

Zeitschrift: Infos & Akzente
Herausgeber: Pestalozzianum
Band: 2 (1995)
Heft: 2

Rubrik: Fachbereich Mensch, Umwelt, Gesellschaft

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

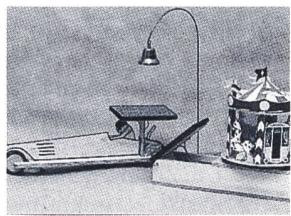
Download PDF: 15.01.2026

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

KRAFT aus der Sonne

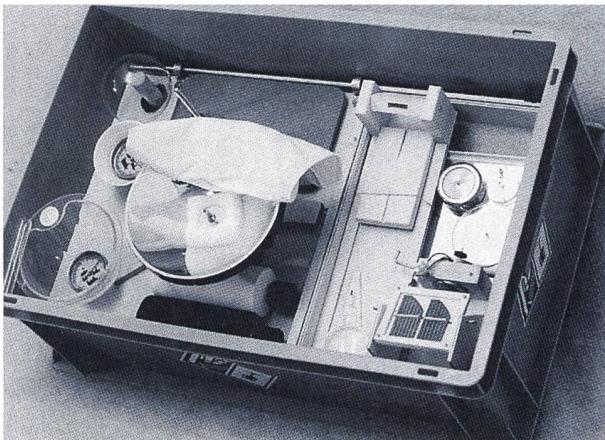
Ein Experimentier- und Materialienkoffer rund um die Sonne ...

... gedacht für die Primarschulstufe,
... leicht adaptierbar für die Oberstufe,
... besonders geeignet für Projektwochen und Werkstattunterricht



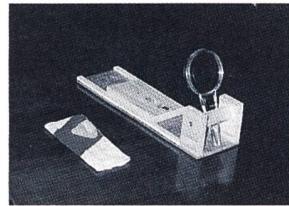
Der Koffer entstand im Rahmen einer Gruppenabschlussarbeit des einjährigen, berufsbegleitenden Lehrganges für Umweltberatung des WWF 1993/94 und wurde von Doris Häfli (med. Laborantin), Yvonne Hagen (Ing. Landespflege), Susi Hermann-Schüeli (Sek. Lehrerin), Margrit Steinlin-Masoner (Biologin) und Raphael Zehnder (Elektroniker) erarbeitet. Ohne grossen zusätzlichen Aufwand kann damit das Thema Sonne praxisnah und fächerübergreifend im Unterricht eingebracht werden.

Die Arbeit mit dem Koffer soll bewusst machen, welche Bedeutung die Sonne für unser Leben hat, und zugleich die Nutzung ihrer unerschöpflichen Energie aufzeigen.



Inhalt des Sonnenkoffers

• **Handbuch** (Ordner)* mit folgenden Themen:
Astronomie
Strahlung
Natur
Nutzung der Sonnenenergie
Gesundheit



Mythologie
Sprache
Symbolik
Malen, Basteln
Sonnenspielereien
Experimente
Lieder
Exkursionsvorschläge
• **Experimente:**
Warmwasserkollektor
Parabolspiegel
Solarzellen mit verschiedenen Anwendungsmöglichkeiten
Brennpunkt (Lupen, Mittagskanone, Schuster-

kugel, Heliograph)
Prisma
Experimente mit Pflanzen usw.

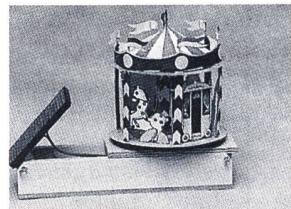
• **Materialien:**
Bildmaterial, Dias, Videokassette, Musikkassette, Spiele, Steine, Düfte
• **Literatur:**
Sach- und Kinderbücher.

Verleih

Pestalozzianum Zürich,
Bibliothek / Mediothek,
Beckenhofstr. 31, Postfach,
8035 Zürich,
Tel. 01 / 368 45 45

• **Kosten:** Die Ausleihe im Kanton Zürich ist gratis. Ausserkantonale Benutzerinnen und Benutzer bezahlen für den Sonnenkoffer Fr. 30.-.

• **Verleihdauer:** 14 Tage, mit Verlängerungsmöglichkeit.



• **Transport:** Der Koffer (zwei Kisten à 60 x 40 x 30 cm / 20 kg und 60 x 40 x 22 cm / 15 kg) muss abgeholt werden.

• **Sonnenkocher**
Zum Sonnenkoffer kann auch ein Sonnenkocher (isierte Kiste mit Fenster: 50 x 50 x 40 cm / 10 kg) mit verliehen werden. Die Ausleihe im Kanton Zürich ist ebenfalls gratis (übrige Benutzerinnen und Benutzer Fr. 10.-).

* Der Ordner kann separat für Fr. 100.- bei Raphael Zehnder, öko-mobil, Mythenstrasse 7, 6003 Luzern, Tel. 041/23 51 52 gekauft werden.



PESTALOZZIANUM

Infos & AKZENTE



Pestalozzianum Zürich
Umwelterziehung
Kurvenstrasse 36
Postfach
8035 Zürich
Telefon 01-361 78 18
Telefax 01-368 45 96

Freilicht- museen ohne Hemmschwelle...

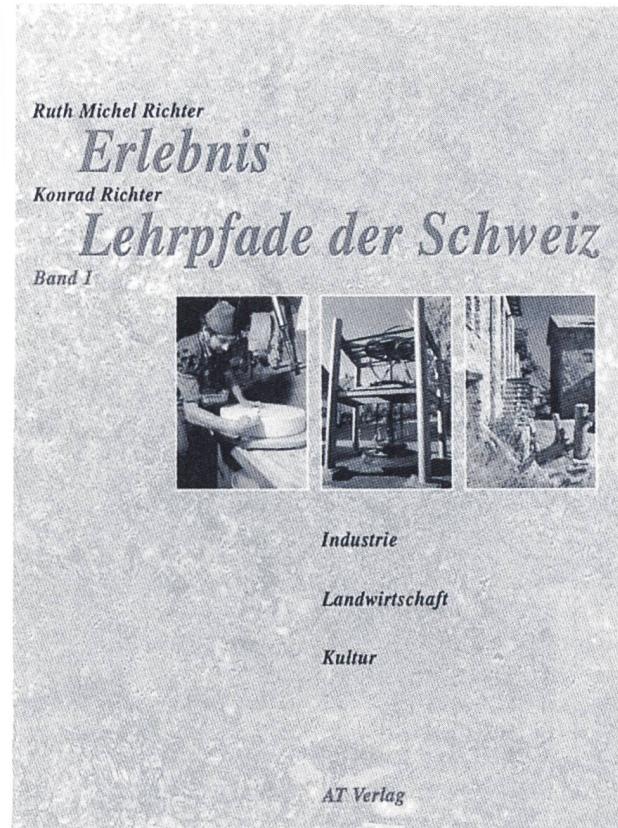
Ein nützliches Handbuch für
spannende Schulexkursionen

Mögen «normale» Museen namentlich bei Kindern und Jugendlichen gewisse Abwehrreflexe auslösen: bei Lehr- und Erlebnispfaden dürfte dies weit weniger der Fall sein.

Ist der obligate Widerstand gegen einen Fussmarsch erst gebrochen, kann die Begehung eines sich im Freien über etliche Kilometer erstreckenden «Freilichtmuseums» zur ausgesprochen spannenden Entdeckungsreise werden. Bewegungsfreiheit verbindet sich mit der Lust, Dingen zu begegnen, die «am Wege liegen», unver sehends auftauchen und wie beiläufig unsere Aufmerksamkeit in Anspruch nehmen.

Auf einem Lehr- und Erlebnispfad eröffnen sich einer Familie, einer freien Jugendgruppe oder einer ganzen Schulkasse in fast spielerischer Weise Ein blicke in konkrete Tätigkeiten oder Lebensformen von historischer Bedeutung, die jedoch durch die authentische Besichtigung oder gar Handlungsauf forderung viel von ihrer Aktualität zurückgewinnen. Damit ist das Interesse geweckt und die erste Voraussetzung erfüllt, um die Erforschung neugierig Schritt für Schritt fortzusetzen, da und dort gefestelt innezuhalten und zuletzt um neue Kenntnisse bereichert abzuschliessen.

Die vorliegende Publikation wendet sich insbesondere auch an Lehrerinnen und Lehrer, die entweder ihre Schulreise mit einer Abwechslung ungewöhn-



licher Art attraktiv gestalten möchten, oder aber sich die geographische Nähe eines Klassenlagers bewusst zunutze machen, um einen oder mehrere Lehrpfade während ihres Aufenthaltes einzuplanen.

Natürlich lohnt jeder Lehrpfad schon als solcher die Durchführung einer Exkursion. *Entdeckendes Lernen* heisst eine der Methoden, die den Besuch resp. die Erkundung eines Lehrpfades zu einem das eigene Wissen vertiefenden Erlebnis werden lässt. An den zur einlässlichen Vorbereitung erforderlichen Informationen und Anregungen fehlt es im durchwegs mit farbigen Abbildungen grosszügig illustrierten Band und handlichem Begleitheft nicht, um auch im Freien einen erfolgversprechenden *Werkstattunterricht* durchzuführen.

Aus dem Inhalt

Handwerk/Industrie

- Bahnwunder am Albula (Bahnhistorischer Lehrpfad Preda Bergün, Graubünden)
- Auf den Spuren von Goldgräbern und Erzschrüfern (Sentiero delle mervaglie Novaggio, Tessin)
- Von Fabriken, Unternehmervillen und Arbeitervhäuschen (Industrielehrpfad Zürcher Oberland Uster - Bauma, Zürich)

Landwirtschaft

- Vom Stolz der Käser (Käserlehrpfad Pringy-Moléson, Fribourg)
- Wo Stiere noch Stiere sein dürfen (Bauernlehrpfad Emmental Ramsei - Zollbrück, Bern)
- Trauben-Tour im Wallis (Rebenweg Salgesch - Sierre, Wallis)

Kunst, Kultur, Geschichte

- Mit den Augen eines Malers – Segantinis Maloja (Sentiero Segantini, Maloja, Graubünden)
- Kunst auf Schritt und Tritt. Kulturweg Baden-Wettingen-Neuenhof, Aargau)
- «Mir ziemt es, möglichst unauffällig zu verschwinden» (Robert-Walser-Pfad Herisau, Appenzell)

Raumplanung/Architektur/ Siedlungsgeschichte

- Landschaftsschutz und Bausünden hautnah erlebt. (Erlebnispfad Raumplanung Seelisberg, Uri)

und zahlreiche weitere Lehrpfade in einer Übersicht.

Die Zusammenarbeit des Pestalozzianums mit dem AT-Verlag gründet in der Überzeugung, dass *Erlebnis Lehrpfade der Schweiz* auch für Lehrkräfte ein nützliches Handbuch zu einem aktuellen Thema darstellt und deshalb einen Platz in jeder Schul- resp. Lehrer/innen-Bibliothek verdient.

Ruth Michel Richter/
Konrad Richter:
*Erlebnislehrpfade der
Schweiz, Bd. 1*

Format A4, 136 Seiten,
180 Farbfotos, dazu
Begleitbroschüre,
44 Seiten geheftet.
Zusammen Fr. 48.–

Bestellungen an:
Pestalozzianum Verlag,
Beckenhofstrasse 35,
8035 Zürich,
Tel. 01/368 45 45
Fax 01/368 45 96
(Bitte Bestelltalon auf der letzten Seite benutzen)