

Zeitschrift:	Technische Mitteilungen / Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe = Bulletin technique / Entreprise des postes, téléphones et télégraphes suisses = Bollettino tecnico / Azienda delle poste, dei telefoni e dei telegrafi svizzeri
Herausgeber:	Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe
Band:	40 (1962)
Heft:	9
Rubrik:	Bibliothek = Blbliothèque = Biblioteca

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: 10.08.2025

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

Bibliothek – Bibliothèque – Biblioteca

Zuwachsverzeichnis Mai 1962
Nouvelles acquisitions Mai 1962

0 Allgemeines – Généralités

Baumann, Ernst. Der Forscher in unserer Zeit. Zürich 1961. – 8°. 20 S. – ETH. Kultur- und Staatswissenschaftliche Schriften. H. 115. Z 154

Goedecke, Werner. Technische Abkürzungen deutsch-englisch-französisch. Funktechnik, Fernsehen und Hörrundfunk, Fernsprechen, Telegraphie, Amateurfunk, Radartechnik, Kerntechnik, Elektronik, Elektrotechnik, Post-, Transport- und Verkehrswesen, Elektrochemie, Elektrophysik, Lichttechnik. Wiesbaden (1961). – 8°. 288 S. G 389

Steinbuch, Karl. Automat und Mensch. Über menschliche und maschinelle Intelligenz. Berlin 1961. – 8°. VIII+253 S. N 1075°

Traupel, Walter. Technik, Geist und Ungeist. Rektoratsrede, gehalten am 18. November 1961 an der ETH. Zürich 1962. – 8°. 19 S. – ETH. Kultur- und Staatswissenschaftliche Schriften. H. 116. Z 154

3 Sozialwissenschaften – Sciences sociales

355/359 Militärwesen – Art et sciences militaires

ABC-Schutzfibel. ABC-Sch'. Bonn (1959–1961). – 8°. 3 Bde.

T. 1: (Wesen und Aufgabe der ABC-Abwehr, ABC-Kampfmittel, Schutz gegen ABC-Kampfmittel...) Von Hartmut Mast. [1959.] – 94 S.

T. 2: (Einsatz des ABC-Abwehr-Trupps.) Von Klaus Vollmer. (1959.) – 175 S.

T. 3: Die physikalischen Grundlagen der Kernwaffen. Von Horst Eisenlohr. (1961.) – 135 S. N 1070

5 Mathematik. Naturwissenschaften – Mathématiques. Sciences naturelles

Zurmühl, R(udolf). Praktische Mathematik für Ingenieure und Physiker. 3.* Aufl. Berlin 1961. – 8°. XVI+548 S. W 273

Rumpf, Karl-Heinz. Koordinatenschalter-Elektronik. Wege zu neuzeitlichen Fernsprechvermittlungssystemen. Berlin 1961. – 8°. 264 S. S 628

Kaiser, Hans K. Planeten und Monde. Stuttgart (1960). – 8°. 80 S. – Kosmos-Bibliothek. Bd 228. X 195°

Handbook, H' of chemistry and physics. A ready-reference book of chemical and physical data. Ed.: Charles D. Hodgman a.o. 43rd ed. Cleveland (1961). – 8°. XXVIII+3513 p. X 476

Lehmann, Wolfgang S. Praktische Geologie, Gesteins- und Grundwasserkunde für Bauingenieure. Wiesbaden [1960]. – 8°. 130 S. X 473

Beynon, W. J. G. Some ionospheric results obtained during the International geophysical year. Proceedings of a symposium organised by the IURSI/AGI committee, at Brussels, Belgium, September 1959. Scient. ed. W. J. G. B'. Amsterdam 1960. – 8°. XII+401 p. X 469

Piggott, W. R., and **Rawer**, K. URSI handbook of ionogram interpretation and reduction of the world wide soundings committee. Amsterdam 1961. – 8°. XII+192 p. X 470

Proceedings, P' of the fourth annual tri-service conference on the biological effects of microwave radiation. Vol. 1: 16–18 August 1960, New York University medical center. Ed.: Mary Fouse Peyton. New York 1961. – 8°. VIII+333 p. X 472

Hatherton, T. New Zealand IGY Antarctic expeditions, Scott Base and Hallett Station. International geophysical year 1957–58. (Wellington) 1961. – 8°. 132 p. – New Zealand Department of scientific and industrial research. Bulletin 140. X 350°

53 Physik – Physique

Rosset, Jean. Physique générale. Neuchâtel (1960). – 8°. 487 p. – Bibliothèque scientifique. Vol. 36. X 474

Budden, K. G. The wave-guide mode theory of wave propagation. (London [1961].) – 8°. X+325 p. R 653

Furrer, Willi. Raum- und Bauakustik, Lärmabwehr. 2.* Aufl. Basel 1961. – 8°. 258 S. X 477

Villard, Louis. Traité pratique de l'acoustique appliquée à la construction des bâtiments. Lausanne (1961). – 8°. XX+287 p. X 471

Jahre, 100 J' Elektroakustik. [Diverse Artikel.] Sonderausgabe Frequenz, Bd. 15, Oktober 1961. Berlin 1961. – 4°. 70 S. Sq 8°

Müller, Aemilius. Die moderne Farbenharmonielehre. 2.* Aufl. Winterthur (1959). – 8°. IV+64 S. X 30°

Müller, Aemilius. Praktische Farbenlehre (für Schule und Beruf, Industrie und Gewerbe). Winterthur 1961. – 8°. IV+83 S. X 30°

Müller, (Aemilius). Schulfarbenatlas mit Farbenpraktikum. Winterthur (1959). – 8°. 32 S. X 30°

Chirlian, Paul M., [and] **Zemanian**, Armen H. Electronics. New York 1961. – 8°. XII+335 p. S 620

Halbleiterprobleme. H' in Referaten des Halbleiterausschusses des Verbandes Deutscher Physikalischer Gesellschaften. Bd. 6: Erlangen 1960. Braunschweig 1961. – 8°. VI+345 S. X 322

Linville, John G., [and] **Gibbons**, James F. Transistors and active circuits. New York 1961. – 8°. XVI+515 p. S 623

6 Angewandte Wissenschaften – Sciences appliquées

Arbeitsschutz. A' im Post- und Fernmeldewesen. Eine Sammlung der wichtigsten gesetzlichen Bestimmungen und Arbeitsrichtlinien mit Anmerkungen und Sachregister. Berlin 1961. – 8°. 608 S. B 472

62 Ingenieurwesen – Art de l'ingénieur

Lueger, [Otto]. Lexikon der Technik. 4.* Aufl. Bd. 3: Werkstoffe und Werkstoffprüfung, A-Z. Hrg.: K. Wellinger mit E. Krägeloh. Stuttgart (1961). – 4°. XVI+816 S. Gq 196

Netz, Heinrich. Formeln der Technik. 1. Aufl. Braunschweig 1960–1961. – 8°. 2 Bde. Bd. 1: 1960. – 488 S. Bd. 2: 1961. – 468 S. W 271

621.3 Elektrotechnik – Electrotechnique

Lueger, [Otto]. Lexikon der Technik. 4.* Aufl. Bd. 2: Grundlagen der Elektrotechnik und Kerntechnik, A-Z. Hrg.: W. Putz. Stuttgart (1960). – 4°. XII+624 S. Gq 196

Zuverlässigkeit. Z' von Bauelementen. [Diverse Beiträge.] Braunschweig 1961. – 4°. IV+364 S. – Nachrichtentechnische Fachberichte. Beihefte der NTZ. Bd. 24. Zq 214

Gigli, Frank, [et] **Bolomey**, Georges. Grande Dixence. Par F' G' avec la collaboration de G' B'. Lausanne (1961). – 4°. 200 p. Qq 309

Artbauer, Jan. Kabel und Leitungen. Wissenschaftliche Bearb. der deutschen Ausg.: Dr.-Ing. Walter Woboditsch. (Übers. aus dem Tschechischen.) Berlin 1961. – 8°. 669 S. Q 308

Shwop, John E., [and] **Sullivan**, Harold J. Semiconductor reliability. Based on the conference on reliability of semiconductor devices, 1961, sponsored by the working group on semiconductor devices, advisory group on electron tubes, department of defense. New York [1961]. – 8°. X+309 p. S 631

Hebel, Martin, [und] **Vollmeyer**, Werner. Das Fernmelderelais. 2.* Aufl. München 1961. – 8°. 239 S. S 627

Blake, Richard F. Static relays for electronic circuits. Based on the static relays symposium sponsored by Electronic components research department U.S. army signal research and development laboratory. Ed.: R' F. B'. Elizabeth N. J. [1961]. – 8°. VIII+198 p. S 629

621.37 Technik der elektrischen Wellen, Schwingungen und Impulse – Technique des ondes, des oscillations et impulsions électriques

Budden, K. G. The wave-guide mode theory of wave propagation. (London [1961].) – 8°. X+325 p. R 653

Linville, John G., [and] **Gibbons**, James F. Transistors and active circuits. New York 1961. – 8°. XVI+515 p. S 623

Geschwind, H., und **Krank**, W. Streifenleitungen. Einführung in die Theorie und Technik bei Höchstfrequenzen. (Füssen 1960). – 8°. X+147 S. S 625

Neeteson, P. A. Flächentransistoren in der Impulstechnik. (Eindhoven) 1960. – 8°. X+161 S. S 593

Neeteson, P. A. Transistors à jonctions dans les montages à impulsions. (Eindhoven) 1961. – 8°. X+168 p. S 632

Apel, Konstantin. Elektronische Zählschaltungen. Eine Einführung in ihre Wirkungsweise und Technik. (Stuttgart 1961). – 8°. 147 S. S 409

Pettit, Joseph Mayo, [and] **McWhorter**, Malcolm Myers. Electronic amplifier circuits. Theory and design. New York 1961. – 8°. XIV+325 p. S 621

Blake, Richard F. Static relays for electronic circuits. Based on the static relays symposium sponsored by Electronic components research department U.S. army signal research and development laboratory. Ed.: R' F. B'. Elizabeth N. J. [1961]. – 8°. VIII+198 p. S 629

Carroll, John M. Design manual for transistor circuits. New York 1961. – 4°. X+381 p. Sq 622

621.38 Elektronik. Elektronenröhren. Halbleiter – Electronique. Tubes. Semi-conducteurs

Chirlian, Paul M., [and] **Zemanian**, Armen H. Electronics. New York 1961. – 8°. XII+335 p. S 620

Richter, Heinz. Schaltungsbuch der Transistor-technik. Eine Zusammenstellung von zweihundert gebrauchsfertigen Industrie-Transistor-Schaltungen. Stuttgart (1962). – 8°. 274 S. – Praxis der Elektronik. Teil 4. S 633

Halbleiter. Siemens H'. Schaltbeispiele. (2. Aufl.) [München] 1961. – 8°. 97 S. V 937

Halbleiter-Datenbuch. Siemens H'-D'. 1961. [München] 1961. – 8°. 268 S. V 937

Halbleiterprobleme. H' in Referaten des Halbleiterausschusses des Verbandes Deutscher Physikalischer Gesellschaften. Bd. 6: Erlangen 1960. Braunschweig 1961. – 8°. VI+345 S. X 322

Blake, Richard F. Static relays for electronic circuits. Based on the static relays symposium sponsored by Electronic components research department U.S. army signal research and development laboratory. Ed.: R' F. B'. Elizabeth N. J. [1961]. – 8°. VIII+198 p. S 629

Zuverlässigkeit. Z' von Bauelementen. [Diverse Beiträge.] Braunschweig 1961. – 4°. IV+364 S. – Nachrichtentechnische Fachberichte. Beihefte der NTZ. Bd. 24. Zq 214

Carroll, John M. Design manual for transistor circuits. New York 1961. – 4°. X+381 p. Sq 622

Linville, John G., [and] **Gibbons**, James F. Transistors and active circuits. New York 1961. – 8°. XVI+515 p. S 623

Flächentransistoren. F'. Eigenschaften und Schaltungstechnik. Von Georg Rusche, Karl Wagner, [und] Fritz Weitzsch. Berlin 1961. – 8°. VIII+404 S. S 626

Neeteson, P. A. Transistors à jonctions dans les montages à impulsions. (Eindhoven) 1961. – 8°. X+168 p. S 632

Shwop, John E., [and] **Sullivan**, Harold J. Semiconductor reliability. Based on the conference on reliability of semiconductor devices, 1961, sponsored by the working group on semiconductor devices, advisory group on electron tubes, department of defense. New York [1961]. – 8°. X+309 p. S 631

IRE Dictionary. I' d' of electronics terms and symbols. Compiled from IRE standards. New York 1961. – 8°. XII+225 p. G 388

621.39 Elektrische Nachrichtentechnik – Technique des télécommunications

Report. R' of the plenary session held in The Hague from 18th to 21st November 1958, International special committee on radio interference C.I.S.P.R. Geneva [1959]. – 8°. 152 p. – International electrotechnical commission. Report No. R.I. 14. V 824

- Fernsprechtechnik – Téléphonie**
- Schaltenbrand, J[ules].** Cours de téléphonie. [2e* éd.] (Bienne) 1956–1960. – 4°. 2 parties + 1 annexe. Sq 630
- Rumpf, Karl-Heinz.** Koordinatenschalter – Elektronik. Wege zu neuzeitlichen Fernsprechvermittlungssystemen. Berlin 1961. – 8°. 264 S. S 628
- Senn, P[aul].** Telephon-Apparate. Grundlagen, Einzelteile und Schaltungen von einfachen Teilnehmeranlagen im Bereich der Konzession B der Eidgenössischen Telefonverwaltung. – 4°. Aufl. Zürich 1961. – 8°. 159 S. S 409³
- Légaré, R.** Etude détaillée des circuits des autocommutateurs Crossbar français. 1^{re} partie: Le Pentaconta. [Publ.: Ministère des postes et télécommunications. Paris 1960. – 4°. 2 vol. Sq 624
- Funktechnik – Radiocommunications**
- Adam, Michel.** Encyclopédie de la radio. Dictionnaire encyclopédique de la radioélectricité contenant 1310 articles donnant la définition, l'explication de tous les termes et leur traduction en anglais et en allemand, Paris 1928. – 4°. VI+IV+355 p. Rq 652
- Fernsehen – Télévision**
- Holm, W.** Wege zum Fernsehen, eine allgemein verständliche Darstellung des Fernsehproblems. (Eindhoven) 1955. – 8°. XVI+336 S. R 654
- Angel, Y.** Télévision. Paris (1958–1961). – 4°. 2 tomes.
- Tome 1: Principes et dispositifs analyseurs (1958). IV+161 p.
 - Tome 2: Télévision en couleur (1961). IV+49+57 p. Rq 655
- Carnt, P. S., and Townsend, G. B.** Colour television. N.T.S.C. system, principles and practice. (1st publ.) London (1961). – 8°. X+487 p. R 656
- Boekhorst, A., und Stolk, J.** Ablenktechnik in Fernseh-Empfängern. (Eindhoven) 1961. – 8°. X+232 S. – Philips technische Bibliothek. Elektronenröhren. Bd. 14. R 650
- 621.4/.8 Maschinen. Bearbeitungsverfahren. Schmierung – Machines. Usinage des matériaux. Lubrification
- Kutzelnigg, Artur.** Die Prüfung metallischer Überzüge. Saulgau (1960). – 8°. 192 S. – Schriftenreihe Galvanotechnik. Nr. 4. X 195³
- Krämer, Oskar P.** Metallfärbung und Metallüberzüge ohne Stromquelle. Einschliesslich der Vorbereitungsarbeiten: Schleifen, Polieren, Kratzen, Beizen, Brennen, Entfetten. Mit einem Verzeichnis der Chemikalien für die Metallfärbung. 3.* Aufl. Saulgau (1956). – 8°. 94 S. X 195³
- 624/628 Bauingenieurwesen. Technik der Verkehrswege – Génie civil. Technique des voies de communication
- Berechnungsgrundlagen.** B' für Tiefbauarbeiten. Anleitung 1962. (Zürich 1962). – 4°. Loseblattsammlung. Zg 28
- Hauptstrassenetz.** Das neue mit Bundeshilfe auszubauende schweizerische H'. Ausbauprogramm 1959 bis 1962 <BRB vom 17. März 1961> = Le nouveau réseau des routes principales suisses à aménager avec l'aide de la Confédération, programme d'aménagement de 1959 à 1962 (arrêté du Conseil fédéral du 17 mars 1961). Bern 1961. – 4°. 68 S. Dq 313³
- Planification.** La p' du réseau suisse des routes nationales. Rapport final de la commission du Département fédéral de l'intérieur pour l'étude du plan d'ensemble du réseau des routes principales, vol. 5: 4^{re} partie: Voies de communications routières par les Alpes. Berne 1959. – 4°. XVI+196 p. Dq 246
- 629.1 Technik der Verkehrsmittel – Technique des transports
- Fiebelkorn, Heinz.** Der grosse Fiebelkorn. Instandsetzung von Kraftfahrzeugen. 2.* Aufl. (Bielefeld 1959/1960.) – 8°. 2 Bde. K 400
- Journal of the British interplanetary society.** London 11 (1952) ff. LZ
- Ducrocq, Albert.** Victoire sur l'espace. La leçon des satellites et de la conquête lunaire. Paris (1959). – 8°. 325 p. L 648
- Golla, Eberhard.** Satelliten, Mondfahrzeuge und Raumsonden. Frankfurt/Main 1961. – 4°. S. 408–419. – In: Soldat und Technik. H. 8/1961. Lq 801⁷
- Pioniere.** P' des Weltraums. Unternehmen Merkur I. Der einzige authentische Bericht der amerikanischen Astronauten über die Vorbereitung zum Raumflug. Übers. und bearb. von Werner Büdeler. In Anhang der persönlichen Bericht von Alan Shepard über den ersten selbstgesteuerten Weltraumflug. [Bern 1961.] – 4°. 101 S. Lq 653
- Medaris, John B., [und] Gordon, Arthur.** Die Zukunft wird heute entschieden. Raketen, Flugkörper und Satelliten. Köln [1962]. – 8°. 320 S. L 659
- 65 Handels- und Verkehrstechnik – Technique du commerce et des transports**
- Sauter, Bernhard.** Die Bedeutung der Kybernetik für die Betriebsorganisation. <Ein Beitrag zur Gestaltung von Lenkung und Informationswesen im Betrieb.> Diss. [Mannheim] 1959. – 8°. II+VIII+111 S. N 1075¹¹
- Canning, Richard G.** Installing electronic data processing systems. New York (1957). – 8°. XIV+193 p. N 1053
- Schmidt-Schmiedebach, [H].** Karten, Daten, Automaten, Technik und Verfahren der Datenverarbeitung mit Lochkarten. Konstanz [1961]. – 8°. 328 S. N 1080
- 654 Telegraph. Telephon. Radio. Fernsehen – Télégraphe. Téléphone. Radio. Télévision**
- Vorschriften.** V' über die Verwendung und den Unterhalt der Anhängewagen und der fahrbaren Motorpumpen. ([Hrg.]: Schweiz. PTT-Verwaltung.) (Bern 1942). – 8°. IV+19 S. P 41¹⁶
- Telefon.** Kobenhavns t' i 75 ar, 1881–1956. (Kopenhagen [1957].) – 4°. 227 S. Sq 178
- Wagenführ, Kurt.** Welt-Rundfunk-Atlas. Berichte, Karten, Bilder von Ländern, Sendern und Hörern. Berlin 1936. – 4°. 91 S. Cq 37³
- Livre.** L' rouge [du] Comité consultatif international télégraphique et téléphonique <C.C.I.
- T.T.›. 2^e Assemblée plénière, New Delhi, 8–16 décembre 1960. [Genève] 1961. – 8°. T.2 bis: Exploitation et tarification téléphoniques; exploitation and tariffing telegraphiques; principles généraux de tarification; prix de revient; location de circuits. 372 p.
- T.3: Transmission sur les lignes et protection. IV+XXVI+581 p.
- T.6: Signalisation et commutation téléphoniques. 219 p. U 227¹
- Red book.** R' b'[of] the International telegraph and telephone consultative committee <C.C.I.T.T.›. 2nd Plenary Assembly, New Delhi, 8–16 December 1960. [Geneva] 1961. – 8°.
- Vol. 2 bis: Telephone operation and tariffs; telegraph operation and tariffs; general tariff principles; costing; lease of circuits. 372 p.
- Vol. 3: Line transmission and protection. IV+XXVI+579 p.
- Vol. 4: Maintenance. 272 p.
- Vol. 7: Telegraph technique and data transmission. 520 p. U 227¹
- Réunion.** R' de la Conférence européenne des Administrations des postes et des télécommunications. Torquay <12–22 septembre 1961>. ([London 19]62.) – 4°. IV+364 p. U 602³
- Jahre.** 75 J' Telephon in Glarus 1887–1962. (Rapperswil 1962.) – 4°. I+48 S. – Vervielfältigung. P 300⁶
- (Carmine, Pepito.) I 75 anni del telefono nel Ticino 1886–1961. Edito dalle PTT svizzere. Bellinzona 1961. – 4°. 132 p. P 300⁵
- 656 Verkehrswesen – Transports**
- Trachsler, W[erner].** Manuale d'istruzione per l'esame dei conducenti di autoveicoli per tutte le categorie. 19a ed. Zurigo (1962). – 8°. 114 p. N 1097¹
- 66/68 Verschiedene Industrien und Gewerbe – Industries diverses et arts et métiers**
- Nitsche, Rudolf, [und] Nowak, Paul.** Kunststoffe. Struktur, physikalisches Verhalten und Prüfung. Bd. 2: Praktische Kunststoffprüfung. Unter Mitarbeit zahlreicher Fachleute hrsg. von R' N'. zu Ende geführt von P' N'. Berlin 1961. – 8°. XII+656 S. – Chemie, Physik und Technologie der Kunststoffe in Einzeldarstellungen. Nr. 7. X 475
- Moretti, A[ugust], [und] Hinden, R[oland].** Einführung in die Verarbeitung von Polyäthylen. Hrg.: Schweizerischer Verein für Schweißtechnik. 1. Aufl. Aarau 1961. – 8°. 67 S. X 195¹⁰
- Speiser, A[mbrusius] P.** Digitale Rechenanlagen. Grundlagen, Schaltungstechnik, Arbeitsweise, Betriebssicherheit. Berlin 1961. – 8°. XVI+432 S. N 1061
- 69 Bauhandwerk – Construction de bâtiments**
- Balkowski, Dieter.** Kunststoff-Baufibel. Essen (1960). – 8°. 160 S. K 399
- Villard, Louis.** Traité pratique de l'acoustique appliquée à la construction des bâtiments. Lausanne (1961). – 8°. XX+287 p. X 471
- Furrer, Willi.** Raum- und Bauakustik, Lärmbabwehr. 2.* Aufl. Basel 1961. – 8°. 258 S. X 477