompetenz im Ofenbau  
30 - 2000 °C

## Schulfotografie

SASJF, J. Frigg, Realschule, 9496 Balzers, 075/384 31 53

## Schulmaterial/Lehrmittel

Schule und Weiterbildung, Verlag SWCH, Bücher, Kurse, Zeitschrift «Schule»,  
061/956 90 71, Fax 061/956 90 79  
Verlag ZKM, Postfach, 8353 Elgg, Tel./Fax 052/364 18 00, www.verlagzkm.ch

## Klebstoffe

Geistlich, Ligamenta AG, 8952 Schlieren, 01/733 88 33, Fax 01/733 88 77,  
www.ligamenta@geistlich.ch

## Kopiervorlagen

Verlag Persen GmbH, 8546 Islikon, Tel./Fax 052/375 19 84  
KOHL-Verlag, Lehrmittel-Vertrieb Gister, Zug, Tel. 041/741 51 36, Fax 041/741 51 39

## Künstlermaterialien

**Bestellen Sie unseren umfangreichen Katalog.**

Suhrenmattstrasse 31  
5035 Unterentfelden (bei Aarau)  
Tel. 062 / 737 21 21  
Fax 062 / 737 21 25  
Öffnungszeiten:  
Montag-Freitag: 09.30 - 18.00 h  
Mittwoch: 09.30 - 20.00 h

**boesner**  
Künstlerbedarf zu Grosshandelspreisen

**ADUKA AG**  
SCHULMÖBEL - BESTUHLUNGEN - MÖBELSYSTEME

Hauptstr. 96, CH-5726 Unterkulm, Tel. 062/776 40 44, Fax 062/776 12 88  
info@aduka.ch

**Bischoff Wil**  
Seit 130 Jahren Ihr Lieferant für Schulmaterial und Ausbildungseinrichtungen

**Erwin Bischoff AG für Schule und Schulung**  
Zentrum Stelz, 9500 Wil  
Tel. 071 / 929 59 19 / Fax 071 / 929 19 18

**OFREX** Für zukunftsorientierte Schuleinrichtungen und Schulmöbel

Flughofstrasse 42, 8152 Glattbrugg  
Tel. 01/809 65 11, Fax 01/809 65 29

**BackUp**

## Lehrmittel

**Die besonderen Lehrmittel für die spezielle Förderung**

... Insbesondere für Klein- und Einführungsklassen, Sonderklassen und Sonderschulen

**HLV**  
Aus der Praxis - Für die Praxis

Zu beziehen bei Ihrem kantonalen Lehrmittelverlag. Auskunft, Direktbestellungen und Ansichtssendungen: Heilpädagogischer Lehrmittelverlag (HLV), Möslistrasse 10, 4532 Feldbrunnen, Tel./Fax 032-623 44 55

**www.frema-schlaeppi.ch**

Die richtige Adresse für Laminatoren, Bindeggeräte und entsprechendes Verbrauchsmaterial

**www.biwa.ch**

BIWA Schulbedarf AG Tel. 071 988 19 17  
9631 Ullsbach-Wattwil Fax 071 988 42 15

**Schroedel** **Lehrmittel**  
**Walter** **Lehrermaterialien**  
**Diesterweg** **Lernhilfen**  
**PAETEC** **Software**

**INFORMATION & MARKETING SCHWEIZ**  
Schroedel • Paetec • Diesterweg

Hauptstr. 52, Postfach, 6045 Meggen/LU  
Telefon 041 377 55 15, Fax 041 377 55 45  
www.schroedel.ch  
E-Mail: a.rutishauser@schroedel.ch

Ihre Kontaktperson: **Alfons Rutishauser**

**Lernmedien von SCHUBI**

Fordern Sie den Katalog 2001 an bei:  
SCHUBI Lernmedien AG Tel. 052/644 10 10  
Breitwiesenstrasse 9 Fax 052/644 10 99  
8207 Schaffhausen www.schubi.ch

**SCHUBI**

# Lieferantenadressen für Schulbedarf

## Schulmobiliar/Schuleinrichtungen

**SCHULMÖBEL**  
dynamische Sitzmöbel  
höhenverstellbare Tische




Merwag Gibswil AG - Industrie Eschmatt - 8498 Gibswil  
TEL. 055 / 265'60'70 FAX. 055 / 245'15'29 merwag@bluewin.ch

## hunziker

schulungseinrichtungen

Hunziker AG Thalwil Telefon 01 722 81 11  
Tischenlostrasse 75 Telefax 01 720 56 29  
Postfach www.hunziker-thalwil.ch  
CH-8800 Thalwil info@hunziker-thalwil.ch



**NOVEX AG**  
SCHULEINRICHTUNGEN  
Baldeggstrasse 20 6280 Hochdorf  
Tel. 041 - 914 11 41 Fax 041 - 914 11 40

## bemag

OBJEKTEINRICHTUNGEN AG

Industriestrasse 22  
CH-4455 Zunzgen  
Telefon: 061/976 76 76  
Telefax: 061/971 50 67  
Homepage: www.bemag.ch

**Schulmobiliar für  
beweglichen  
Unterricht.**

## Schulzahnpflege

Profimed AG, Dorfstrasse 143, 8802 Kilchberg, Tel. 0800 336 411, Fax 0800 336 410,  
E-Mail: info@profimed.ch

## Spiel- und Sportgeräte

**silisport ag** Tel. 052-385 37 00 / www.silisport.com

## Holz-Hoerz

Holz-Hoerz GmbH  
Postfach 11 03  
D-72521 Münsingen  
Tel. 0049-7381/93570 Fax 935740  
www.pedalo.de E-Mail: Holz-Hoerz@t-online.de

Entwicklung und Herstellung von  
psychomotorischen Übungsgeräten,  
original pedalo®-System, Balancier-  
geräten, Rollbretter, Kinderfahrzeugen,  
Lauftrad, Geräten und Material für den  
Werkunterricht.

## Spielplatzgeräte

UHU Spielschür AG, 8909 Zwillingen, Tel. 0900 57 30 59,  
www.uhu-spielscheune.ch, Spielgeräte aus eigener Produktion, kein Import

## burli

Spiel- und Sportgeräte AG  
Postfach 3030  
6210 Sursee LU  
Telefon 041/925 14 00

– Spiel- und Sportgeräte  
– Fallschutzplatten  
– Drehbare Kletterbäume  
– Parkmobiliar



**ARMIN FUCHS THUN**  
Spielplatzgeräte mit Pfiff!



Kombi-Geräte - drehbare Kletterbäume - Fuchsteller  
Biergutstrasse 6 Tel. 033 / 334 30 00 www.fuchsthun.ch  
3608 Thun Fax 033 / 334 30 01 info@fuchsthun.ch



**Rüegg, Spielplatzgeräte GmbH**  
Weidhof 266, Postfach  
8165 Oberweningen  
Tel. 01/856 06 04, Fax 01/875 04 78  
www.rueggspielplatz.ch  
info@rueggspielplatz.ch

Spielplatzgeräte aus Holz  
Fallschutzplatten  
Parkmobiliar  
Multisport- und  
Freizeitanlagen

## GTSM-Maggingen

Aegertenstr. 56 8003 Zürich  
☎ 01 461 11 30 Fax 01 461 12 48

- Spielplatzgeräte
- Pausenplatzgeräte
- Tischtennistische
- Bänke

## Stoffe und Nähzubehör

M. Erni & Co., Landstrasse 33, 5415 Nussbaumen, Tel. 056/282 52 48, Fax 056/282 52 49

## Theater

eichenberger electric ag, zürich



Bühnentechnik · Licht · Akustik  
Projektiert · Verkauf · Vermietung  
Zollikonerstrasse 141, 8008 Zürich  
Tel. 01/4221188, Telefax 01/4221165



## Schultheater - alle Stufen

## MASKENSCHAU

Dauer: 1 Stunde

Auskunft und Unterlagen:  
Pello, Mühlhauserstr. 65, 4056 Basel  
Telefon/Fax 061/321 86 96



## Wandtafel/Schuleinrichtungen

Jestor AG, Einrichtungen für Schulzimmer und Konferenzräume, 5703 Seon,  
Tel. 062/775 45 60, Fax 062/775 45 64, E-Mail: mail@jestor.ch, www.jestor.ch  
E. Knobel, 6301 Zug, Tel. 041/710 81 81, Fax 041/710 03 43, info@knobel-zug.ch

## hunziker

schulungseinrichtungen

Hunziker AG Thalwil Telefon 01 722 81 11  
Tischenlostrasse 75 Telefax 01 720 56 29  
Postfach www.hunziker-thalwil.ch  
CH-8800 Thalwil info@hunziker-thalwil.ch

## Werkraumeinrichtungen und Werkmaterialien

Werkraumeinrichtungen, Werkzeuge und Werkmaterialien für Schulen  
8302 Kloten, Tel. 01-804 33 55, Fax 01-804 33 57

auch in Köniz, St.Gallen, Aesch und Kriens



http://www.opo.ch • E-Mail: schulen@opo.ch

**Wir richten ein.**

**Holzbearbeitungsmaschinen:** Hobelmaschinen, Kreissägen, Kehl-  
maschinen, Kombimaschinen, Bohrmaschinen, Bandschleifen, Vor-  
schubapparate, Absaugungen, Werkzeuge, Vorführ- und Gebraucht-  
maschinen in jeder Grösse und Preisklasse. VIDEO-Kassette erhältlich.  
Verlangen Sie Unterlagen.

WM 682 2000 F-HBB2  
HM-SPOERRI AG Maschinencenter ZH-Unterland · Weieracherstr. 9  
8184 BACHENBÜLACH · Tel. 01 872 51 00 · Fax 01 872 51 21 · www.felder.co.at

**FELDER HAMMER** **Maschinen Markt**

**Waltstein ag**  
Werkstoffbau

**Beratung**  
**Planung**  
**Produktion**  
**Montage**  
**Service**  
**Revision**

8272 Ermatingen ☎ 071 / 664 14 63 Werkraumeinrichtungen direkt vom Hersteller



# FEUER

## Faszination und Gefahr

### FEUER im Unterricht

Feuer ist ein faszinierendes und gleichzeitig beängstigendes Element unserer Umwelt. Feuer ist ein dankbares Unterrichtsobjekt, das spannende und vielfältige inhaltliche und instrumentelle Gestaltungsmöglichkeiten bietet.

### FEUER - die Lehrerdokumentation

Der brandneue, von mehreren Testklassen mit Erfolg erprobte Ordner FEUER - Faszination und Gefahr enthält auf 150 Seiten alle Informationen und verschiedene Werkzeuge für die Realisierung von erlebnis- und erkenntnisreichen Lektionen zum Thema Feuer.



Ausführliche Informationen in "die neue Schulpraxis", Heft 9, September 2001!

Senden Sie mir ..... Expl. "FEUER - Faszination und Gefahr" zum Preis von Fr. 30.- plus Versandkosten:

Schulhaus: \_\_\_\_\_

Name / Vorname: \_\_\_\_\_

Strasse: \_\_\_\_\_

PLZ / Ort: \_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_

Beratungsstelle für Brandverhütung, Postfach 8576, 3001 Bern  
Oder bestellen über: Fax 031/320 22 99 oder [www.bfb-cipi.ch](http://www.bfb-cipi.ch)