

**Zeitschrift:** Technische Mitteilungen / Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafienbetriebe = 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 Telegrafienbetriebe

**Band:** 35 (1957)

**Heft:** 7

**Rubrik:** Bibliothek = Bibliothèque = Biblioteca

### **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:** 02.04.2025

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

handelt, sowohl diejenige bei den beratenden Ausschüssen, bei anderen Organen der Union als auch anlässlich von Konferenzen. Hier ist eine Zusammenstellung über die «Internationale Dienstbehelfe für die Funkdienste» eingegliedert. Anschließend folgt eine «Geschichte des Funkwesens in Stichworten», die sich mehr auf deutsche Verhältnisse bezieht.

*Teil B:* «Die Funkdienste» in der Bundesrepublik Deutschland und im Land West-Berlin». Ausser dem Verzeichnis über die deutschen Gesetze, Verordnungen und Bestimmungen in bezug auf das Funkwesen, findet man hier nützliche Angaben über die Deutsche Bundespost und die Funkverwaltung, die Oberpostdirektionen, die Fernmelde-, Telegraphen- und Funkämter, die Funksendestellen mit ihrem Antennenplan, die Peilfunkstellen und Funkfeuer bzw. MW-Flugfunkfeuer, die UKW-Navigationsfunkanlagen, die Dezimeter- und UKW-Richtfunkstellen, die Funkstörungen- und Funkkontroll-Meßstellen. Als nächstes folgt die Organisation des Fernmeldetechnischen Zentralamtes und der FTZ-Aussenstellen, der Funkdienste (feste und bewegliche) wie Europa- und Überseefunkdienst, Behördenfunk, Dezimeter-Richtfunknetz, UKW-Richtfunknetz, Rheinfunk, UKW-Hafenfunk, Autostrassenfunk, Zugfunk und Flugfunk. Anschließend daran findet man in Tabellenform den Ton- und Fernsehgrundfunk, den Amateur- und Ortungsfunk, die Normalfrequenzen- und Zeitzeichensendungen.

*Teil C:* «Die Rundfunk- und Fernsehwirtschaft» enthält die Adressen der Verbände der elektrotechnischen Industrie sowie des Handels in Deutschland.

*Teil D:* «Behörden, Anstalten, Institute, Kommissionen, Verbände mit funkttechnischer oder funkbetrieblicher Tätigkeit.» Dieser Teil bezieht sich auf deutsche Organisationen.

*Teil E:* «Technische Studienstätten.» Dieser Teil dürfte der Studentenschaft interessante Angaben über die Vielzahl der deutschen Studienstätten und deren Lehraufgaben liefern.

*Teile F und G:* «Zusammenschlüsse der Rundfunk- und Fern-

sehteilnehmer» und «Sonstige Organisationen». Kurze Angaben über die Verhältnisse in Westdeutschland.

*Teil H:* «Querschnitt durch Technik und neueste Geräteherstellung» enthält zuerst einige Angaben über die Entstehung, die Ausbreitung und den Empfang von hochfrequenten elektromagnetischen Schwingungen im Frequenzbereich von 10 kHz bis 1000 MHz, über die Hochfrequenzgeneratoren und Empfangsanlagen verschiedener Herkunft, Funksendeantennen, Rundfunkempfangsantennen und die Hochfrequenzmesstechnik.

*Teil I:* «Statistik». Die Tabellen beziehen sich auf die Verhältnisse in Westdeutschland in bezug auf die Zahl der Funkstellen, den beweglichen Landfunk, die Zahl der Teilnehmer am Ton- und Fernsehfunk usw.

*Teil K:* «Schrifttum» ist ein Katalog der deutschen Zeitschriften, der Jahrbücher und Kalender, der ausländischen Funkschriften, der VDE-Vorschriften und der DIN-Normen.

*Anhang:* Dieser umfasst 211 Seiten. Ausser den vielen Unterlagen, die für die Leser von Westdeutschland bestimmt sind, findet man hier Angaben über: Winkel- und Hyperbelfunktionen,  $e^x$  und  $e^{-x}$  Tabellen, elektrotechnische Formelsammlung, Kennzeichnung der Rundfunkröhren, Farbenkennzeichnung und Temperaturkoeffizienten von Kondensatoren mit keramischem Dielektrikum, Umrechnungstabellen für Wellenlängen und Frequenzen, Frequenzverteilung, Karte der Weltzeitzonen, Verteilungsplan der Rufzeichen und Buchstaben-Alphabete.

Die voranstehende Inhaltsangabe zeigt, dass hier ein Handbuch vorliegt, in dem eine beachtliche Menge wissenschaftlicher und interessanter Angaben zusammengetragen sind, die bis anhin nur in zum Teil schwer zugänglichen Werken und Zeitschriften zu finden waren. Die beabsichtigte jährliche Herausgabe soll gewährleisten, dass der Inhalt stets dem neuesten Stand entspricht. Das Jahrbuch wird zweifellos ein für die Praxis unentbehrliches Kompendium werden, das bestens empfohlen werden kann.

A. Langenberger

## Bibliothek – Bibliothèque – Biblioteca

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

#### 51 Mathematik – Mathématiques

**Angot, André.** Compléments de mathématiques à l'usage des ingénieurs de l'électrotechnique et des télécommunications. 2<sup>e</sup> éd. Paris 1952. – 8°. 688 p. W 247

**Piccard, Paul.** Kapitalisierung von periodischen Leistungen. (6. Aufl. der Barwerttafeln.) Bern 1956. – 8°. 236 S. N 860

**Pöschl, Klaus.** Mathematische Methoden in der Hochfrequenztechnik. Berlin 1956. – 8°. 332 S. W 243

**Rothe, R[udolf].** Höhere Mathematik für Mathematiker, Physiker, Ingenieure. T. 7: Räumliche und ebene Potentialfunktionen. Konforme Abbildung. Integralgleichungen. Variationsrechnung, von W. Schmeidler... [1. Aufl.] Stuttgart 1956. – 8°. 218 S. – Teubners mathematische Leitfäden. Bd. 47. W 237

**Zypkin, J.S.** Differenzgleichungen der Impuls- und Regeltechnik und ihre Lösung mit Hilfe der Laplace-Transformation. (Übers. aus dem Russischen.) Berlin 1956. – 8°. 207 S. W 246

#### 53 Physik – Physique

**Antenen, Karl.** Untersuchungen über den Mechanismus der Elektrete. (Zürich 1956.) – 8°. 55 S. – Abt. für industrielle Forschung am Institut für technische Physik der ETH. Publ. Nr. 3. Z 153

**Feldtkeller, Richard, und Zwickler, Eberhard.** Das Ohr als Nachrichtenempfänger. Stuttgart 1956. – 8°. 91 S. – Monographien der elektrischen Nachrichtentechnik. Bd. 19. X 345

**Furrer, Willi.** Raum- und Bauakustik für Architekten. Basel 1956. – 8°. 200 S. X 349

**Oberdorfer, G[ünther].** Die Maßsysteme in Physik und Technik. Kritische Untersuchung der Grundlagen zur Aufstellung einwandfreier Maßsysteme und Vergleich der bestehenden Systeme in Physik und Technik. Wien 1956. – 8°. 140 S. X 346

**Sachse, Herbert.** Ferroelektrika. Berlin 1956. – 8°. 172 S. – Technische Physik in Einzeldarstellungen. Bd. 11. X 342

**Wax, Nelson.** On the ring current hypothesis. Göteborg 1956. – 8°. 32 p. – Chalmers tekniska högskolas handlingar. Transactions of Chalmers university of technology. Nr. 171. Z 200

### 6 Angewandte Wissenschaften – Sciences appliquées

**Low, A. M.** It's bound to happen. (1st publ.) London (1950). – 8°. 204 p. L 557

**Sicherheit und Gesundheit im Betrieb bei Transport und Verkehr.** Kongress für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin... München vom 27. bis 29. Oktober 1955. Hrg.: E. Mager, W. Mutschler, H. Steeg. Darmstadt 1956. – 8°. 307 S. – Verhandlungen der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsschutz. Bd. 4. D 3077

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

**Schairer, Reinhold.** Technische Talente. Lebensfrage der Zukunft. (2. Aufl. Düsseldorf [1956].) – 8°. 36 S. N 945<sup>1</sup>

#### 621.3 Elektrotechnik – Electrotechnique

**Blechschildt, Erich.** Präzisionsmessungen von Kapazitäten, Induktivitäten und Zeitkonstanten. [T.] I: Präzisionsmessungen von Kapazitäten, dielektrischen Verlusten und Dielektrizitätskonstanten. 2.\* Aufl. Braunschweig 1956. – 8°. 166 S. – Verfahrens- und Messkunde der Naturwissenschaft. H. 13. Q 193<sup>4</sup>

- Bornemann, H.** Bau und Berechnung von Leitungen und Leitungsnetzen. T. 1: Bau und Berechnung von Gleichstromleitungen. Berlin 1956. – 8°. 130 S. Q 193<sup>5</sup>
- Bréant, P.** Mesures électriques. Paris 1956. – 8°. 353 p. Q 272
- Ehlers, Walther, [und] Lau, Hermann.** Kabelherstellung, Kabelaufbau, Werkstoffe, Verfahrenstechnik. Berlin 1956. – 8°. 434 S. S 528
- Müller-Lübeck, Kurt.** Der Kathodenverstärker in der elektronischen Messtechnik. Berlin 1956. – 8°. 155 S. R 547
- Plechl, Otto.** Elektromechanische Schaltungen und Schaltgeräte. Eine Einführung in Theorie und Berechnung. Ergänzt und bearb. von Werner Rieder. Wien 1956. – 8°. 224 S. Q 273
- Reinhardt, Fritz.** Prüfung und Abnahme von elektrischen Maschinen. Bd. 1: Grundlagen der Prüfung elektrischer Maschinen. Karlsruhe 1956. – 8°. 117 S. – Bücher der Messtechnik. Buch V N1. Q 275
- Sattelberg, Kurt.** Anzeigende Frequenzmesser. Karlsruhe 1956. – 8°. 160 S. – Bücher der Messtechnik. Buch V C9. R 554
- Tucoulat, [P.]** Mémento du constructeur de lignes aériennes de télécommunications. 4<sup>e</sup>\* éd. Paris 1956. – 8°. 255 p. S 327
- Wasserkraftnutzung und Energiewirtschaft der Schweiz.** Zürich 1956. – 8°. 120 S. – Schweizer. Wasserwirtschaftsverband, Verbandschrift Nr. 33. N 944<sup>8</sup>
- 621.37 Technik der elektrischen Wellen, Schwingungen und Impulse – Technique des ondes, des oscillations et impulsions électriques
- Mole, J. H.** Filter design data for communication engineers. New York (1952). – 8°. 252 p. S 326
- Knechtli, Ronald Charles.** Microwave reactance tubes. Thesis. Princeton, N. J. 1955. – 4°. 121 p. – ETH. Prom. No. 2489. Z 155
- Deracinois, A.** Appareillage pour la mesure du gain en courant des transistors à jonctions. Issy-les-Moulineaux 1956. – 4°. 10 p. + 3 annexes. – Polycopié. – Ministère des PTT. Centre national d'études des télécommunications. Etude N° 388 T. U
- Kiver, Milton S.** Transistors in radio and television. New York 1956. – 8°. 324 p. R 552
- Klages, Gerhard.** Einführung in die Mikrowellenphysik. Darmstadt 1956. – 8°. 279 S. – Wissenschaftl. Forschungsberichte. Naturwissenschaftl. Reihe. Bd. 64. X 347
- Müller-Lübeck, Kurt.** Der Kathodenverstärker in der elektronischen Messtechnik. Berlin 1956. – 8°. 155 S. R 547
- Raoult, N.** Les transducteurs et leur application à la régulation de la température. Issy-les-Moulineaux 1956. – 4°. 66 p. – Polycopié. – Centre national d'études des télécommunications. Etude N° 373 PCM. U
- Transistors I.** A selection of papers describing research and development work of the Radio Corporation of America as it applies to the theory, fabrication and application of transistors. March 1956. Princeton [1956]. – 8°. 676 p. S 527
- Zypkin, J. S.** Differenzgleichungen der Impuls- und Regeltechnik und ihre Lösung mit Hilfe der Laplace-Transformation. (Übers. aus dem Russischen.) Berlin 1956. – 8°. 207 S. W 246
- 621.38 Photoelektrotechnik. Entladungsröhren – Applications scientifiques de l'électricité. Tubes
- Oehmichen, J. P.** Circuits électroniques. Etude pratique des montages servant à la production, transformation, mesure et utilisation de signaux de formes variées. Paris (1954). – 8°. 256 p. S 315
- Markus, N. S., und Vink, J.** Daten und Schaltungen moderner Empfänger- und Verstärkerröhren. 3. Ergänzungsband. (Eindhoven) 1956. – 8°. 262 S. – Philips' technische Bibliothek. Bücherreihe über Elektronenröhren. Bd. 3 B. R 213
- 621.39 Elektrische Nachrichtentechnik – Technique des télécommunications
- Roquet, [Raymond].** Cours élémentaire de télégraphie à l'usage des candidats inspecteurs principaux du service des télécommunications. [Paris] 1954. – 4°. Pag. séparée. – Polycopié. Tq 1<sup>3</sup>
- Nicotera, F.** The studies of the Internat. radio consultative committee CCIR. Roma 1955. – 8°. 201 p. R 530
- Le Guen, F., et Battu, A.** Table de maintenance pour centre de transit régional. Issy-les-Moulineaux 1956. – 4°. 8 p. – Polycopié. – Ministère des PTT. Centre national d'études des télécommunications. Etude N° 381 T. U
- Metzger, Rolf.** Über die Anwendung einer Tastatur zur beschleunigten Ziffernwahl durch den Teilnehmer im automatischen Telephonbetrieb. Diss. Thayngen 1956. – 8°. 95 S. ETH. Prom. Nr. 2572. Z 155
- Richter, Heinz.** Taschenbuch der Fernseh- und UKW-Empfangstechnik. Stuttgart (1956). – 8°. 353 S. R 549
- Rumpf, Karl-Heinz.** Elektronik in der Fernsprech-Vermittlungstechnik. Hrg. im Auftrage der Entwicklungsgruppe Elektronik des Zentrallaboratoriums für Fernmeldetechnik Berlin. Berlin 1956. – 8°. 296 S. S 324
- Schröter, F[ritz].** Fernsehtechnik. T. 1: Grundlagen des elektronischen Fernsehens. Berlin 1956. – 4°. 772 S. – Lehrbuch der drahtlosen Nachrichtentechnik. Bd. 5, T. 1. Rq 550
- Schwab.** Conférences de télégraphie. [Paris] 1951. – 4°. 45 p.; 19 annexes. – Polycopié. Tq 1<sup>4</sup>
- 621.4 Wärmekraftmaschinen – Moteurs thermiques
- Ruf, H[einrich].** Das Dampf/Flüssigkeits-Verhältnis als Maßstab zur Beurteilung der Neigung von Automobiltreibstoffen zur Dampfblasenbildung. (Bern 1955). – 8°. 60 S. – Schweizer. Gesellschaft für das Studium der Motorbrennstoffe. Bericht Nr. 20. Z 64
- Brunner, Max.** Versuche mit mechanischen Benzinsparapparaten. (Bern 1956.) – 8°. 86 S. – Schweizer. Gesellschaft für das Studium der Motorbrennstoffe. Bericht Nr. 21. Z 64
- 624/628 Bauingenieurwesen. Technik der Verkehrswege – Génie civil. Technique des voies de communication
- Geheimnisse.** Die G' der Eisenbahn. Technik, Betrieb und Organisation der Eisenbahnen. Eine allgemeinverständliche Darstellung, unter besonderer Berücksichtigung der schweizer. Verhältnisse. 2.\* Aufl. Basel [1955]. – 8°. 712 S. D 230
- Kollbrunner, K[urt] F., und Baeschlin, M[ax].** Neuzeitlicher Stahlhochbau im Ausland. Zürich (1956). – 8°. 138 S. – Stahlbau-Schriftenreihe. Nr. 1. Z 71
- 654 Telegraph. Telephon. Radio. Fernsehen – Télégraphie. Téléphone. Radio. Télévision.
- Transmission.** La t' des messages de presse. Etude communiquée au Conseil économique et social des Nations Unies par l'Unesco et l'Union internat. des télécommunications. (Paris 1956.) – 4°. 96 p. Cq 140<sup>2</sup>
- Rinderknecht, Hans J.** Fernsehen – was geht es die Kirche an? 4 Boldervorträge. Zürich (1956). – 8°. 62 S. C 109<sup>1</sup>