

**Zeitschrift:** Prisma : illustrierte Monatsschrift für Natur, Forschung und Technik  
**Band:** 5 (1950)  
**Heft:** 1

## **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. 1

S. 1-48

Mai 1950

Fr. 1.90

# Prisma



Illustrierte Monatsschrift  
für Natur, Forschung und Technik



# Ein aktuelles Nachschlagewerk

Bestellungen sind an die  
Abonnements-Verwaltung  
zu richten.

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.-.*



# Sternenwelt

POPULÄRE ZEITSCHRIFT FÜR ASTRONOMIE UND IHRE GESCHICHTE

Die „Sternenwelt“, die illustrierte Monatszeitschrift aller Sternenfreunde in volkstümlicher Darstellung. Sie berichtet und würdigt alle wesentlichen wissenschaftlichen Ergebnisse der Astronomie



Die «Sternenwelt» erscheint monatlich Heftpreis Fr. 1.30, Jahresabonn. Fr. 14.—

Verlag Sebastian Lux, Murnau  
Auslieferung für die Schweiz durch  
**Küber & Co. AG., Frauenfeld, Abt. Zeitschriften**

Verlangen Sie Probehefte

# EXPERIENTIA



Monatsschrift für das gesamte Gebiet  
der Naturwissenschaft

Editores: 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

**S. 4711.**

Durch Qualität die Weltmarke

Tradition und Qualität seit 1792

Fabrikation in Zürich seit 1921

Wer Eau de Cologne liebt wählt immer "4711"

**S. 4711.** Eau de Cologne bleibt **S. 4711.** Eau de Cologne



Illustrierte Monatszeitschrift für Natur, Forschung und Technik

Zürich, Mai 1950, 5. Jahrgang, Nummer 1

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

Redaktion, Abonnements- und Inseratverwaltung: Fretz & Wasmuth Verlag A.G., Zürich, Akazienstraße 2, Telefon 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., Rückseite des Inhaltsverzeichnisses 190 Fr.

### Inhalt des Heftes 1

*Die fehlende Brücke*  
Von Dr. Vincenz Brehm

*Öl und Wasser*  
Von Dr.-Ing. W. Ruziczka

*Die Residenz der Attaliden*  
Von Dr. Friedrich Wallisch

*Vom Fünfzehner zum edlen Lipizzaner*  
Von Dr. Otto Stein

*Tiere, die ihre Farbe ändern*  
Von Dr. Rudolf Schönmann

*Frühling im Laubwald*  
Von Michael Waldegg

*Operation ohne Schmerzen*  
Von Dr. Max Frei-Sulzer

*Mondlicht und Leben*  
Von Heinz Graupner

*Tanne oder Fichte*  
Von Heinz Scheibenpflug

*Wellenkraftwerke und Flutkraftwerke*  
Von Ing. Rudolf Kroeber

*Milch und Butter*  
Von Dr. Herbert Kuntscher

*Das Märchen vom ruhigen Schlaf*  
Von Dr. H. Woltereck

*Mit eigenen Augen*  
Von Dr. M. Frei-Sulzer

*Spektrum*

### Unser Titelbild

zeigt einen blühenden Tulpenbaum (*Liriodendron tulipifera*), von dem in dem Beitrag „Die fehlende Brücke“ näher die Rede ist. Das Bild wurde nach einem Original-aquarell von Emmy Grimme-Sagay wiedergegeben.