

**Zeitschrift:** Prisma : illustrierte Monatsschrift für Natur, Forschung und Technik  
**Band:** 1 (1946)  
**Heft:** 5

## **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**

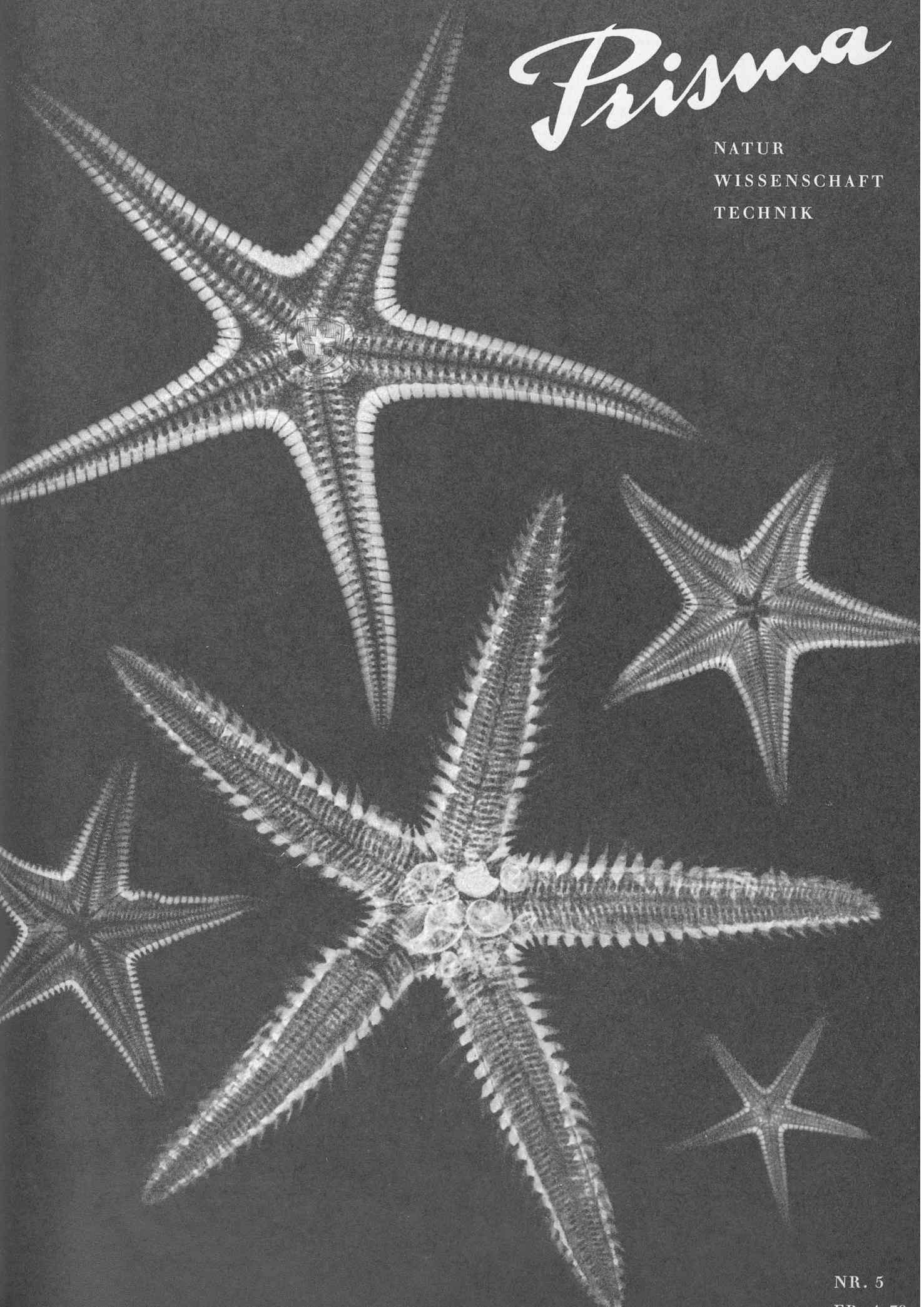
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media 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*

NATUR  
WISSENSCHAFT  
TECHNIK



NR. 5

FR. 1.70

**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

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

*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*, Vorsteher 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, Rüschlikon-Zürich

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

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

*Dr. Annie Loebenstein*, Physikerin, Universität Freiburg

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

*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. 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

*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

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

*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, September 1946 Nummer 5

## Aus dem Inhalt

### Vorwort

Zur 200-Jahrfeier der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich  
Prof. Dr. E. Anderes, Rektor, d. Univ. Zürich

Über die Anfänge  
der Zürcher Naturforschenden Gesellschaft  
und die Geschichte ihrer Gründung  
Dr. Bernhard Milt, Zürich

Anwendung des Übermikroskopes  
Prof. Dr. A. Frey-Wyßling und K. Mühlenthaler  
Zürich

Über Stachelhäuter  
Prof. Dr. Bernhard Peyer, Zürich

Die Bluttransfusion  
Prof. Dr. Th. Naegeli, Zürich

Die allergische Überempfindlichkeit  
Prof. Dr. Ernst Hanhart, Zürich

Annäherung an die Tropen  
Prof. Dr. Rudolf Geigy, Basel

Sonnenflecken  
und ihre terrestrischen Wirkungen  
Prof. Dr. M. Waldmeier, Zürich

30 Jahre Debye-Scherrer-Methode  
Prof. Dr. E. Brandenberger, Rüschlikon - Zürich

Wasserversorgung, Abwasserreinigung  
und Gewässerschutz  
Dr. Ulrich A. Corti, Zürich

Im Neeracher Ried  
Julie Schinz, Zürich

Der schweizerische Arvenwald  
Dr. Ernst Furrer, Zürich

Die internationale «Ausstrahlung»  
der schweizerischen Naturforschung  
Dr. Eduard Fueter, Zürich

Probleme der Schnee- und Gletscherforschung  
Dr. h. c. R. Streiff-Becker, Zürich

Wissenschaftliche Forschung auf dem  
Jungfraujoch  
Dr. R. Stämpfli, Bern

Eine Lawine ist niedergegangen . . .  
Dr. Marcel de Quervain, Weißfluhjoch-Davos

Moderne Konservierung  
von Obst- und Traubensaften  
Dr. Hs. Lüthi, Eidg. Versuchsanstalt, Wädenswil

Die Zürcher Naturforschende Gesellschaft  
als Ökonomische Gesellschaft  
Dr. Emil J. Walter, Zürich

Johann Ludwig Steiner, Mitbegründer der  
Zürcher Naturforschenden Gesellschaft  
Prof. Dr. D. Brinkmann, Zürich

Zürichs naturwissenschaftliche Bibliotheken  
Dr. F. Burckhardt, Zürich

## Zum Titelbild

Röntgenaufnahmen von verschiedenen Seesternen,  
angefertigt im Röntgeninstitut des Zürcher  
Kantonsspitals: Dir. Prof. Dr. H. R. Schinz. Im  
Magen von zwei Exemplaren Schalen von ge-  
fressenen Weichtieren.