

**Zeitschrift:** Prisma : illustrierte Monatsschrift für Natur, Forschung und Technik  
**Band:** 2 (1947)  
**Heft:** 4

## 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:** 26.01.2026

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





# Prisma

NATUR  
FORSCHUNG  
TECHNIK



## Die Schweizer Bahnen im Jahre 2000

2. JAHRGANG

1947/48

NR. 4

S. 97/128

AUGUST 1947

FR. 1.70







# Prisma

Schweizerische Monatsschrift  
für Natur, Forschung und Technik

Frauenfeld, August 1947 2. Jahrgang Nummer 4

Redaktion:  
Dr. Albert Bieber, Basel und Max Schuler, Frauenfeld

Verlag, Druck, Abonnementsverwaltung  
Huber & Co. Aktiengesellschaft, Frauenfeld  
Telephon 7 19 01, Postcheckkonto VIII c 10

Bezugspreise:  
Einzelheft 1 Fr. 70, Ausland 1 Fr. 90  
Jahresabonnement 17 Fr., Ausland 19 Fr.  
Halbjahresabonnement 9 Fr., Ausland 10 Fr.  
Postabonnement 50 Rp. mehr

Anzeigenverwaltung: Mosse-Annoncen AG.  
Zürich, Limmatquai 94, Basel, Marktplatz 18

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

*Die Schweizerbahnen im Jahre 2000*

*Reise durch den Gotthard-Basis-Tuunnel*  
Von Eduard Gruner, dipl. ing. ETH., Basel

*Telephonieren vom Schnellzug aus*  
Von Herbert Sitterding, Zürich

*Zürich-Bern in 45 Minuten*  
Von Max Schuler, Frauenfeld

*Komfort nach anderem Maßstab*  
Von Werner Aplanalp, Genf

*Der Lokalverkehr sprengt seine Grenzen*  
Von Joh. Burg, Oerlikon

*Eine Hängeschnellbahn  
Baden-Zürich-Winterthur?*  
Von dipl. ing. Ad.-M. Hug, beratender Ingenieur  
Thalwil-Zürich

*Die Diesellokomotive*  
Von Herbert Sitterding, Zürich

*Der rechte Mann am rechten Platz*  
Von F. Chapuis, Psychotechnischer Dienst SBB, Bern

## Zum Titelbild

Eine Hängeschnellbahn über einer bestehenden Eisenbahnlinie, wie sie von Fachleuten als Zukunftslösung im erweiterten Vorortsverkehr vorgeschlagen wird. (Siehe Artikel: Eine Hängeschnellbahn Baden-Zürich-Winterthur auf Seite 117.) Bild von F. Knorr, Zürich

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