

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse

**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein

**Band:** 139 (1988)

**Heft:** 12

**Buchbesprechung:** Buchbesprechungen = Comptes rendus de livres

#### **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:** 20.01.2026

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

INTERNATIONAL LABOUR OFFICE (ILO)  
(Hg.):

**Wood harvesting with hand tools**  
**An illustrated training manual**

55 ganzseitige Illustrationen, 115 Seiten, ILO, Genf, 1987. Fr. 15.—  
Bezugsquelle: ILO Publikationen, International Labour Office, CH-1211 Genf 22

Das Handbuch «Holzernte mit Handwerkzeugen» (in englischer Sprache) ersetzt die zwei älteren Publikationen:

- Felling and cross-cutting of tropical trees in natural forests (ILO, 1969),
- Selection and maintenance of logging hand tools (ILO, 1970).

In vielen Entwicklungsländern sind der ländlichen Bevölkerung moderne Holzerntemaschinen weiterhin nicht verfügbar. Die Handwerkzeuge spielen dort bei der Beschaffung des lebenswichtigen Rohstoffes Holz noch immer eine sehr bedeutende Rolle. Nachdem 1980 das ILO-Handbuch «Chainsaws in tropical forests» erschienen ist, werden daher nun die grundlegenden Holzerntemöglichkeiten unter Ausschluss modernerer Geräte aufgezeigt. Damit soll einerseits ein sicherer und wirksamer Einsatz der vorhandenen Mittel und anderseits eine optimale Ausnutzung des wertvollen Produktes Holz angestrebt werden.

In 16 kurzen Kapiteln sind schwergewichtig die Werkzeuge und deren Unterhalt sowie Techniken für die verschiedenen Arbeitsschritte dargestellt. Daneben werden auch Themen wie Arbeitskräfte und Arbeitssicherheit, Sturmholzaufbereitung und Holzlagerung kurz behandelt. Abschliessend werden noch einige Hinweise für die Ausbildung in manueller Holzernte gegeben. Alle Ausführungen sind mit einfachen, aussagekräftigen Illustrationen ergänzt, die direkt für die Ausbildung verwendet werden können.

Die Publikation überzeugt in Konzept und Ausführung. Sie richtet sich an Ausbilder und Praktiker, die mit dem Problem der manuellen Holzernte konfrontiert sind. Besonders jüngeren Forstingenieuren, die in Praktikum oder Beruf in Entwicklungsländern tätig werden, kann sie sehr empfohlen werden. *R. Schmidt*

JAKOB, F., JÄGER, E. J., OHMANN, E.:

**Botanik**

(Uni-Taschenbücher 1431)

3. überarbeitete Auflage  
198 Abbildungen, 29 Tabellen, 578 Seiten  
Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, 1987, DM 34,80

Durch die Übernahme in die UTB-Reihe hat das bestens eingeführte frühere «Kompendium der Botanik» andere Masse erhalten: Es ist handlicher geworden.

Immer noch werden sowohl Morphologie, chemischer Aufbau, Entwicklungs-, Bewegungs- und Stoffwechselphysiologie als auch Systematik, Evolution, Fortpflanzung und Vermehrung der Pflanzen kompetent, klar und übersichtlich, mit den traditionellen Grundlagen sowie den allerneuesten Ergebnissen der Forschung, präsentiert.

Die Stofffülle ist aussergewöhnlich. Sie wird durch äusserst (gelegentlich fast allzu) knappe Formulierung, zweckmässige Gliederung, Formalisierung, Vermeidung von Redundanz, dafür aber Anwendung von Seitenverweisen, Hervorhebung wesentlicher Begriffe und anschauliche Bebilderung (oft zweifarbig Zeichnungen) gemeistert. Der einzige Mangel ist das Fehlen eines Literaturverzeichnisses, nach dem die reiche zitierte Originalliteratur (vor allem von übernommenen Abbildungen) gefunden werden könnte. Die «weiterführende Literatur» enthält 35 andere Werke, vorwiegend Lehr- und Handbücher.

Der Besitz dieses Lehrbuches lohnt sich für den forstlichen Praktiker vor allem, um sich den neusten Stand botanischen Wissens anzueignen, aber auch als vorzügliches Nachschlagewerk. Denn es ist ein dringendes Erfordernis, dass der Forstmann den heutigen Anforderungen eines sachkundigen Beraters besorgter Waldeigentümer und einer umweltbewussten Öffentlichkeit in biologischen Grundfragen des Waldes und der Waldpflanzen gerecht wird.

*N. Kuhn*