

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse
Herausgeber: Schweizerischer Forstverein
Band: 153 (2002)
Heft: 2

Titelseiten

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: 01.05.2026

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

Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen

Rivista forestale svizzera

Journal forestier suisse
Swiss Forestry Journal

ISSN 0036-7818

Schweizerischer Forstverein
Société forestière suisse
Società forestale svizzera
Swiss Forestry Society

2 | 02

153. Jahrgang · 153^e année
153^o anno · 153th Year

JURIJ DIACI UND JEAN-JACQUES
THORMANN

Ein Vergleich verschiedener
Lichtmessmethoden in Buchen-
naturwäldern Sloweniens aus
verjüngungsökologischer Sicht

ERNST OTT

Umwandlungs- und Aufforstungs-
massnahmen in vernachlässigten
Kastanien-Stockausschlagwäldern
im Tessin – Aufwendungen und
Kosten

MARTIN HOSTETTLER

Die walddpolitische Öffnung: Ein
Holzweg?

PAUL SCHMID-HAAS

Zur Waldinventur gehört die
Überwachung der Vitalität

ERNST ZÜRCHER

Stockausschlag nach Mondphase

Spielerische Lehrmethode

Neues Lehrmittel rund um das Holz

«HOLZi», die neue Lernkiste, ist einmalig in ihrer Art. Die Aufgaben verbinden Kenntnisse über Wald, Holz und Umwelt mit räumlichem Denken und künstlerischem Gestalten.

Entwickelt wurde die neue Holz-Lernkiste 1999 mit der Unterstützung von Holz 2000 und unter dem Patronat des Kantonsforstamtes St. Gallen. «HOLZi» gehört zur modernen Lehrmittelgeneration. Die Aufgaben sind als Lernwerkstatt konzipiert. Die Lehrperson hat die Möglichkeit, aus den 77 Aufgaben die geeigneten Themenbereiche und Schwierigkeitsgrade auszuwählen und einen der Klasse angepassten Unterricht zu gestalten. Sie ist auch geeignet für den Frontalunterricht, als Grundlage zur Vorbereitung von Prüfungen und Vorträgen, für Gruppenarbeiten sowie als Animation bei Ausstellungen und an anderen Anlässen.

Holz-Lernkiste mit 77 Aufgaben

Die Kiste enthält eine Arbeitsmappe mit 77 Aufgaben, eine Übersicht und einige sachliche Texte über forstliche Themen. Zur Lösung der Aufgaben werden über 200 Holzmuster von insgesamt 22 verschiedenen Baumarten und 190 Karten mit grösstenteils farbigen Abbildungen benötigt, die ebenfalls vollständig in der Kiste enthalten sind.

Das Kernstück der Lernkiste ist das rund 100seitige Arbeitsheft mit den 77 ausformulierten Aufgaben zum Herauskopieren. Jeder Auftrag kann unabhängig von den anderen gelöst werden. Die Aufgaben sind in sieben Teilbereiche unterteilt:

- Holz vom Baum: Wachstum des Holzes, Leben im Baum, Baumarten, Holzarten.
- Holz und Umwelt: Waldsterben, Rohstoffe, Holz im Vergleich, Materialkreisläufe.
- Holz für alle Sinne: Holz und andere Materialien für Gehör-, Geruch- und Tastsinn.
- Holz-Vielfalt: Holzarten, Eigenschaften, Holz in der Umgebung, Holz mikroskopisch, Holz im Wasser.

- Holz und Arbeit: Arbeit im Walde, Berufe rund ums Holz, Holzwerkzeug, Holz in der Industrie.
- Holz zum Knobeln: Puzzles und Spiele, Zündholzfiguren, Würfel.
- Holz-Denksport: Sprach- und Rechnungsspiele, Knobelspiele, Puzzles, Mal- und Suchrätsel.

Alle Aufgaben beanspruchen zwischen 10 und 30 Minuten Zeit, um gelöst zu werden. Die Lösungen können bei den meisten Aufgaben durch Selbstkontrolle überprüft werden.

Aufgabenbeispiele und Ziel

Einige Aufgabenbeispiele dieses Lehrmittels sind: Zuordnen von zehn Holz-

mustern (Teile von Wurzeln, Äster Rinde usw. von Tanne und Buche) zur entsprechenden Baumteil auf eine Darstellung. Einordnen von Bildern in die richtige Reihenfolge (Bilderzykle über das Austreiben von Blattknospen über die Veränderung der Vegetation im Jahreskreis oder über das Leben einer Tanne). Zuordnen von Bildserien zu den drei «hölzigen» Berufen Säge Zimmermann und Schreiner. Betaste von beschichteten Holzmustern auf die Echtheit des Furniers.

Das Ziel besteht darin, die Lernkiste in allen Stufen von Volksschule, Realschule, Berufsschule oder Bezirksschule einzusetzen, zur Vertiefung des Wissens und als Ergänzung zum Waldrundgang mit dem Förster. Einsetzen kann man das neue Lehrmittel auch im Werkstattunterricht, als eine Art Postenlauf im Schulzimmer. Eine komplette Lernkiste im Format 40 x 30 x 40 cm mit komplettem Inhalt wiegt zirka 15 kg und kostet Fr. 1516.-.

Für weitere Detailinformationen und Bestellungen wenden Sie sich an: *Jo. Birrer, Atelier für Spiele und Lehrmittel aus Holz, Im Loch, 8492 Wila, Telefon 052/385 45 60.*



Eine Holz-Lernkiste mit ihrem vielseitigen Inhalt an informativen Texten, Mustern, Spielen, zahlreichen Fotos und Illustrationen.