

**Zeitschrift:** Prisma : illustrierte Monatsschrift für Natur, Forschung und Technik  
**Band:** 2 (1947)  
**Heft:** 8

## Werbung

### 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:** 24.01.2026

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

## FÜR NATURFREUNDE

### STEN BERGMAN EINE WELT VOLL GLÜCK

Erlebnisse mit Tieren  
150 Seiten mit 48 Kunstdrucktafeln  
Geh. Fr. 11.-, geb. Fr. 14.-

«Ich habe schon sehr viele Tierbücher gelesen, aber schon lange keines mehr, das mich so angesprochen hat wie das vorliegende. Es vermittelt viel neues Wissen, es regt zum eigenen Beobachten ungemein an, es bewahrt eine wohltuende kühle Sachlichkeit, es ersetzt nicht einen Mangel an Sachkenntnis durch Rühseligkeit und sprachlichen Schwulst wie so viele „dichterische“ Tierbücher.»

#### Adolf Koelsch, Greif nur hinein ...

Von der Größe der Natur, ihrem Lustgarten und dessen Eigentümern  
212 Seiten, Geh. Fr. 7.-, geb. Fr. 10.-

#### Adolf Koelsch, Der Herr der Welt inkognito

Von der Größe der Natur, ihrem Lustgarten und dessen Eigentümern  
198 Seiten, Geh. Fr. 7.-, geb. Fr. 10.-

#### Gustav Bolinder, Onca

Eines Jaguars Jugendzeit  
136 Seiten mit 19 ganzseitigen Federzeichnungen  
Geh. Fr. 6.50, geb. Fr. 9.50

#### Gilbert C. Klingel, Inagua

Ende und Anfang einer Forscherfahrt  
302 Seiten mit 36 Kunstdrucktafeln  
Geb. Fr. 14.-

In jeder guten Buchhandlung erhältlich

ALBERT MÜLLER VERLAG

## DURCH DIE WEITE WELT

### DR. FRED BLANCHOD FROHE WELTFÄHRT

268 Seiten mit 64 Kunstdrucktafeln  
Geh. Fr. 16.-, geb. Fr. 20.-

### AAGE KRAUP NIELSEN SONNENFUNKELNDES MEXIKO

Streifzüge im Lande der Azteken  
250 Seiten mit 28 Kunstdrucktafeln  
Geh. Fr. 13.-, geb. Fr. 17.-

### LOUISE D. RICH GELIEBTE WÄLDER

Ein Stück unbekanntes Amerika  
216 Seiten mit 16 Kunstdrucktafeln  
Geh. Fr. 11.-, geb. Fr. 15.-

### RAYLIANE DE LA FALAISE FRAU IM URWALD

Drei Jahre unter den Indianern Zentralbrasiliens  
260 Seiten mit 16 Kunstdrucktafeln  
Geh. Fr. 11.-, geb. Fr. 14.-

### MARGARETA OLDEVIG IM SONNENLAND

Als Farmersfrau in Südwestafrika  
158 Seiten mit 24 Kunstdrucktafeln  
Geh. Fr. 9.-, geb. Fr. 12.-

### STEN BERGMAN DURCH KOREA

Streifzüge im Lande der Morgenstille  
180 Seiten mit 40 Kunstdrucktafeln  
Geb. Fr. 13.50

In jeder guten Buchhandlung erhältlich

ALBERT MÜLLER VERLAG

*Schweizer Lexikon  
IN 7 BÄNDEN*

## Band 5 ist soeben erschienen

Ein Universal-Lexikon ersten Ranges

Fasst das Weltbild  
unserer Generation zusammen

Schwer entbehrlich für alle  
geistig Interessierten

Ein großer, verdienter Erfolg

Preis pro Band Fr. 52.-

ENCYCLIOS VERLAG ZÜRICH





LANCELOT HOGBEN

# MENSCH UND WISSENSCHAFT

DIE ENTSTEHUNG UND ENTWICKLUNG  
DER NATURWISSENSCHAFTEN  
AUS DEN SOZIALEN BEDÜRFNISSEN

Eine umfassende Darstellung der Entstehungsgeschichte der Naturwissenschaften und ihres heutigen Standes, der es gelingt, von den schwerverständlichen Forschungsergebnissen der modernen Wissenschaft eine Brücke zum praktischen Leben zu schlagen. Sämtliche Bereiche der Naturwissenschaften werden dabei erfaßt: alle Gebiete der modernen Physik, der organischen und anorganischen Chemie, der theoretischen und praktischen Mathematik, der Astronomie und ihrer Anwendungsbereiche, der Klima- und Wetterkunde, der Biologie, der Zoologie und der Anthropologie. Ein Buch zur Weiterbildung für den Laien, der nach gründlichen Kenntnissen verlangt, für den Studenten der Hochschule und für den Erzieher aller Grade. (Die englische Ausgabe ist erschienen unter dem Titel «Science for Citizens» bei Allen & Unwin in London).

*Aus dem ersten Kapitel:* Ob wir es vorziehen, die Wissenschaft als reine oder angewandte zu bezeichnen, ihre Geschichte ist nicht vom alltäglichen Leben der Menschheit zu trennen. Was wir reine Wissenschaft nennen, gedeiht nur, wenn der gegenwärtige soziale Aufbau imstande ist, von ihrer Lehre vollkommen Gebrauch zu machen, ihr neue noch zu lösende Probleme verschafft, und sie zu deren Lösung mit neuen Instrumenten ausrüstet. Ohne gedruckte Bücher hätte es wenig Verlangen nach Brillen gegeben, ohne Brillen weder Teleskop noch Mikroskop; ohne diese wären niemals die endliche Lichtgeschwindigkeit, die jährliche Parallaxe der Sterne, die Mikroorganismen der Fermentprozesse und Krankheiten wissenschaftlich bekannt geworden. Ohne die Pendeluhr und den Wurf hätte es weder Dynamik noch Akustik gegeben, ohne Dynamik des Pendels oder des Wurfs keine *Principia*. Ohne den Bergbau des sechzehnten Jahrhunderts in tief gelegenen Schächten, als Sklaven spärlich wurden, wäre kein soziales Bedürfnis nach der Untersuchung des Luftdruckes, der Ventilation und der Explosion entstanden. Ballone wären nicht erfunden worden, die Chemie hätte kaum ihren im dritten Jahrtausend vor Christi erreichten Stand überschritten, und die Bedingungen zur Entdeckung des elektrischen Stromes hätten gefehlt.

Aus diesem Grunde werden die folgenden Kapitel nicht die gewohnte Einteilung der Wissenschaft in getrennte Disziplinen annehmen, wie zum Beispiel Chemie und Biologie. Die behandelten Gegenstände werden unter sechs Hauptthemen geordnet: die Geschichte der Zeitrechnung und Erdmessung, der materiellen Ersatzmittel, der neuen Kraftquellen, der Krankheit, des Hungers und des sozialen Verhaltens.

Herausgeber der deutschen Ausgabe: Prof. J. Henry Wild. 2 Bände zu je ungefähr 700 Seiten, insgesamt über 600 Abbildungen, Zeichnungen und Tabellen. Erscheint in Lieferungen zu je 96–144 Seiten, je Fr. 9.20. Die erste Lieferung ist erschienen. Sie erhalten Sie

*bei Ihrem Buchhändler*

bei dem auch ein ausführlicher Prospekt mit Probeseiten zu haben ist. Die weiteren Lieferungen folgen in monatlichen Abständen.

ARTEMIS - VERLAG ZÜRICH

