

**Zeitschrift:** Prisma : illustrierte Monatsschrift für Natur, Forschung und Technik  
**Band:** 2 (1947)  
**Heft:** 10

## **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:** 25.01.2026

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



TONAUFNAHMEN AN DER WINTEROLYMPIADE · KÜNSTLICHE KRISTALLE  
DIE STERNE IM JAHRE 2000 · DIE LICHTSÄULE, DER REGENBOGEN DES WINTERS  
FEDERN UND HAARE SIND IHRE NÄHRUNG · SCHNEEMACHER

## Bezugsquellen für Prisma im Ausland

- Afrika*: Swakopmunder Buchhandlung, Ferdinand Stich  
Swakopmund, Postfach 71, SW-Afrika
- Australien*: H. Subak, Melbourne, 195 Roseneath Street,  
Clifton Hill N. 8, Melbourne
- Argentinien*: Alejandro Barna & Hijo, Libros, Maipu 441,  
Buenos Aires  
Pigmalion, Libraria, Calle Corrientes 515, Buenos Aires
- Belgien*: Agence et Messageries de la Presse S. A., Rue du  
Persil 14 A, Bruxelles
- Brasilien*: Stark Limitada, São Paulo  
Buchhandlung Walter Menzl, Petropolis  
Livraria Hermann, Caixa Postal 455, Porto Alegre
- China*: Ludwig Lazarus, P. O. Box 1273, Shanghai
- Costa Rica*: Atenea, Libreria e Imprenta, Apartado 147,  
San José, Costa Rica
- Dänemark*: Office Suisse d'Expansion des Livres et Jour-  
naux, Tønder, Kongevejen 21
- Frankreich*: Messageries Françaises de la Presse, 111 rue  
Réaumur, Paris 2<sup>me</sup>
- Großbritannien*: Swiss Book Publishing Co., 28 Museum  
Street, London WC 1
- Guatemala*: Hermann Flechtheim, Avenida Sur No 52,  
Guatemala C. A.
- Holland*: Rotterdamsche Couranten-Import en Kiosken-  
Onderneming v. h. Van Ditmar, Saftlevenstraat 40 b,  
Rotterdam  
Dekker en Nordemann's Wetenschappelijke Bokhandel  
N.V., Amsterdam C
- Italien*: Franco di Conno, Via Settala 19, Milano
- Luxemburg*: Messageries Paul Kraus, 29 rue Joseph Junck,  
Luxemburg
- Mexiko*: Libreria Anness, Madera Num. 27-215,  
Mexico D. F.  
Libreria Internacional, Rodolfo Neuhaus,  
Av. Sonora 204, Mexico
- Österreich*: Carl Blumau, Zeitungs- und Zeitschriften-  
Zentrale, Anichstraße 8, Innsbruck, Tirol
- Palästina*: Pales Press Company Ltd., 119 Allenby Road,  
Tel Aviv oder Jerusalem, F.O.B. 619
- Rumänien*: Orbis, Zeitungsgroßvertrieb und Buchhandlung  
Calea Victoriei 23, Bucuresti
- Schweden*: Wennergren-Williams A. B., Drottninggatan  
71 D, Stockholm
- Tschechoslowakei*: Orbis Zeitungsvertrieb, Stalinova 46,  
Praha XII
- Türkei*: Verlagsbuchhandlung Berkalp Kitabevi, Bankalar  
Caddesi 15-17, Ankara
- Ungarn*: IBUSZ, Akademia-utca 10, Budapest V
- Uruguay*: IBANA, International Book and News Agency,  
Convencion 1488, Montevideo  
Weinberger, Soriano 970, Montevideo
- U. S. A.*: Three Lions Publishers, New York 17, N.Y.,  
551 Fifth Avenue  
Dr. Franz Feigl, 157 Christopher Street, New York 14,  
N.Y.



LANCELOT HOBGEN

## MENSCH UND WISSENSCHAFT

*Die Entstehung und Entwicklung der Natur-  
wissenschaften aus den sozialen Bedürfnissen.*

Ein Buch zur Weiterbildung, das von den For-  
schungsergebnissen der modernen Wissenschaft  
eine Brücke zum praktischen Leben schlägt.  
Sämtliche Bereiche der Naturwissenschaften wer-  
den dabei erfaßt. — Deutsch herausgegeben von  
Professor J. H. Wild. Über 1400 Seiten, 700 Ab-  
bildungen und Tabellen. In Lieferungen zu je  
Fr. 9.20. Verlangen Sie bei Ihrem Buchhändler  
den ausführlichen Prospekt

ARTEMIS-VERLAG ZÜRICH



## EXPERIENTIA

*Monatsschrift  
für das gesamte Gebiet der Naturwissenschaft  
Revue mensuelle des sciences pures et appliquées  
Rivista mensile di scienze pure e applicate  
Monthly Journal of Pure and Applied Science*

Herausgeber:  
A. v. Muralt - L. Ruzicka - J. Weigle  
Redaktion: H. Mislin

Das internationale Informationsjournal berichtet  
durch zusammenfassende Übersichtsreferate über  
Forschungsergebnisse, die im Vordergrund des  
Interesses stehen. Die «Experientia» veröffentlicht  
kurze vorläufige Mitteilungen über experimentell  
gesicherte Forschungsergebnisse und verschiedene  
Mitteilungen über die wichtigsten Ereignisse des  
naturwissenschaftlichen Lebens im In- und Ausland.

Preise:  
Schweiz: Jahresabonnement Fr. 20.-  
Ausland: Jahresabonnement SFr. 24.-  
Einzelnummer Fr. 2.-

Zu beziehen durch die Buchhandlungen  
VERLAG BIRKHÄUSER AG. BASEL (Schweiz)



# Prisma

Schweizerische Monatsschrift  
für Natur, Forschung und Technik

Frauenfeld, Februar 1948 2. Jahrgang Nummer 10

Redaktion:  
Max Schuler, Frauenfeld; Dr. Max Frei-Sulzer, Thalwil

Verlag, Druck, Abonnements- und Inseratverwaltung:  
Huber & Co. Aktiengesellschaft, Frauenfeld  
Telephon 7 19 01, Postcheckkonto VIII c 10

Bezugspreise:  
Einzelheft 1 Fr. 70, Ausland 1 Fr. 90  
Jahresabonnement 17 Fr., Ausland 19 Fr.  
Halbjahresabonnement 9 Fr., Ausland 10 Fr.  
Postabonnement 50 Rp. mehr

Inseratpreise:  
1/1 Seite 500 Fr., 1/2 Seite 275 Fr., 1/4 Seite 150 Fr.  
4. Umschlagseite 700 Fr., 2. Umschlagseite 600 Fr.

## Aus dem Inhalt

*Schnee- und Regenmacher*  
Von Ing. André Lion, New York

*Astronomie des Vergangenen und Zukünftigen*  
Von Gerhard Schindler, Bad Homburg

*Künstliche Kristalle*  
Von Ing. André Lion, New York  
und Max Schuler, Frauenfeld

*Federlinge und Haarlinge*  
Von Dr. Max Frei-Sulzer, Thalwil

*Seltsame Körperverzierungen bei Naturvölkern*  
*Nasenstäbchen und Ohrringe*  
Von Dr. Paul Wirz, Basel

*Achtung! Tonaufnahme in St. Moritz*  
Von Ing. Paul Bellac, Bern

*An der Grenze des menschlichen Lebens*  
*Die Kälte*  
Von Dr. Heinz Graupner, München

*Die Lichtsäule, eine winterliche Naturerscheinung*  
Von Dr. M. de Quervain, Davos-Weißfluhjoch

## Zum Titelbild

Junger Nachtreiher aus dem Zoologischen Institut in Basel. Siehe auch Artikel: «Federlinge und Haarlinge», Seite 306. (Photo: Dritter Preis des Prisma-Photowettbewerbes. Elsbeth Siegrist, Basel.)

Jeder Nachdruck, auch unter Quellenangabe, ist nur mit ausdrücklicher Bewilligung der Redaktion gestattet.