

**Zeitschrift:** Prisma : illustrierte Monatsschrift für Natur, Forschung und Technik  
**Band:** 1 (1946)  
**Heft:** 4

## Titelseiten

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 31.01.2025

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

# Prisma



NR. 4  
FR. 1.70

NATUR WISSENSCHAFT TECHNIK



## In dieser Nummer

*Fremdes Blut in unsern Adern – Bildreportage über die jüngste Arktis-  
expedition – Orchideen im tropischen Urwald und im Jura – Das Flug-  
zeug ohne Rumpf – «Überflüssiges» Helium – «Facsimile», besser als  
Fernsehen – Kleine Naturbeobachtungen, ganz nebenbei*

## 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

*Dr. phil. Gustav Eichhorn*, Physiker, Zürich

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

*Dr. med. R. Forster*, Kantonsspital, St. Gallen

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

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

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

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

*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

*Werner Haller*, Rothrist/Aargau

*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*, Leiter der ehemaligen  
Ufa-Kulturfilm-Produktion

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

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

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

*Dr. Annie Loebenstein*, Physikerin, Universität Freiburg

*Dr. chem. Max Lüthi*, Burgdorf

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

*Prof. Dr. med. Th. Naegeli*, Spezialarzt für Chirurgie, Zürich

*N. G. Neuweiler*, Oberingenieur, Genf

*Dipl. Ing. A. Pfenninger*, Zürich

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

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

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

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

*Hermann Schreiber*, Flugtechnischer Experte, Bern

*Herbert Sitterding*, ehem. Redaktor der Frankfurter Zeitung  
Technischer Leiter der Zeitschrift «Interavia» Genf

*Dr. A. Stäger*, Physiker, Zürich

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

*Carl Stemmler-Morath*, Zoologischer Garten, Basel

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

*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



# Prisma

Schweizerische Monatsschrift  
für Natur, Wissenschaft und Technik

Frauenfeld, August 1946 Nummer 4

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  
Jahresabonnement 17 Fr.  
Halbjahresabonnement 9 Fr.  
Postabonnement 50 Rp. mehr  
Ausland plus Porto

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

### Mensch und Technik

von Prof. Dr. W. von Gonzenbach, Direktor des  
Hyg.-bakteriolog. Institutes der E. T. H., Zürich

### Hummelblumen

von Dr. phil. Richard Boder, Dornach

### Exercise Muskox, die jüngste Arktisexpedition

von Max Schuler, Frauenfeld

### Ein Frosch holt Luft

von Dr. Albert Bieber, Basel

### Der fliegende Flügel

von I. I. Richardson-Male

### Fremdes Blut in unsern Adern

von Dr. med. F. Bellac, Bern

### Meine Siamesenkatze und das Marienkäferchen

von Dr. med. Robert Stäger, Lugano

### Facsimile

von Ing. Paul Bellac, Bern

### Helium, das seltsamste chemische Element

von Dr. Annie Loebenstein  
Universität Freiburg

## Titelbild

zum Artikel «Mensch und Technik»  
Photo Tuggener Zürich

«Die Technik ist Werkzeug und Mittel, um den  
Menschen von niederem Dienst und entwürdigender  
Arbeit zu befreien, damit er die errungene  
Freiheit benutze, sein Leben zu erweitern  
und zu vertiefen.

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