

Zeitschrift: Prisma : illustrierte Monatsschrift für Natur, Forschung und Technik
Band: 5 (1950)
Heft: 3

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: 23.02.2026

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

PRISMA

5. Jahrgang

1950/51

Nr. 3

S. 97-144

Juli 1950

Fr. 1.90



Prisma

Illustrierte Monatsschrift
für Natur, Forschung und Technik



Ein aktuelles Nachschlagewerk

erhält jeder Freund der Zeitschrift *Prisma*, wenn er den abgelaufenen Jahrgang mit unserer Einbanddecke oder der Sammelmappe zu einem hübschen Band vereinigt. Das thematisch angeordnete Inhaltsverzeichnis stellt ein übersichtliches Sachregister dar und macht den Band zu einem handlichen Nachschlagewerk für eine Fülle von Wissen aus Natur, Forschung und Technik.

*Einbanddecke aus Ganzleinen mit Goldprägung
Fr. 4.- / Sammelmappe aus Ganzleinen mit
Mechanik zum Selber-Einheften Fr. 9.-*

Bestellungen sind an die
Abonnements-Verwaltung
zu richten.



FÜR ALLE NATURFREUNDE

HANS MEIERHOFER

Lebensrätsel aus der Pflanzenwelt

Mit 16 vom Verfasser gezeichneten farbigen Tafeln
180 Seiten. In Leinen gebunden Fr. 17.50

In reizvoller Weise führt uns der Autor an die Lebensrätsel der Pflanzenwelt heran und schenkt uns immer wieder beglückende Erlebnisse, auch wo er uns die Grenzen unseres Erkennens gewahr werden lässt und wir — klein geworden — gestehen müssen: „Wir wissen es nicht!“ Die Originalzeichnungen des Verfassers bilden ein glänzendes Zeugnis dafür, wie wissenschaftliche Strenge, gepaart mit großer Naturliebe, grafische Darstellung zu schaffen vermag, die den höchsten Ansprüchen gerecht wird

In den Buchhandlungen vorrätig

FRETZ & WASMUTH VERLAG AG. ZÜRICH

EXPERIENTIA



Monatsschrift für das gesamte Gebiet
der Naturwissenschaft

Editor: A. de Muralt, Bern
L. Ruzicka, Zürich — J. Weigle, Genève
Redactor: H. Mislin, Basel

1. «Experientia» publiziert naturwissenschaftliche Aufsätze in vier Hauptsprachen, welche meist Übersichten von allgemeinem Interesse oder solche spezielleren Charakters darstellen, um den gegenwärtigen Stand der Forschung eines bestimmten Fachgebietes aufzuzeigen.

2. «Experientia» bringt kurze Mitteilungen innerhalb zweier Monate zur Veröffentlichung. Die Autoren sichern sich damit die Priorität, und die internationale Leserschaft wird über wirklich aktuelle Forschungszweige auf dem laufenden gehalten.

3. Die Rubrik der Informationen ist im Ausbau begriffen. Hier wird über das wissenschaftliche Leben, über Kongresse und Symposien, über neue Institute und Expeditionen von allgemeiner Bedeutung berichtet. Die eingebürgerten Termini «Europa renascens», «Regenerationes» usw. kennzeichnen überdies den Willen der Leitung von «Experientia» auf ihre Weise einen Beitrag zur wissenschaftlichen Zusammenarbeit zu leisten

30 x 21 cm. Erscheint seit 1945. Jährlich Fr. 24.- (Ausland Fr. 28.-), Einzelnummer Fr. 2.50.

Zu beziehen durch die Buchhandlungen
Verlag Birkhäuser AG., Basel

4711

Durch Qualität die Weltmarke

Tradition und Qualität seit 1792

Fabrikation in Zürich seit 1921

Wer Eau de Cologne liebt wählt immer "4711"

4711 Eau de Cologne bleibt 4711 Eau de Cologne



Illustrierte Monatszeitschrift für Natur, Forschung und Technik

Zürich, Juli 1950, 5. Jahrgang, Nummer 3

Verlag und Vertrieb für die Schweiz: Fretz & Wasmuth Verlag A.G., Zürich

Redaktion, Abonnements- und Inseratverwaltung: Fretz & Wasmuth Verlag A.G., Zürich, Akazienstraße 2, Telephon 24 17 85, Postscheckkonto VIII 6031

Bezugspreise: Einzelheft Fr. 1.90, Jahresabonnement 12 Hefte Fr. 19.—, Halbjahresabonnement 6 Hefte Fr. 10.—, Ausland plus Porto

Inseratpreise: $\frac{1}{1}$ Seite 350 Fr., $\frac{1}{2}$ Seite 180 Fr., $\frac{1}{4}$ Seite 95 Fr., $\frac{1}{8}$ Seite 50 Fr., 4. Umschlagseite 400 Fr., 2. Umschlagseite 380 Fr.

Inhalt des Heftes 3

Kräfte der Oberfläche
Von Dr.-Ing. Günther Erber

Was sagt uns die Hand
Von Karl Thöne

Eine neue Methode zur Salzgewinnung

Um die Gültigkeit des Energiegesetzes
Von Alois Urach

Burma
Von Dr. Kurt Turnovsky

Algen und Rädertier
Von Helmut Nemec

Die Wiesen des Hochgebirges
Von Heinz Scheibenpflug

Die Vorzeit der Roboter
Von Dr. Fritz Molisch

Die Haustiere Afrikas
Von Ing. Franz Zimmer

Eine Blüte öffnet sich

Das gezähmte Element
Von Frederick Kurzer

Blick zu den Sternen
Von Ing. A. Niklitschek

Kurzbericht

Spektrum

Unser Titelbild

zeigt die Schwefelgelbe Alpenanemone (*Anemone alpina var. sulfurea*), die in dem Aufsatz „Die Wiesen des Hochgebirges“ in diesem Heft erwähnt wird. Nach einem Original-Aquarell von Helene v. Blaas

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