

**Zeitschrift:** Schweizer Schule  
**Herausgeber:** Christlicher Lehrer- und Erzieherverein der Schweiz  
**Band:** 52 (1965)  
**Heft:** 9

**Buchbesprechung:** Bücher

**Autor:** [s.n.]

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 18.03.2025

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

Fr. 9.- und Reise kürzeste Strecke Schulort-Kursort und zurück.

Kurse mit bundeseigener Unterkunft, im Zeltlager oder in Spezialunterkünften: Die wirklichen Auslagen für Unterkunft und Verpflegung und Reise kürzeste Strecke Schulort-Kursort und zurück.

*Anmeldungen:* Lehrpersonen, die an einem Kurse teilzunehmen wünschen, verlangen ein Anmeldeformular beim Präsidenten ihres Kantonalverbandes der Lehrerturnvereine. Anmeldeformulare sind auch beim Präsidenten der TK des STLTV erhältlich.

Das vollständig ausgefüllte Anmeldeformular ist bis spätestens am 5. Juni 1965 zu senden an: M. Reinmann, Seminar Hofwil, 3053 Münchenbuchsee BE.

Alle Angemeldeten erhalten bis am 26. Juni 1965 Bericht über Zulassung zu den Kursen. Unnötige Anfragen sind bitte zu unterlassen.

Hofwil, den 1. März 1965.

Der Präsident der TK/STLV  
Max Reinmann

## Bücher

*Meyers Handbuch über die Technik.* Bibliographisches Institut, Mannheim 1964. 674 Abbildungen, 1012 S. Leinen Fr. 20.80.

Der Lehrer wird es heute ganz besonders schätzen, endlich über ein handliches Buch des gesamten Gebietes der Technik zu verfügen, kommt er doch täglich in die Lage, seinen Schülern Auskunft über technische Dinge zu erteilen, und verwendet er doch mit Erfolg in seinem täglichen Unterricht Bilder, Vergleiche, Beispiele aus der Technik. Das Buch bringt nicht nur die großen, klassischen Gebiete der Technik, wie zum Beispiel Energieerzeugung, chemische und Metallindustrie, Nachrichtentechnik, Maschinenbau usw., sondern auch modernste Sparten wie die Automatisierungstechnik, Datenverarbeitung, Raketen- und Reaktortechnik usw. Es enthält außerdem ein Lexikon der wichtigsten Fachwörter. Jedes Thema ist von zahlreichen Fotos, Funktionsskizzen, Tabellen, Diagrammen und Übersichten begleitet. Nachdem das Buch nicht in erster Linie den Fachmann orientieren will, sondern den mit der Technik weniger

Vertrauten einführen und umfassend orientieren möchte, haben wir es mit einem wertvollen und längst gesuchten Werke zu tun.

J. B.-H.

*Meyers Handbuch über Mensch, Tier und Pflanze.* Mit 505 Zeichnungen und 51 Abbildungen im Text sowie 80 farbigen Tafeln. Mannheim, Bibliographisches Institut, 1964. 796 S., Fr. 20.80.

Woher stammen unsere Pferde? Ist die Kartoffel wirklich eine Giftpflanze? Wie schwer ist der menschliche Magen? Solche und ähnliche Fragen sind in diesem ungewöhnlichen Handbuch für den vom Schüler so oft mit Fragen bestürzten Lehrer leicht und schnell nachschlagbar. Das neue Biologie-Handbuch erteilt erschöpfend Auskunft über alle Belange des Lebenden. Mit einer allgemeinen Biologie (123 S.) beginnt dieses sehr empfehlenswerte Werk, befaßt sich dann auf 227 S. mit dem gesunden und kranken Menschen, seinem Körperbau, seiner Ernährung und Gesundheitspflege. Der Tierwelt sind 186 S. gewidmet, dem Pflanzenreich 193 S., wovon allein auf den Gartenbau 77 S. entfallen. Das Handbuch im Duden-Format ist eine Fundgrube des biologischen Wissens, und immer wieder wird der Text von zusammenfassenden Tabellen, Übersichten wie «Das Haar in Zahlen», Gegenüberstellungen, anschaulichen Darstellungen von Forschungsmethoden und vor allem einem vielfältigen Bildmaterial begleitet.

J. Brun

GOTTFRIED HONEGGER und PETER VAN DE KAMP: *Weltraum.* Der Aufbau des Universums. Knaur Visuell, Band 1. 120 S. mit 87 meist farbigen Abbildungen. Verlag Droemer-Knaur, München/Zürich 1962. Paperback.

Dieser erste Band einer internationalen Reihe von Themenbüchern von kleiner, handlicher Gestalt, welche Probleme von höchster Aktualität wie Vererbung, Überbevölkerung, Energie usw. behandeln, zeigt diese neuartige Darstellungsweise besonders typisch. Das Buch versucht Wort und Bild gleichzeitig zu geben: das Wort, ausgesprochen von einem ersten Fachmann seines Gebietes, das Bild, gesehen und dargestellt mit den Augen eines Künstlers. «*Weltraum*» entwirft das Bild vom Bau des Weltalls und vom Sternenhimmel, wie die moderne Astronomie ihn sieht, wie unser astronomisches Weltbild sich im Laufe der Jahrhunderte gewandelt hat, wie die Himmelskörper

aufgebaut sind und wie das All wohl entstanden sein dürfte. Es bringt – leicht verständlich und sehr anschaulich geboten – den neuesten Stand des Wissens und gibt sehr viele Anregungen für die Gestaltung des Unterrichtes.

J. Brun

EMIL BACHMANN: *Wer hat Himmel und Erde gemessen.* Von Erdmessungen, Landkarten, Polschwankungen, Schollenbewegungen, Forschungsreisen und Satelliten. Mit 105 Abbildungen und 2 Ausschnitten der neuen Landeskarte. Thun/München 1965. Ott Verlag. 296 S. 16 × 23 cm. Leinen Fr. 21.80.

Dieses für die heutige Zeit geradezu unglaublich sorgfältig geschriebene Buch stammt von einem Fachmann mit ungewöhnlich weit gespanntem Wissen und geistigem Horizont. Wie wird ein einfaches Feld, unser Land, die ganze Erde gemessen? Wie entsteht die Landkarte? Wie orientieren sich die Seefahrer? Dies alles zeigt dieses so einfach und gemeinverständlich verfaßte Buch und belegt Schritt für Schritt alles mit erläuternden Skizzen. Nun, die Beantwortung solcher Fragen erwarten wir natürlich von einem Werk mit diesem Titel. Es wäre dem Verfasser wohl leicht gefallen, bloß das rein Technische der Erdvermessung darzustellen und zu erläutern, und der Lehrer ist sofort überzeugt, daß diese technischen Kapitel allein schon unter der Feder des Autors ein faszinierendes Buch ergeben hätten. Aber er merkt darüber hinaus denn bald, daß er sich einem viel weitergehenden Anliegen des Verfassers gegenüberfindet. Emil Bachmann möchte uns nämlich eine Geistesgeschichte der Menschheit liefern, die aus einem ungewohnten und weitgehend verkannten Gesichtswinkel geschaut wird, nämlich von der Erdmessung aus. Tatsächlich geht dem Leser in befreiender Klarheit auf, welche eminenten Anteil die Erdmessung, das heißt die Bewältigung der *Weltanschauung* im wörtlichsten Sinne an der Geistesgeschichte gehabt hat. Da das Werk mit kristallener Klarheit und Einfachheit geschrieben ist, kann es jedermann empfohlen werden, dem das Ringen um ein modernes Weltbild ein echtes Anliegen bedeutet.

J. Brun

*Wie funktioniert das?* Technische Vorgänge in Wort und Bild erklärt. Mit 353 mehrfarbigen Schautafeln, 353 Seiten Text und einem Register mit 200 Wörtern. Mannheim, Bibliographi-

ches Institut. 1963. Leinen Fr. 19.50. Der Titel dieses Buches wiederholt die spontane Frage, die sich mit monotoner Regelmäßigkeit einstellt, wenn wir einem Gebilde der modernen Technik gegenüberstehen. Das handliche Buch von Dudengröße beantwortet nun diese Frage für mehr als 2000 Vorrichtungen, Geräte und Vorgänge so, daß es für jedes Stichwort, zum Beispiel Atomreaktor, Erdgas, Fotoapparat, Ziegelei, Registerkasse, Schallplatte, Füllfederhalter, Radar usw. eine Seite Text mit einer kurzen, leicht verständlichen Einführung und einläßlichen Beschreibung gibt und auf der gegenüberliegenden Seite das Erklärte in mehreren farbigen Bildern veranschaulicht. Innert kurzer Zeit und mit spielerischer Leichtigkeit werden so auch dem in technischen Dingen recht Unerfahrenen verhältnismäßig komplizierte Apparaturen, technische Vorgänge und Verfahren verständlich. Ein solches Buch

wird sicher dem Lehrer willkommen sein.

J. Brun

NESS, W.: *Proben aus der elementaren additiven Zahlentheorie*. Schriftenreihe zur Mathematik, Heft 9. Otto Salle Verlag, Frankfurt a.M. 1961. 52 S. DM 4.40. Die additive Zahlentheorie befaßt sich mit der Verknüpfung meist positiver ganzer Zahlen durch die Addition. In der vorliegenden Schrift wird die Darstellung der Zahlen als Summe von Elementen aus bestimmten Mengen positiver ganzer Zahlen behandelt. So finden wir u.a. die Darstellung der Zahlen als Summe von 4 Quadratzahlen oder von Biquadraten, die Anzahl der Zahlen mit gegebener Quersumme, den Pentagonalzahlsatz von Euler. Leicht verständlich und ausführlich werden drei Beweismethoden erläutert: Kombinatorische Methode, das Prinzip der Paarung, Eulersche Methode der formalen Potenzreihen. Die

Schrift kann für mathematische Arbeitsgemeinschaften sehr empfohlen werden.

F. Regli, Luzern

G. DE VET: *Die Gebärde Gottes*. Manz Verlag, München 1964. 40 ganzseitige Fotos. 192 S. Englische Broschur. DM 7.80.

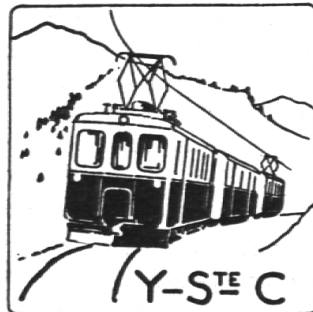
Die holländische Originalausgabe trägt den Titel «Bild und Gleichnis». Denn an Bilder aus dem Alltag knüpft der Verfasser, heute Bischof von Breda, an, um in einprägsamen, kernigen Gleichnissen schlicht und echt evangelisch die Botschaft Christi an unsere Zeit zu verkünden. Es ist ein überaus lebensnahes, unkompliziertes und herzerfrischendes Betrachtungsbuch für reifere junge Menschen, für Jugendführer und -führerinnen, aber auch für Jugendseelsorger, die daraus wertvolle Anregungen für Predigt und Katechese empfangen werden.

CH

## FÜR KIRCHENMUSIK EDITION CRON LUZERN

TELEPHON 041 - 2 22 88 / 3 43 25 · MUSIKALIEN · BÜCHER · SCHALLPLATTEN · INSTRUMENTE

Notre compagnie établira volontiers pour vos courses d'école un programme détaillé.



Le Chasseron - L'Auberson et son Musée de musiques anciennes - Bullet-Mauborget - Les Gorges de Covattannaz sont autant de buts attrayants.

Rue du Jura 3, Yverdon, Téléphone (024) 2 62 15

## Zugerland — Schulreisen

nach dem althistorischen **Zug** am herrlichen **Zugersee** sind lohnend und billig! - Prospekte durch das Offizielle Verkehrsbüro Zug. Telefon (042) 4 00 78

Mit einem Ausflug von Zug nach dem **Zugerberg** und von hier durch Wald und über Feld an den **Ägerisee** nach den Luftkurorten und Kinderparadiesen **Unterägeri** und **Oberägeri** oder aus der Zürichseegegend via SOB **Gottschalkenberg**, **Menzingen** oder **Morgartendenkmal-Ägerisee**

kann der Besuch der bekannten, wundervollen Tropfsteinhöhlen **Höllgrotten** bei Baar (Haltestelle Tobelbrücke ZVB) verbunden werden; *beliebter Schulausflug*

Bei Kopfweh, Migräne,  
In jeder Apotheke  
**Contra-Schmerz**  
DR. WILD & CO. BASEL  
Zahnweh, Monatsschmerzen  
es hilft!

## Darlehen

erhalten Beamte und Angestellte ohne Bürgschaft. Diskretion. Kein Kostenvorschuss. Rückporto beilegen

**CREWA AG.**  
HERGISWIL am See