

**Zeitschrift:** Prisma : illustrierte Monatsschrift für Natur, Forschung und Technik  
**Band:** 3 (1948)  
**Heft:** 10

## 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](#)

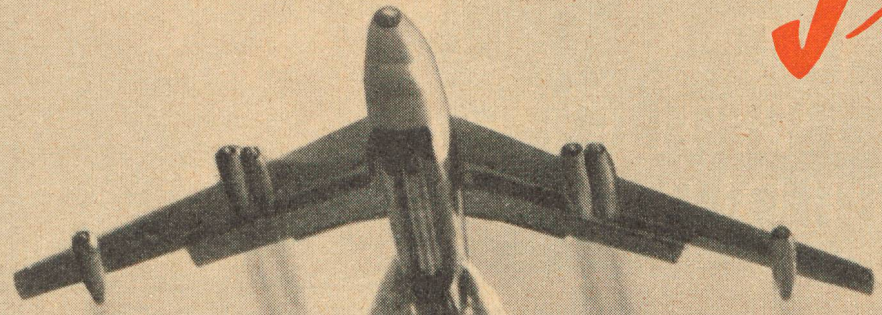
**Download PDF:** 16.04.2026

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



Ver. 812 646

# Prisma



Luftverkehr in 20 Jahren · Ultraschall in der Industrie · 1970 kein Gold mehr  
Heilung Geisteskranker durch Operation · Tiere im Kampf mit dem Winter

# DIE FORTSCHRITTLICHE AUSBILDUNG

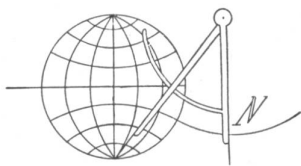
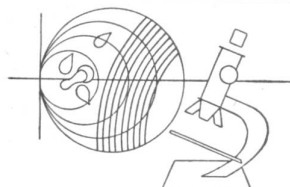
des Sohnes und der Tochter ist eine unserer edelsten Aufgaben. Die schweizerischen Institute und Privatschulen sind weltberühmt als Vermittler des Rüstzeuges für ein erfolgreiches Leben.

## INSTITUT JUVENTUS

Schule für Arztgehilfinnen und med. Laborantinnen  
Beginn des Fachkurses: 20. April 1949

Lagerstraße 45

Zürich



## Institut <sup>auf dem</sup> Rosenberg über ST. GALLEN

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

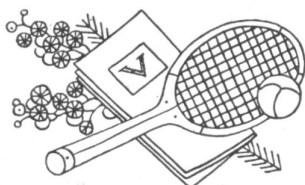
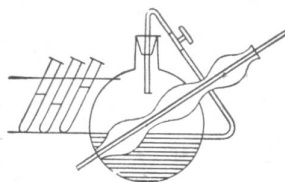
Unser Ziel? Schulung des Geistes, Bildung des Herzens,  
Stärkung der Gesundheit.

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



Internatsschule für Knaben 8-18 J., Gymnasium, Oberrealschule, Handelsabteilung. Staatl. Maturität gültig für Univ. u. ETH. Handelsdipl. und -maturität. Sprachen. Telefon 6 72 34.

LYCEUM ALPINUM ZUOZ Engadin 1750 m



## 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. mÄB. Pensionspreis zehn Prozent als Vermittlungsgebühr an Agenturen abzugeben.

## In der nächsten Nummer

lesen Sie unter anderem über:

*Künstliche Monde • Mangelkrankheiten • Kolumbus hat Amerika nicht entdeckt  
Insektenforscher vor 5000 Jahren • Reiber • Chemie der Zukunft • Parasitenflugzeuge*

№4711. 



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

*Prisma*

Schweizerische Monatsschrift  
für Natur, Forschung und Technik

Frauenfeld, Februar 1949 3. Jahrgang Nr. 10

Redaktion:

Max Schuler, Frauenfeld; Dr. Max Frei-Sulzer, Thalwil

Verlag, Druck, Abonnements- und Inseratverwaltung:  
Huber & Co. Aktiengesellschaft, Frauenfeld  
Telephon 71901, Postcheckkonto VIII c 10

Bezugspreise:

Einzelheft: 1 Fr. 90, Ausland plus Porto  
Jahresabonnement 19 Fr., Ausland plus Porto  
Halbjahresabonnement 10 Fr., Ausland plus Porto  
Postabonnement 50 Rp. mehr

Inseratpreise:

1/1 Seite 500 Fr., 1/2 Seite 275 Fr., 1/4 Seite 150 Fr.  
4. Umschlagseite 700 Fr., 2. Umschlagseite 600 Fr.

**Aus dem Inhalt:**

*Ultraschall in der Industrie*

Von Dipl. Ing. André Lion, New York

*Chemie der Zukunft / 1. Die zunehmende  
Erschöpfung wichtiger Rohstoffe*

Von Dr. Hermann Römpp, Weiden

*Luftverkehr in 20 Jahren*

Von Kurt W. Streit, Flugkapitän, Bayreuth

*Psychochirurgie*

Von Dr. med. Heinz Graupner, München

*Das Wirbelrohr*

Von Dr. Ferdinand Cap, Zürich

*Künstliche Deformationen des Schädels*

Von Dr. Paul Wirz, Basel

*Gefrierkonservierung von Lebensmitteln*

Von Dr. Karl Paech, Tübingen

*Lässt sich Malaria ausrotten?*

Von Dr. Max Frei-Sulzer, Thalwil

*Tiere im Kampf mit dem Winter*

Von Dr. Heinz Woltereck, Seon

*Die Züchtung neuer Getreidesorten*

Von Walter Lammert, Einbeck

*Wie entsteht ein Spazierstock?*

Von Anton Petzold, Dresden

*Mit eigenen Augen:*

*Zucht von Stabheuschrecken*

Von Dr. Max Frei-Sulzer, Thalwil

**Zum Titelbild**

Der zu Versuchszwecken erbaute Düsenbomber Boeing XB-47 beim Start. Der Antrieb erfolgt durch sechs Rückstoßtriebwerke und als zusätzliche Starthilfe werden zur Erhöhung des statischen Schubes bei der geringen Anrollgeschwindigkeit 18 Raketenaggregate eingesetzt, die den auf dem Bilde sichtbaren Rauch erzeugen. Die Spitzengeschwindigkeit des abgebildeten Flugzeuges beträgt 600 km/h bei einer Zuladung von mehr als 10 Tonnen. Es ist gegenwärtig das schnellste Großflugzeug der Welt. Die um mehr als 35 Grad nach hinten gepfeilten Tragflächen lassen die beabsichtigte Weiterentwicklung dieses Types zum ersten Überschall-Großflugzeug erkennen, was die im Augenblick noch geheimgehaltenen Leistungen der Boeing XB-52 beweisen werden.