

<b>Zeitschrift:</b>	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
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe
<b>Band:</b>	33 (1955)
<b>Heft:</b>	11
<b>Rubrik:</b>	Bibliothek = Bibliothèque = 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:** 11.01.2026

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

## Bibliothek – Bibliothèque – Biblioteca

### 0 Allgemeines – Généralités

**Dezimal-Klassifikation.** Fachausgabe. Messen. Prüfen. Regeln. Schutz. Bearb. im Auftrage des Deutschen Normenausschusses von Dr.-Ing. Otto Frank. Berlin, Köln 1954. – 4°. 110 S. – Veröffentlichungen des internationalen Verbandes für Dokumentation. Nr. 270. Nq 950<sup>6</sup>  
**Jahre.** 75 J' Mix & Genest. 1879–1954. (Stuttgart [1954].) – 8°. XVI + 144 S. S 518

### 5 Mathematik. Naturwissenschaften – Mathématiques. Sciences naturelles.

#### 51 Mathematik – Mathématiques.

**Karlson,** Paul. Vom Zauber der Zahlen. Eine unterhaltsame Mathematik für jedermann. (Berlin 1954.) – 8°. 656 S. W 232

**Linder,** Arthur. Planen und Auswerten von Versuchen. Eine Einführung für Naturwissenschaftler, Mediziner und Ingenieure. Basel, Stuttgart 1953. – 8°. II + 182 S. – Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften. Reihe der experimentellen Biologie. Bd. 13. N 766

**Linder,** Arthur. Statistische Methoden für Naturwissenschaftler, Mediziner und Ingenieure. 2. erw. Aufl. Basel 1951. – 8°. 238 S. – Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften. Mathematische Reihe. Bd. 3. N 767

**Lösch,** Friedrich. Siebenstellige Tafeln der elementaren transzentenden Funktionen. Berlin, Göttingen, Heidelberg 1954. – 4°. VIII + 336 S. Wq 231

**Ostrowski, A[lex].** Vorlesungen über Differential- und Integralrechnung. Zum Gebrauch bei akademischen Vorträgen sowie zum Selbststudium. 3. Bd. Basel/Stuttgart 1954. – 8°. 475 S. – Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften. Mathematische Reihe. Bd. VII. W 218

**Tables of Lagrangian coefficients for sexagesimal interpolation.** Washington 1954. – 4°. X + 157 p. – National Bureau of Standards. Applied mathematics series. Vol. 35. Wq 230

### 53 Physik – Physique.

**Beranek,** Leo L. Acoustics. New York, Toronto, London 1954. – 8°. X + 481 p. X 317

**Eck,** Bruno. Technische Strömungslehre. 4. verb. Aufl. Berlin, Göttingen, Heidelberg 1954. – 8°. X + 422 S. X 316

**Goubaud,** Georg, und **Zenneck,** Jonathan. Elektronenemission, Elektronenbewegung und Hochfrequenztechnik. Hrg. von G' G' ... und J' Z' ... Unter Mitarbeit von J. Frey ... R. Urtel. Wiesbaden, Weinheim (1948–1953). – 8°. 2 Bde. T. 1: (1948). – VI + 296 S.

T. 2: (1953). – IV + 288 S.

Naturforschung und Medizin in Deutschland 1939–1946. Bde. 15 und 16. X 246

**Greiner,** Joachim. Der Aufzeichnungsvorgang beim Magnettonverfahren mit Wechselstromvormagnetisierung. Berlin 1953. – 8°. 117 + VIII S. – Wissenschaftliche Berichte, Folge 3, Elektrotechnik, H. 6. S 517

**Guillemin,** Ernst A. Introductory circuit theory. New York, London (1953). – 8°. XXVI + 550 p. X 315

**Halbleiterprobleme** in Referaten des Halbleiterausschusses des Verbandes Deutscher Physikalischer Gesellschaften, Innsbruck 1953. Bd. 1: Hrg. und kommentiert von Prof. Dr. Dr.-Ing. h. c. Walter Schottky, Pretzfeld. Braunschweig 1954. – 8°. VIII + 387 S. X 322

**Hunt,** Frederick V. – Elektroacoustics. The analysis of transduction, and its historical background. New York 1954. – 8°. X + 260 p. – Harvard monographs in applied science. №. 5. X 323

**Meister,** F. J. Akustische Messtechnik der Gehörprüfung. Karlsruhe 1954. – 8°. XII + 191 S. X 318

**Radio propagation.** Ionospheric r' p'. Issued June 25, 1948. Washington 1949. – 8°. IV + 209 p. – National Bureau of Standards. Circular 462. X 35

**Richards,** C. E., and **Lynch,** A. C. Soft magnetic materials for telecommunications. A symposium held at the Post Office engineering research station in April 1952. London 1953. – 8°. VIII + 346 p. X 321

**Weissflock,** Albert. Schaltungstheorie und Messtechnik des Dezimeter- und Zentimeterwellengebietes. Basel, Stuttgart 1954. – 8°. 308 S. – Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften. Physikalische Reihe. Bd. 1. X 180

### 54 Chemie – Chimie.

**Geilmann,** Wilhelm. Bilder zur qualitativen Mikroanalyse anorganischer Stoffe, von W' G' ... unter Mitwirkung von Waltraud Geilmann. 2. \* Aufl. Weinheim/Bergstr. 1954. – 8°. 120 S. X 319

**Index.** Cumulative alphabetical and grouped numerical i' of X-ray diffraction data. Including the fifth set of cards (1953) ... Philadelphia (1954). – 8°. 3 parts in 1 vol.

Part 1: The alphabetical index. VI + 258 p.

Part 2: List of deleted cards. 16 + 2 p.

Part 3: The numerical index. IV + 367 p.

American society for testing materials, special technical publication. №. 48-D. X 325

### 6 Angewandte Wissenschaften – Sciences appliquées.

#### 62 Ingenieurwesen – Art de l'ingénieur.

**Berner,** Erwin. Die Funkenanalyse und Härteprüfung im Betrieb. Zürich [1946]. – 8°. 136 S. K 378<sup>2</sup>

**Korn,** Rudolph, und **Burgstaller,** Friedrich. Papier- und Zellstoff-Prüfung. Bearb. und hrg. von Prof. Dr.-Ing. R' K' und Dr.-Ing. F' B' ... 2. \* Aufl. Berlin, Göttingen, Heidelberg 1953. – 8°. XX + 528 S. – Handbuch der Werkstoffprüfung. Bd. 4. K 299

**Zbinden,** Hans. Von der Axt zum Atomwerk. Über Macht und Not des Menschen in der Technik. Zürich, Stuttgart [1954]. – 8°. 134 S. N 775

#### 621.3 Elektrotechnik – Electrotechnique.

**Handbuch für Hochfrequenz- und Elektro-Techniker.** Hrg.: Curt Rint ... unter Mitarbeit von Dr. rer. nat. H. Awender ... Dipl.-Ing. F. Zimmermann. Bd. 3. (Berlin 1954.) – 8°. XXVIII + 744 S. R 270

**Jung,** André. Calcul des électro-aimants industriels. Paris 1953. – 8°. 99 p. W 192<sup>10</sup>

**Neumann,** Ernst. Die physikalischen Grundlagen der Leuchstofflampen und Leuchtröhren. Berlin 1954. – 8°. 144 S. K 296

**Sturm,** Karl Heinz. Vorschaltgeräte und Schaltungen für Leuchstofflampen, von Dr.-Ing. Carl H' S'. 2. \* Aufl. Hrg. von der BBC. Mannheim (1954). – 8°. 263 S. Q 192<sup>11</sup>

**Uhlig,** Charles Arthur Edward. Untersuchungen über die Ultrakorona-Entladung. Diss. Zürich 1954. – 8°. XIV + 343 S. – Prom. Nr. 2237. X 324

#### 621.38 Photoelektrotechnik. Entladungsröhren – Applications scientifiques de l'électricité. Tubes.

**Barkhausen,** H[einrich]. Lehrbuch der Elektronen-Röhren und ihrer technischen Anwendungen. Leipzig, Zürich 1950–1954. – 4 Bde. 8°.

Bd. 1: Allgemeine Grundlagen. Unveränderter Nachdruck der 5. Aufl. Leipzig 1950. – VIII + 235 S.

Bd. 2: Verstärker. Neubearb. 5. und 6. Aufl. 1954. – XIV + 216 S. R 279

**Edson,** William A. Vacuum-tube oscillators. New York, London 1953. – 8°. XVI + 476 p. R 513

**Electronic tubes.** (Publ. by the General Electric Company.) Schenectady ([19]46). – 4°. 4 vol.; loose leave collection. Zq

**Guilbaud,** G. Th. La cybernétique. Paris 1954. – 8°. 136 p. S 193<sup>10</sup>

- Guillien, Robert.** Electronique. T. 1: Tubes électroniques à vide – amplificateurs. (1<sup>re</sup> éd.) Paris 1954. – 8<sup>o</sup>. VIII + 336 + VII p. R 518
- Kretzmann, Reinhard.** Handbuch der industriellen Elektronik, (3. Aufl.) Berlin Borsigwalde (1954). – 8<sup>o</sup>. 336 S. R 514
- Röhre.** Die R' im UKW-Empfänger. T. 2: Mischstufen. Von Dr. Rudolf Cantz [und] Dipl.-Ing. Alfred Nowak. (Hrg. von Dr.-Ing. Horst Rothe.) München (1953). – 8<sup>o</sup>. IV + 112 S. – Telefunken-Röhren-Veröffentlichungen. Bd. 2. R 590<sup>9</sup>
- Röhre.** Die R' im UKW-Empfänger. T. 3: Zwischenfrequenzstufen. Von Dr. phil. habil. Walter Dahlke, Dipl.-Ing. Alfred Nowak ... (Hrg. von Dr.-Ing. Horst Rothe.) München (1953). – 8<sup>o</sup>. IV + 141 S. – Telefunken-Röhren-Veröffentlichungen. Bd. 3. R 590<sup>10</sup>
- 621.39 Telegraph, Telephon, Radio – Télégraphe, Téléphone, Radio.
- Bartels, Hans.** Grundlagen der Verstärkertechnik. 4. \* Aufl. Zürich 1954. – 8<sup>o</sup>. XII + 279 S. – Monographien der elektrischen Nachrichtentechnik. Bd. 10. R 516
- Dienst.** Der D' bei der Deutschen Bundespost. Leitfaden für die Ausbildung. Postleitfaden. Bd. 6: Fernmeldetechnik. T. 5: Übertragungstechnik. Hrg. im Auftrage des Bundesministers für das Post- und Fernmeldewesen. Hamburg, Berlin, Bonn 1954. – 8<sup>o</sup>. 2 Teile.
- T. 1: Übertragungstechnik I. Grundbegriffe der Übertragungstechnik. Niederfrequenztechnik. Trägerfrequenztechnik. – XLIV + 336 S.
- T. 2: Übertragungstechnik II. Rundfunkübertragungstechnik auf Leitungen und Drahtfunktechnik. – XL + 208 S. S 303
- Lenzner, Fritz.** Fernschreibmaschinen und deren Zusatzgeräte. Eine Beschreibung und Übersicht der in der Fernschreibtechnik verwendeten Geräte. Berlin 1953. – 8<sup>o</sup>. 258 S. T 204
- Roquet, R.** Théorie et technique de la transmission télégraphique. T. 1: Théorie. Paris 1954. – 4<sup>o</sup>. 252 p. Tq 11
- Schiweek, F[ritz].** Einführung in die Telegraphen-Übertragungstechnik. Goslar (1954). – 8<sup>o</sup>. 288 S. – Kleine Fachbuchreihe für den Post- und Fernmeldedienst. Bd. 6. T 205
- Sigleur, Johannes.** Die Erde wird kleiner. Vom Fackelzeichen zum Bildtelegramm. Stuttgart (1954). – 8<sup>o</sup>. 167 S. S 515
- Fernsprechtechnik – Téléphonie.
- Dienst.** Der D' bei der Deutschen Bundespost. Leitfaden für die Ausbildung. Postleitfaden. Bd. 6: Fernmeldetechnik. T. 5: Übertragungstechnik. Bd. 2: Übertragungstechnik II. Rundfunkübertragungstechnik auf Leitungen und Drahtfunktechnik. Hamburg, Berlin, Bonn 1954. – 8<sup>o</sup>. XL + 208 S. S 303
- Fundamentals of telephony.** Washington 1953. – 4<sup>o</sup>. IV + 263 p. – Department of the army technical manual. TM 11-678. Sq 4<sup>2</sup>
- Telefoni. I t' negli Stati Uniti.** Rapporto pubblicato a cura del Comitato interministeriale per la ricostruzione e del Comitato nazionale per la produttività. (Roma 1953.) – 8<sup>o</sup>. 2 vol. – Missione nazionale di A.T. N° 45/54. S 516
- Funktechnik – Radiocommunications.
- Antenna systems** (Washington 1953.) – 4<sup>o</sup>. IV + 296 p. – Air Force Manual. N° 52-19. Rq 484
- Radar** electronic fundamentals. Navships 900,016. [Publ. by the Bureau of ships. Washington 1944. – 8<sup>o</sup>. VI + 474 p. R 590<sup>11</sup>
- Radar** system fundamentals. Navships 900,017. [Publ. by the Bureau of ships. Washington 1944. – 8<sup>o</sup>. VI + 394 p. R 590<sup>12</sup>
- Radio** ground-conductivity-measurements. Effective radio ground-conductivity-measurements in the United States, [by] R. S. Kirby ... R. N. Jones. Washington 1954. – 4<sup>o</sup>. II + 87 p. – United States Department of Commerce. National Bureau of Standards. Circular 546. V
- Schiwek, F[ritz].** Einführung in die Telegraphen-Übertragungstechnik. Goslar (1954). – 8<sup>o</sup>. 288 S. – Kleine Fachbuchreihe für den Post- und Fernmeldedienst. Bd. 6. T 205
- Fernsehen – Télévision.
- Spreadbury, E. A. W.** Television receiver servicing. Vol. 1: Time-base circuits. Publ. for "Wireless & electrical trader". (1st publ.) London (1954). – 8<sup>o</sup>. 310 p. R 515
- 621.4 Wärmekraftmaschinen – Moteurs thermiques.
- Ford** 1949-50-51. Werkstatt-Handbuch. (Antwerpen [1953].) – 4<sup>o</sup>. 2 T. in 1 Bd.
- T. 1: Der Motor. – 148 S.
- T. 2: Das Chassis. – 152 S. Kq 293
- Vaillaud, Marcel.** Cours d'automobile. 5<sup>e</sup> \* éd. Paris 1951. – 8<sup>o</sup>. 432 p. K 301
- Wedemeyer, E. A.** Schwingungen des Kraftfahrzeuges und der Motoren. Berlin 1955. – 8<sup>o</sup>. VIII + 126 S. K 304
- 621.7 Fabriken, Werkstätten, Bearbeitungsverfahren – Usines, ateliers, usinages des matériaux.
- Fachausdrücke und Erläuterungen aus dem Gebiete der Bearbeitungstechnik und der Arbeitsverfahren. Zürich 1954. – 8<sup>o</sup>. 88 S. K 378<sup>3</sup>
- Jaschke, Johann.** Die Blechabwicklungen. Eine Sammlung praktischer Verfahren und ausgewählter Beispiele. Zusammengestellt von Ing. J' J'. 17.\* Aufl. Berlin, Göttingen, Heidelberg 1954. – 8<sup>o</sup>. IV + 110 S. K 378<sup>4</sup>
- Untersuchungen** zur Frage der inneren Vergütung von Mehrlagen-Schweissen. <Zweiter Bericht der T.K.V.S.B. über Schweissen. > [Von] E. Brandenberger ... C. F. Kollbrunner ... Zürich 1954. – 8<sup>o</sup>. 88 S. – Mitteilungen der T.K.V.S.B. Nr. 9. V
- 624/628 Bauingenieurwesen. Technik der Verkehrswege – Génie civil. Technique des voies de communication.
- Gewässerschutz.** Trink- und Brauchwasser. Fischerei. Häusliche und industrielle Abwasser. Kanalisation. Oberflächengewässer und Grundwasser. Kehrichtproblem. Rechtsfragen. Internationaler Gewässerschutz. (Einsiedeln, Köln 1954.) – 8<sup>o</sup>. IV + 160 S. – Veröffentlichungen der Schweizerischen Verwaltungskurse an der Handels-Hochschule St. Gallen. Bd. 17. Z
- Klaus, Pierre.** Klothoidentafel = Table de clothoïde. Verfasser: P' K'. Leitung: VSS-Kommission 1: Projektierung. Hrg. Vereinigung Schweizerischer Strassenfachmänner. (Aarau) 1953. – 4<sup>o</sup>. 52 + 236 S. Dq 220
- Kováts, A. de, [et]** Desmur, G. Pompes, ventilateurs, compresseurs, centrifuges et axiaux. Paris 1953. – 8<sup>o</sup>. VIII + 336 + XII p. K 286
- Stüssi, Fritz.** Das Problem der grossen Spannweite. Zürich 1954. – 8<sup>o</sup>. 46 S. – Mitteilungen der T.K.V.S.B. Nr. 10. V