

**Zeitschrift:** Prisma : illustrierte Monatsschrift für Natur, Forschung und Technik  
**Band:** 1 (1946)  
**Heft:** 7

## 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:** 18.02.2026

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

# Prisma



NR. 7

FR. 1.70

Schweizerische Monatsschrift  
für Natur, Wissenschaft und Technik



## In dieser Nummer

*Wie die «fliegenden Fische» fliegen – Mount Palomar, das größte Teleskop der Welt – Müssen unsere Lärchenwälder sterben? – In fünf Minuten zehn Millionen Additionen – Die Himbeere als Bienenmörderin – Prof. Gentner erzählt eigene Erlebnisse bei der Atomenergieforschung – Lebensgemeinschaften*

## Neu und interessant

### 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*, Genf

*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*, Naturhistorisches Museum, Genf

*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, Universität Freiburg

*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 Poliklinik, 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*, Prorektor an der Anatomischen Anstalt der Universität Basel

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



# Prisma

Schweizerische Monatsschrift  
für Natur, Wissenschaft und Technik

Frauenfeld, November 1946 Nummer 7

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 30 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

*Philosophie und Technik*  
von Dr. Ernst Dübi, Gerlafingen

*Der Flug von fliegenden Fischen*  
von G. S. Carter, Cambridge

*Mount Palomar*  
von Dipl. Ing. André Lion, New York

*Lebensgemeinschaften*  
von Dr. Hermann Gisin, Genf

*Die Entwicklung der Zähne vor der Geburt*  
von Dr. M. Frei-Sulzer, Thalwil

*Von den Becquerelstrahlen zur Atomenergiemaschine*  
von Prof. Dr. W. Gentner, Freiburg i. Br.

*Dr. Stüger erzählt ...*

*Die Bekämpfung des Grauen Lärchenwicklers in den Wäldern des Oberengadins*  
von Dr. A. Bieber, Basel

*Eniac, eine neue Rechenmaschine*  
von Ing. Paul Bellac, Bern

## Zum Titelbild

Der «Dom» auf dem Mt. Palomar in Kalifornien. In der nächsten Zeit wird in diesem neu erstellten Observatorium das größte Teleskop der Welt aufgestellt werden, über das im Artikel «Mount Palomar» näher berichtet wird.

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

Das Titelbild des Heftes «Prisma» Nummer 6 «Baselbieter Bauer» wurde von Hans Bertolf aufgenommen. Irrtümlicherweise wurde sein Name im letzten Heft nicht genannt. Die Redaktion