

**Zeitschrift:** Prisma : illustrierte Monatsschrift für Natur, Forschung und Technik  
**Band:** 1 (1946)  
**Heft:** 9

## 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:** 13.02.2026

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



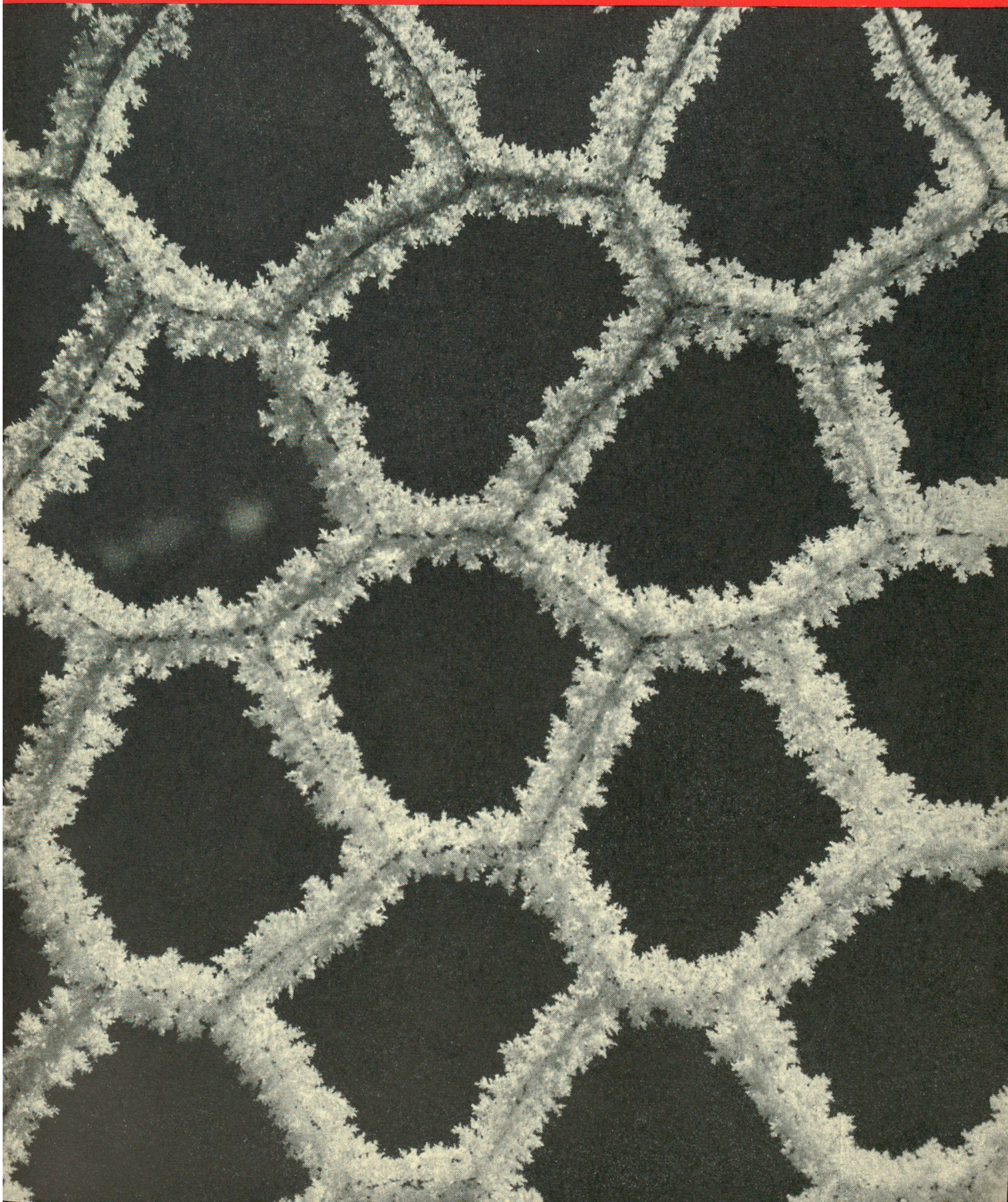
# Prisma



NR. 9

FR. 1.70

Schweizerische Monatsschrift  
für Natur, Wissenschaft und Technik





---

**In den nächsten Nummern werden Beiträge erscheinen von folgenden Mitarbeitern:**

*Dr. H.-G. Bandi*, Museum für Natur- und Völkerkunde und  
Schweizerisches Museum für Volkskunde, Basel

*Dr. med. F. Bellac*, Unterseen-Interlaken

*Ing. Paul Bellac*, Schweizerischer Rundspruchdienst, Bern

*Dr. med. E. Blum*, P. D. und Spezialarzt für Neurologie  
und Psychiatrie, Universität Bern

*Prof. Dr. Donald Brinkmann*, Dozent für Psychologie  
Universität Zürich

*Prof. Dr. Friedrich Dessauer*, Leiter des Physikalischen  
Instituts der Universität Freiburg

*Dr. sc. techn. W. Dubs*, Dipl. Masch. Ing., Kilchberg/Zch.

*Dr. E. Dübi*, Generaldirektor der L. von Roll'schen  
Eisenwerke, Gerlafingen

*Prof. Dr. Robert Durrer*, Professor an der E.T.H.,  
Gerlafingen

*Prof. Dr. med. Anton Fonio*, Professor für Chirurgie  
an der Universität Bern

*Prof. Dr. Walter Frei*, Vorsteher des Veterinär-  
pathologischen Instituts Zürich

*Dr. M. Frei-Sulzer*, Dozent an der Volkshochschule Zürich,  
Thalwil

*Prof. Dr. M. Geiger-Huber*, Vorsteher der Botanischen  
Anstalt der Universität und Direktor des Botanischen  
Gartens Basel

*Prof. Dr. R. Geigy*, Vorsteher des Schweizerischen  
Tropeninstitutes Basel

*Prof. Dr. W. Gentner*, Ordinarius der Experimentalphysik  
an der Universität Freiburg i. Br.

*Dr. Hermann Gisin*, Muséum d'Histoire nat., Genève

*Prof. Dr. W. von Gonzenbach*, Direktor des Hygienisch-  
bakteriologischen Institutes der E.T.H. Zürich

*Dr. O. Gsell*, Chefarzt der Medizinischen Abteilung  
des Kantonsspitals St. Gallen

*Prof. Dr. E. Hanhart*, Dozent an der Universität Zürich  
und Spezialarzt für innere Krankheiten, Zürich

*Prof. Dr. H. Hediger*, Direktor des Zoolog. Gartens Basel

*Prof. Dr. J. Jakob*, Vorsteher des mineralogischen und  
petrologischen Laboratoriums der E.T.H. Zürich

*Prof. Dr. J. Kaelin*, Ordinarius für Zoologie  
Universität Freiburg

*Dr. med. Nicholas Kaufmann*, ehemaliger Leiter der  
Ufa-Kulturfilm-Produktion

*Dr. Adolf Koelsch*, Schriftsteller, Rüschlikon-Zürich

*Dr. W. Leemann*, Geograph, Horgen bei Zürich

*Prof. Dr. F. Leuthardt*, Universität Genf

*André Lion*, dipl. Ing., New York

*Dr. Annie Loebenstein*, Physikerin, Mulhouse

*Dr. Hans Lüthi*, Eidgenössische Versuchsanstalt  
für Obst-, Wein- und Gartenbau, Wädenswil

*Dr. Max Lüthi*, Chemiker, Burgdorf

*Dr. R. Menzel*, Zoologe an der Eidgenössischen  
Versuchsanstalt Wädenswil

*Prof. Dr. med. Th. Naegeli*  
Vorsteher der chirurgischen Polyklinik, Tübingen

*N. G. Neuweiler*, Oberingenieur, Genf

*Dipl. Ing. A. Pfenniger*, Zürich

*Prof. Dr. Bernhard Peyer*, Direktor des Zoologischen  
Museums der Universität Zürich

*Prof. Dr. A. Portmann*, Vorsteher der Zoologischen Anstalt  
der Universität Basel

*Dr. Marcel de Quervain*, Eidg. Institut für Schnee-  
und Lawinenforschung, Davos-Weißfluhjoch

*J. D. Ratcliff*, Redaktor und Schriftsteller, New York

*Prof. Dr. E. Rüst*, ehemaliger Professor für Photographie  
an der E.T.H. Zürich

*Herbert Sitterding*, ehemaliger Redaktor  
der Frankfurter Zeitung, Genf

*Dr. A. Stäger*, Physiker, Zürich

*Dr. med. Robert Stäger*, Arzt und Ameisenforscher, Lugano

*Dr. Robert Stämpfli*, Physiologisches Institut  
der Universität Bern

*Carl Stemmler-Morath*, Zoologischer Garten, Basel

*Dr. Peter Stuker*, Leiter der Urania-Sternwarte, Zürich

*Dr. David Stüssi*, dipl. Ing. agr., Inspektor für Markenbutter  
im Zentralverband schweiz. Milchproduzenten, Bern

*Prof. Erwin Thomann*, Ingenieur, Professor für Straßen-  
und Eisenbahnbau, E.T.H. Zürich

*Prof. Dr. J. Tomcsik*, Direktor des Hygienischen Institutes  
der Universität Basel

*Dr. rer. nat. Emil Walter*, Zürich

*Prof. Dr. Gerhard Wolf-Heidegger*, Prosektor an der  
Anatomischen Anstalt der Universität Basel

*Prof. Dr. Hans Zickendraht*, Vorsteher der Abteilung für  
angewandte Physik, Universität Basel

---

Dr. P. L. Ganz und Th. Seeger  
**Das Chorgestühl in der Schweiz**

Mit 171 Illustrationen auf 140 Tafeln  
 und 126 Seiten Text  
 Format 23/31 cm. Leinen Fr. 44.-

Der Band enthält Bilder, die jeden Kunstfreund entzücken werden und daneben eine grundlegende Arbeit über ein Thema, das noch nie im Zusammenhang zur Darstellung gelangt ist.

Emanuel Stickelberger  
**Künstler und König**

Ein Holbein-Roman. 690 Seiten mit 41 Bildern  
 Leinen Fr. 18.50

Der Dichter enthüllt Werk und Wesen des Malers und seiner Zeitgenossen am Hofe Heinrichs des Achten. In seiner gewaltigen Erzählerkunst werden Charakter und Schicksal des unheimlichen Königs bis in die tiefsten Abgründe hinein durchsichtig.

Andrea Majocchi  
**Nachtwachen**

Tagebuchblätter eines Chirurgen. Leinen Fr. 12.50

Eine Fortsetzung der großartigen Werke «Das Leben des Chirurgen» und «Helfen und Heilen». Majocchi schildert aktuellstes Geschehen.

Carl Hilty  
**Freiheit**

Ausgewählt und herausgegeben von H. R. Hilty  
 Leinen Fr. 8.50

Das Buch vermittelt dem Leser die unvergänglichen staatsbürgerlichen Erkenntnisse Hiltys.

Ernst Heimeran  
**Grundstück gesucht**

Ein Traum und seine Wirklichkeit  
 Pappband Fr. 6.50

Heiter und nützlich zu lesen für alle, die ein eigenes Haus erträumen oder schon mit ihm zu tun haben.

**Die Abenteuer des Guru Paramarta**

Eine indische Narrengeschichte  
 frei nacherzählt von Walter Widmer  
 Mit vielen Bildern. Pappband Fr. 7.50

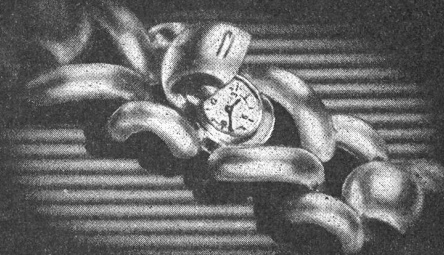
Originelle, fröhliche Geschichten, die uns in der Art an die «Schildbürger» erinnern. Für die reifere Jugend und Erwachsene.

In jeder Buchhandlung

**Verlag Huber & Co. Frauenfeld**



*En Europe centrale comme  
 dans le monde entier, la recherche  
 de la perfection, fait choisir  
 la montre*



**JAEGER-LECOULTRE**

HORLOGERIE DE LUXE  
 GENÈVE

## *Zum neuen Jahr*

*Den Abonnenten und gelegentlichen Lesern des «Prisma» wünschen wir das Beste für das kommende Jahr. Wir hoffen mit ihnen, daß das Jahr 1947 uns dem wahren Frieden, den wir alle herbeiwünschen, einen großen Schritt näher bringt und daß es uns die Möglichkeit bietet, neben der starken Beanspruchung durch den Beruf auch wieder die Muße zu finden, an kulturellen Dingen Anteil zu nehmen. Einen Weg dazu will «Prisma» auch im nächsten Jahr weisen. In Wort und Bild will es weiterhin jedem Gebildeten und jedem Laien aus den weitläufigen Gebieten der Natur, Wissenschaft und Technik aktuelle Probleme, Forschungsergebnisse und Beobachtungen im bunten Wechsel bieten. Wenn bisher einzelne Beiträge an das Fachwissen mancher Leser zu hohe Anforderungen gestellt haben, oder ihre Abfassung zu wissenschaftlich trocken war, so wird uns diese Erkenntnis ein Ansporn sein, unsere Anstrengungen zu steigern, um im neuen Jahr für alle unsere Freunde verständliche und unterhaltsame Hefte zusammenzustellen.*

VERLAG UND REDAKTION



**4711**

**KÖLNISCH WASSER**

**4711**

In Original-Qualität  
BLAU-GOLD A.G.  
Zürich

**Durch Qualität  
die Weltmarke**

**Tradition und Qualität  
seit  
1792**

**Fabrikation in Zürich  
seit  
1921**

*Wer Eau de Cologne liebt  
wählt immer "4711"*

# Prisma

Schweizerische Monatsschrift  
für Natur, Wissenschaft und Technik

Frauenfeld, Januar 1947 Nummer 9

Redaktion: Dr. Albert Bieber, Basel  
Max Schuler, Frauenfeld

Verlag, Druck, Abonnementsverwaltung  
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

Anzeigenverwaltung:  
Mosse-Annoncen AG.  
Zürich, Limmatquai 94  
Basel, Marktplatz 18

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

## Aus dem Inhalt

### Blühende Kälte

Hermann Hiltbrunner, Urikon a. S.

### Jagd nach Sternen

vor hundert Jahren und heute

Dr. Peter Stuker, Zürich

### Ein Tuberkulose-Heilmittel

Dr. med. F. Bellac, Unterseen-Interlaken

### Dorschang bei den Lofoten

René Gardi, Bern

### Dr. Stäger erzählt

### Eine Untergrundbahn in Zürich?

Prof. K. Wiesinger, Zürich

### Der sechste Sinn

P. D. Dr. H. Mislin, Riehen-Basel

### Sonar

Prof. Dr. H. Zickendraht, Basel

### Tag und Nacht im Menschenleib

Dr. Adolf Koelsch, Rüschlikon

## Zum Titelbild

Diamantenglitzernder Rauhreife Schmuck an den  
Maschen eines Drahtgitters.

Photo Meerkämper, Davos

Wir bitten zu beachten: Auf Seite 18, erste  
Spalte, 16. Zeile von unten muß es heißen:  
Diese habe ich um 35 Grad nach innen geneigt,  
usw. - In der folgenden Spalte sind die Bild-  
legenden 3 und 4 zu vertauschen.

Jeder Nachdruck, auch unter Quellenangabe, ist  
nur mit ausdrücklicher Bewilligung der Redak-  
tion gestattet.