

**Zeitschrift:** Prisma : illustrierte Monatsschrift für Natur, Forschung und Technik  
**Band:** 5 (1950)  
**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:** 23.02.2026

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

PRISMA 5. Jahrgang 1950/51 Nr. 5 S. 193–240 September 1950 Fr. 1.90

St. Gallen

# Prisma



Illustrierte Monatsschrift  
für Natur, Forschung und Technik



# Trockenplasma - lebensrettend



Dank der großzügigen Unterstützung des Schweizervolkes konnte vor 2 Jahren das Zentrallaboratorium des Blutspendedienstes eröffnet werden. Seither wurde das Blut von Tausenden von Spendern zu Trockenplasma verarbeitet, das viele Jahre haltbar ist und zum Teil als Reserve für die Armee und den Zivilbedarf gelagert

wird. Das Bild vermittelt einen Ausschnitt aus den Vorratsräumen des Zentrallaboratoriums. — Das Schweizerische Rote Kreuz kann jedoch nicht jedes Jahr neue Aufgaben übernehmen; jedes Jahr aber braucht es große Geldmittel, um die schon bestehenden Werke fortzusetzen und auszubauen. Neben dem weit verzweigten Blutspendedienst und der Trockenplasmafabrikation kosten die Organisation der Freiwilligen Sanitätshilfe, die Bereitstellung und Dezentralisation von Spitalmaterial für den Kriegs- oder Katastrophenfall und die Ausbildung von Krankenschwestern höchsten persönlichen Einsatz und — eine große Menge Geld. Das Schweizervolk bestimmt, in welchem Umfang das nationale Rote Kreuz seine Pflicht erfüllen kann. Je mehr Bundesfeier-Marken, Karten und Abzeichen dieses Jahr gekauft werden, um so mehr vermag das Schweizerische Rote Kreuz zu leisten.

## RECHTE FERIENBUCHER FÜR ALLE NATURFREUNDE

HANS MEIERHOFER

### Die Augen auf in unseres Herrgotts Garten!

Mit 24 farbigen ganzseitigen Tafeln  
224 Seiten. In Leinen gebunden Fr. 17.50

Meierhofer führt uns im Wechsel der Jahreszeiten vom verschneiten Forst zur erwachsenen Wiese, von den Blumenwundern des Frühlingswaldes durch des Kornes goldene Gassen, vom Ufer des stillen Waldsees hinauf zu den Pionieren auf Fels und Schutt, von den Farbensymphonien des Herbstes bis zu dessen Abschied im Wirbel der fallenden Blätter

In den Buchhandlungen vorrätig

HEINZ SCHEIBENPFLUG

### Buntes Leben um uns

Feld und Wiese, Wald und Berg im Jahreskreis

134 Seiten, 54 Textabbildungen und  
8 Kunstdrucktafeln

Mit seinen eingehenden Hinweisen auf das Tier- und Pflanzenleben, wie es sich in den einzelnen Monaten und Jahreszeiten von der Ebene bis zum Hochgebirge zeigt, bildet dieses Wanderbuch einen verlässlichen Führer für alle Freunde der belebten Natur

Durch jede Buchhandlung zu beziehen

Alleinauslieferung für die Schweiz:

FRETZ & WASMUTH VERLAG A.G. ZÜRICH

**4711**

Durch Qualität die Weltmarke

Tradition und Qualität seit 1792

Fabrikation in Zürich seit 1921

Wer Eau de Cologne liebt wählt immer "4711"

**4711** Eau de Cologne bleibt **4711** Eau de Cologne



Illustrierte Monatszeitschrift für Natur, Forschung und Technik

Zürich, September 1950, 5. Jahrgang, Nummer 5

Verlag und Vertrieb für die Schweiz: Fretz & Wasmuth Verlag A.G., Zürich

Redaktion, Abonnements- und Inseratverwaltung:  
Fretz & Wasmuth Verlag A.G., Zürich, Akazienstraße 2,  
Telephon 24 17 85, Postscheckkonto VIII 6031

Bezugspreise: Einzelheft Fr. 1.90, Jahresabonnement  
12 Hefte Fr. 19.—, Halbjahresabonnement 6 Hefte  
Fr. 10.—, Ausland plus Porto

Inseratpreise:  $\frac{1}{1}$  Seite 350 Fr.,  $\frac{1}{2}$  Seite 180 Fr.,  $\frac{1}{4}$  Seite  
95 Fr.,  $\frac{1}{8}$  Seite 50 Fr., 4. Umschlagseite 400 Fr., 2. Um-  
schlagseite 380 Fr.

### Inhalt des Heftes 5

*Der Potala*

Von Dr. Ernst Schäfer

*Jagdflugzeug mit Ultraschallgeschwindigkeit*

Von Rolf Wild

*Der Gletscherfloh*

Von Gisela Ellinger

*Das fehlende Unkraut*

*Insektenmusik*

Von Heinz Scheibenpflug

*Der geteilte Raum*

Von August Koch

*Rieseneidechsen unserer Tage*

*Das Land der kahlen Berge*

Von Prof. Dr. Otto Constantini

*Fata Morgana*

Von Karl Maria Grimme

*Eine Kreuzspinne im Kampf mit einer Wespe*

Von Dr. Robert Stäger

*Das Klima des Hochgebirges*

Von Dr. W. Schuepp

*Lebende Kreise*

*Kernloses Obst*

*Das verwandelte Antlitz*

Von Helmut Nemec

*Ein Ultraschall-Lötkolben*

*Mit eigenen Augen*

*Kurzbericht*

*Spektrum*

### Unser Titelbild

zeigt die Lockheed XF 90 auf einem Probeflug über dem mittleren Westen Nordamerikas

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

# DIE FORTSCHRITTLICHE AUSBILDUNG

**Institut auf dem Rosenberg über ST. GALLEN**

Knaben-Landschulheim in gesunder Höhenlandschaft (800m ü. M.).

**Unser Ziel?** Schulung des Geistes, Bildung des Herzens, Stärkung der Gesundheit.

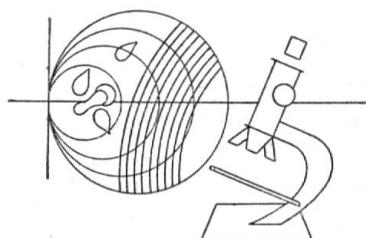
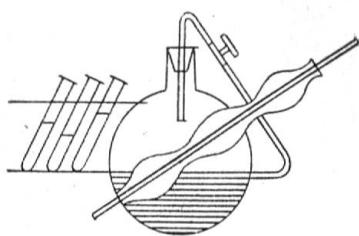
**Wie erziehen wir?** Nach individueller Methode, mit bewährten Lehrkräften, in kleinen Klassen und in der harmonischen Atmosphäre einer arbeitsfrohen Schulgemeinschaft.

## INSTITUT JUVENTUS

Vorbereitung auf Maturität und ETH  
Handelsschule mit Diplomabschluß  
Schule für Arztgehilfinnen und medizinische Laborantinnen  
Berufswahlschule

Lagerstraße 45

Zürich



Internatschule für Knaben  
8–18 J. Gymnasium, Oberreal- und Handelsschule.  
Staatl. Maturität gültig für Univ. u. ETH. Handelsdipl. und -maturität. Sprachen. Ferienkurse. Tel. 6 72 34.

**LYCEUM ALPINUM ZUOZ** Engadin 1750 m

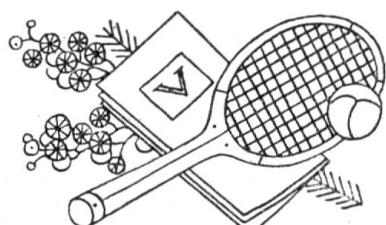
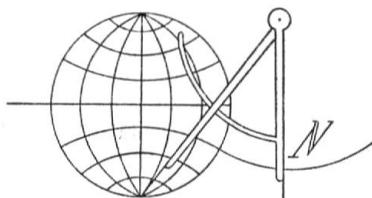
## Hochalpines TÖCHTERINSTITUT FETAN

Vollausgebaut untere und obere Töchterschule in landschaftlich und klimatisch bevorzugter Lage des Unterengadins.

Sekundarschule — Gymnasium (Matura) — Handelsabteilung (Diplom) — Allgemeine Abteilung — Hauswirtschaftliche Kurse.

Kleine, bewegliche Klassen. Sorgfältige Schulung und Erziehung in gesundem Gemeinschaftsleben.

Telephon: Fetan (084) 9 13 55 Leitung: Dr. M. Gschwind und Frau



## Töchter-INSTITUT MONTEBELLO \* Lugano

\* Ital. / Franz. Engl. / Deutsch \* Haushalt \* Handelsfächer \*  
\* Stenodaktylo. in 4 Spr. \* Allg. Bildg. / Musik \* Sport \*  
\* Spez.-Abt. f. Kinder: Prim.- u. Sek.-Unt. \* Zeugn. / Dipl., \*

Wir bitten, alle Anfragen DIREKT an uns zu richten und nicht an eine Agentur, da wir nicht in der Lage sind, von uns.mäß. Pensionspreis zehn Prozen\* als Vermittlungsgebühr an Agenturen abzugeben