**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:** 16.11.2025

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

# Riskman NATUR WISSENSCHAFT

TECHNIK

NR. 5

FR. 1.70

- Dr. H.-G. Bandi, Museum für Natur- nnd 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 Veterinärpathologischen 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 Hygienischbakteriologischen 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, Rüschliken-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. Pfenninger, 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 Schneeund 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 Straßenund Eisenbahnbau, E.T.H. Zürich
- Prof. Dr. J. Tomcsik, Direktor des Hygienischen Insitutes 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





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. Mühlethaler 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

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 Traubensäften Dr. Hs. Lüthi, Eidg. Versuchsanstalt, Wädenswil

Die Zürcher Naturforschende Gesellschaft als Ökonomische Gesellschaft

Dr. Emil J. Walter, Zürich Johann Ludwig Steiner, Mitbegründer der

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 Kantonsspitales: Dir. Prof. Dr. H. R. Schinz. Im Magen von zwei Exemplaren Schalen von gefressenen Weichtieren.