

**Zeitschrift:** Prisma : illustrierte Monatsschrift für Natur, Forschung und Technik  
**Band:** 8 (1953)  
**Heft:** 2

## **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:** 13.01.2026

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

PRISMA

8. Jahrgang

1953/54

Nr. 2

S. 65—128

Juni 1953

Fr. 2.10

Per 812-646:2

# Prisma

Illustrierte Monatsschrift  
für Natur, Forschung und Technik



# BUCHBESPRECHUNGEN

**Die Laubgehölze.** Alphabetisches Verzeichnis nebst Beschreibung der in Deutschland winterharten Laubgehölze. Von Gerd Krüsmann. Paul-Parey-Verlag, Berlin. 2., neubearbeitete und erweiterte Auflage, 1951. 410 Seiten, 1600 Abbildungen auf 60 Tafeln. Ganzleinen DM 33.60.

Ein für den Praktiker ungemein wertvolles und inhaltsreiches Buch, das nicht weniger wie 5850 verschiedene Gehölzarten — Bäume, Sträucher, Schlingsträucher und Zwerzsträucher — beschreibt und von einer sehr großen Anzahl auch die wichtigsten Merkmale, Blätter, Blüten, Früchte usw. auf eigenen, mit Größenmaßstäben versehenen Tafeln abbildet. Die Gehölze — es sind alle aufgenommen, die in Deutschland, also im mitteleuropäischen Klima, winterhart sind — werden in alphabetischer Reihenfolge, und zwar gereiht nach ihren gültigen, lateinischen Namen, aufgezählt. Durch Sterne, die neben den einzelnen Arten an den Rand des Textes gesetzt sind, ist der Versuch einer Wertung unternommen, wobei auch das Fehlen eines Sternes noch nicht besagt, daß die betreffende Art für die Anpflanzung völlig wertlos sein muß. Auch auf die Winterhärte bzw. auf die notwendige Winterdeckung wird mit eigenen Zeichen hingewiesen. Innerhalb der einzelnen Gattungen wird, nach gemeinsamer Charakteristik und Angabe der natürlichen Verbreitung, eine systematische Einteilung gegeben und jede Art bzw. Sorte kurz beschrieben. Ein Verzeichnis der deutschen Gehölznamen und eines der Synonyma sowie ein Literaturverzeichnis beschließen das wichtige und für den praktischen Gärtner nahezu unentbehrliche Werk.

F. O.

**V 2 - Der Schuß ins Weltall (Geschichte einer großen Erfahrung).** Von Dr. Walter Dornberger. Bechtle-Verlag, Esslingen 1952. 295 Seiten, 23 Abbildungen. Halbleinen DM 9.50.

Es ist gut, daß dieses Buch erst jetzt, fast acht Jahre nach Kriegsende, erschienen ist. Wir haben etwas Abstand gewonnen von den Ereignissen der unseligen Zeit, wir können kühleren Blutes an die Lektüre einer solchen Schrift herangehen. Damit mag schon angedeutet sein, daß Dornberger nicht nur die technische Entwicklung der A-4-Rakete (von der Propaganda später „V 2“ genannt) schildert, sondern auch die militärischen und innerpolitischen Aktionen, welche sie auslöste. Es ist also in zweierlei Hinsicht ein Blick hinter die Kulissen, der uns hier gewährt wird. Zweifellos ist Dornberger zu seiner Autorenschaft besonders berufen; denn er selbst ist (neben Prof. von Braun) der Vater der A 4, er selbst hat die Entwicklung dieser Rakete von Anfang bis Ende geleitet. Wer also wissen will, „wie es denn nun mit der V 2 wirklich war“, der lese dieses Buch.

Weihmann

**Porsche.** Der Weg eines Zeitalters. Von Herbert A. Quint. Steingrüben-Verlag, Stuttgart 1951. 2. Auflage, 307 Seiten, 20 Bildtafeln. Ganzleinen DM 13.50.

Das Wichtigste zuvor: dieses Buch, die Biographie eines Konstrukteurs, zwingt — weit über den Kreis der technisch Interessierten hinaus — jeden in seinen Bann, der auch nur flüchtig darin blättert. Denn es ist mehr als eine Biographie, es ist ein sauberer, eleganter Schnitt durch das so vielfestaltige und infolgedessen so unübersichtliche vergangene halbe Jahrhundert. Über das Allgemeingültige hinaus bringt der Verfasser aber auch eine Fülle sachlicher und persönlicher Details. Auf knappstem Raum gibt er beispielsweise einen stimmungsvollen Eindruck von dem, was sich um den Begriff „Pariser Autosalon“ rankt; erfährt der Leser Überraschungen wie die der ersten BMW-Motorradkonstruktion durch Porsche; zeigt er auch dem technischen Laien, was denn nun eigentlich eine „Drehstabfeder“ ist, jene wohl verblüffendste aller Porsche-Erfundungen. Über allen diesen Details aber steht der Leser immer wieder erschüttert vor dem Lebensweg und dem Wirken dieses Mannes, dieses genialsten aller Konstrukteure, der sich keineswegs nur auf dem Gebiet des Automobilbaus betätigt hat. Und man lernt begreifen, was der Verfasser am Anfang seines Buches sagt: „Diese (nämlich Porsches) Instinktsicherheit war mehr als eine Jahrzehntelange Erfahrung, sie lag jenseits des Erklärbaren, es schien, als ob dieser Mann mit einer geheimnisvollen Nabelschnur dem Urgrund des Technischen verbunden sei.“

Weihmann

## Das Titelbild

zeigt eine gnomonische Doppelzylinder-Sonnenuhr (erfunden von H. Egger). Eine Beschreibung dieser Uhr bringt der Aufsatz über Sonnenuhren in diesem Heft. (Original-Farb-Aufnahme: Volkart, Zürich)



Illustrierte Monatsschrift für Natur, Forschung und Technik

Biel, Juni 1953, 8. Jahrgang, Nummer 2

Erscheint im Prisma-Verlag, Biel

## Inhalt des Heftes 2

### Arnhem-Land

Von Dr. Irma Schnierer

### Ein Werkstoff fossilen Ursprungs

### Arbeit am Antlitz der Erde

Von Priv.-Doz. Dr. G. Stratil-Sauer

### Elektronenbilder des Weltraumes

### Die Samenknoten

Von Walter Vöth

### Der Sternenhimmel im Hochsommer

Von Dr. Heinrich Eichhorn

### Großwild an der Autostraße

Von Christian A. Nordberg

### Vor Erfindung der Null

### Wildtiere als Spielgefährten

Von Paul Steinemann

### „... zähl' die heitern Stunden nur!“

Von Dipl.-Ing. H. Egger

### Ein neuartiges Dekorationsmaterial aus Aluminium

### Von der „Box“ bis zur Kleinkamera

Von Hans Woltereck

### Das kleine Porträt

### Gleichheit oder Wechsel

Von Prof. Dr. K. H. Schwarz-van Wakeren

### Wasserstandskontrolle mittels Radioaktivität

### Kernchemische Probleme

Von S. Oehlinger

### Der Pulsschlag der Wale

### Das Rätsel der Bernsteinschnecke

Von Rudolf Loidl

### Heilige Feuer in Afrika

Von Dr. Walter Hirschberg

### Spektrum

### Kurzbericht

Redaktion, Abonnements- und Inseratverwaltung: Prisma-Verlag, Christine Girardet, Biel, Unterer Quai 64, Postscheckkonto IV a 3820

Bezugspreise: Einzelheft Fr. 2.10, Jahresabonnement 12 Hefte Fr. 21.—, Halbjahresabonnement 6 Hefte Fr. 11.—, Ausland plus Porto

Inseratpreise:  $\frac{1}{4}$  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. Umschlagseite 380 Fr.

Anzeigenannahme und redaktionelle Vertretung in der Bundesrepublik Deutschland: Stuttgart-Feuerbach, Postfach 136

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