Fachliteratur = Littérature professionnelle

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Technische Mitteilungen / Schweizerische Telegraphen- und Telephonverwaltung = Bulletin technique / Administration des télégraphes et des téléphones suisses = Bollettino tecnico / Amministrazione dei telegrafi e dei telefoni svizzeri**

Band (Jahr): **19 (1941)**

Heft 1

PDF erstellt am: **20.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Fachliteratur — Littérature professionnelle.

Portraits des grands hommes de la Télécommunication.

Le Bureau de l'Union internationale des télécommunications qui, les années dernières, a offert en souscription une gravure de *Morse*, de *Hughes*, de *Bell*, de *Marconi* et de *Baudot* met actuellement en vente un portrait de *Gauss* et de *Weber*, tiré en héliogravure, sur papier de luxe. Chaque épreuve mesure 23 cm × 17 cm, marges comprises. Cette estampe peut être obtenue au Bureau de l'Union internationale des télécommunications, Effingerstrasse nº 1, à Berne (Suisse) contre l'envoi de la somme de 2 francs 50 suisses par exemplaire, frais de port et d'emballage compris.

Un petit nombre d'exemplaires des portraits de *Morse*, de *Hughes*, de *Bell*, de *Marconi* et de *Baudot* tirés de 1935 à 1939 est encore disponible. Prix: 2 francs 50 suisses par unité.

Lehrbuch der drahtlosen Nachrichtentechnik, herausgegeben von *N. v. Korshenewsky* und *W. T. Runge*, Berlin.

Das in sechs einzelne Bände gegliederte Lehrbuch „ist in erster Linie für den Kreis der Fachingenieure und Physiker bestimmt, die tiefer in das Wesen der Hochfrequenzphysik und ihrer technischen Anwendungen, soweit sie den Aufgaben der drahtlosen Nachrichtenübermittlung dienen, eindringen wollen".

Vorläufig sind die zwei ersten Bände erschienen, nämlich:

1. *H. G. Möller:* **„Grundlagen und mathematische Hilfsmittel der Hochfrequenztechnik".** Berlin, Julius Springer, 1940. Preis RM. 27.—, gebunden RM. 28.80.

Im Gegensatz zum gewöhnlichen Begriff des Lehrbuches wird der Leser im vorliegenden Fall nicht durch elementaren Aufbau der behandelten Materie zu den aktuellen und eigentlichen Problemen geführt. Vielmehr wird ein guter physikalischer und technischer Bildungsgrad beim Leser vorausgesetzt, was den Vorteil bietet, dass die bearbeitete Materie auf breiter Grundlage und bemerkenswerter Tiefe erfasst werden kann. Das ist aber die Absicht der Herausgeber.

Die Gliederung des Buches weist eine kurze Einleitung, die drei Hauptkapitel, I. Der Schwingungskreis, II. Die Elektronenröhren, III. Wellenausbreitung und einen Anhang auf. Dass den Elektronenröhren ein verhältnismässig grosser Raum gewidmet ist, entspricht ihrer Bedeutung in allen hochfrequenztechnischen Zweigen der Physik und Technik. Zudem ist der Verfasser als Autorität auf dem Röhrengebiet bekannt, was vielleicht weiter ein Grund für die besonders eingehende Behandlung der Röhrenprobleme gewesen sein mag.

Für den praktisch rechnenden Ingenieur und Physiker dürften die originellen Näherungsmethoden, die bei verschiedenen Gelegenheiten gebracht werden, von besonderem Interesse sein.

Wer sich übrigens in den Elementen, wie z. B. der Vektorrechnung oder der Elektrizitätslehre, rasch orientieren möchte, findet im Anhang das meiste Wissenswerte in knapper, aber ausreichender Form. *E. M.*

2. *L. Bergmann und H. Lassen:* **„Ausstrahlung, Ausbreitung und Aufnahme elektromagnetischer Wellen".** Berlin, Julius Springer, 1940. Preis RM. 24.—, gebunden RM. 25.80.

Entsprechend ihren bisherigen Arbeitsrichtungen haben sich die Autoren in den Stoff geteilt. So hat Bergmann die Antennenprobleme und Lassen die Ausbreitungsvorgänge behandelt. Von Lassen weiss man, dass er auf dem Gebiet der Ionosphäre besondere Verdienste besitzt; man wird deshalb die diesbezüglichen Kapitel auch gebührend zu schätzen wissen. Nicht ohne Widerspruch wird dagegen der Mann aus der Praxis die althergebrachte Behauptung aufnehmen, dass bei den Mittelwellen die Feldstärke der Bodenwelle „weitgehend konstant" sei. Haben doch neuere Beobachtungen z. B. für schweizerische Verhältnisse gezeigt, dass die jährlichen Schwankungen der Bodenwellenfeldstärken bei diesen für die Rundspruchübertragung wichtigen Frequenzen bereits in geringen Senderentfernungen im Bereich von 10—20 db liegen!

In seiner Gesamtheit vermittelt der vorliegende zweite Band eine prächtige Uebersicht über den gegenwärtigen Stand unserer Erkenntnisse auf dem Gebiet der Antennen und der Wellenausbreitung. Welche Bedeutung heute diesen Problemen auch von behördlicher Seite beigemessen wird, zeigt z. B. die Tatsache, dass die Forschungsanstalt der Deutschen Reichspost in München ein besonderes Amt für Wellenausbreitung unterhält. *Ge.*

Die Stromversorgung von Fernsprech-Wählanlagen, von Dipl.-Ing. *H. Grau.* 130 Seiten, 95 Abbildungen. Preis gebunden RM. 7.80.

Der Verlag R. Oldenburg, München, lässt diesen Band als weiteres Glied einer die Fernsprechtechnik betreffenden Büchersammlung erscheinen. Die für Fernsprechtechniker sehr wertvolle Sammlung wird von Herrn Prof. Dr. Ing. F. Lubberger herausgegeben. Einführend werden in diesem Buche die Grundbegriffe und die verschiedenen Ausführungen der Stromversorgungsanlagen besprochen. Dann werden die hauptsächlich verwendeten Stromquellen wie Primärelemente, Blei- und Stahlsammler in Konstruktion und Wirkung behandelt. Ein weiterer Abschnitt über Lade- und Puffereinrichtungen gibt einen Ueberblick über die selbsttätig arbeitenden Ein- und Abschaltevorrichtungen sowie die automatisch wirkenden Stromregulereinrichtungen. Ferner werden die gebräuchlichen Maschinen und die verschiedenartigen Gleichrichter für Ladung und Pufferung beschrieben. Ein Abschnitt, betitelt „Zusatz- und Sondereinrichtungen", behandelt die Gegenzellen, die Ruf- und Signalmaschinen und die Ladekontrolleinrichtungen. Es wird dann auch kurz auf die Netzanschlussgeräte für batterielose Speisung von Telephonzentralen eingetreten. Schliesslich wird noch der Planung von Stromlieferungsanlagen unter Berücksichtigung des Strombedarfes, der Anlage- und der Betriebskosten ein Abschnitt gewidmet. Eine Uebersicht über die im Ausland verwendeten Stromversorgungsanlagen bildet den Schluss dieses Buches. Wir haben mit Vergnügen bemerkt, dass der Verfasser im Anhang verschiedene Abhandlungen aufführt, die seinerzeit in den „Technischen Mitteilungen der Schweiz. Telegraphenverwaltung" erschienen sind. Das Buch kann besonders den Spezialisten zum Studium und als Nachschlagewerk empfohlen werden. *Zi.*

Taschenbuch für Fernmeldetechniker von *H. Goetsch.* 8. Auflage. Verlag R. Oldenbourg, München und Berlin, 1940. Preis RM. 16.—.

Das an die 800 Seiten umfassende Handbuch vermittelt einen vorzüglichen Ueberblick über die gesamte Fernmeldetechnik.

In knapper und leicht fasslicher Form sind die *theoretischen Grundlagen*, die Stromquellen der Fernmeldetechnik, die Anruf- und Signalgeräte, die Relais und die Stromkreise behandelt. Ueber die *Signaltechnik*, das heisst die Fernmeldeeinrichtungen mit verabredeten Signalen, wird in trefflicher Weise berichtet. Die zur Uebermittlung von Nachrichten beliebiger und wechselnder Art dienende Telegraphie, die sogenannte *Verkehrstelegraphie*, wird in einem besonderen Teil recht übersichtlich behandelt. Die in den letzten Jahren so unglaublich schnell sich entwickelnden Gebiete der eigentlichen *Fernmeldetechnik*, der Telephonie, umfassen naturgemäss den Hauptteil des Werkes.

Dieses Handbuch, das in seinen früheren Auflagen bei uns sehr verbreitet ist, wird hauptsächlich dem in der Praxis stehenden Fernmeldetechniker sehr gute Dienste leisten. *R.*

Ernst Plass: **Bau von Fernmeldeanlagen,** Teil 1, Leitungen in Gebäuden. Verlag R. Oldenbourg, München. Preis geheftet RM. 4.—.

Es werden unter anderm behandelt: Schutzmassnahmen zur Verhütung von Unfällen und Bränden, Leitungsmaterial wie Drähte und Kabel, deren Isolierung, Verseilung und Abschirmung, das Verlegen von Leitungen und die damit zusammenhängenden Fragen, Montagewerkzeuge aller Art. Obwohl das Buch speziell auf deutsche Verhältnisse zugeschnitten ist, indem es die VDE-Vorschriften als Grundlage benützt, bildet es auch für unsere Telephoninstallationsmonteure ein nützliches Hilfsmittel. Sie finden darin Ratschläge und Anleitungen über die in ihrem Beruf vorkommenden Arbeiten. *Br.*

Taschenkalender für schweizerische PTT-Angestellte. Zu beziehen bei der Unionsdruckerei Luzern zum Preise von Fr. 1.50.

Wir haben früher schon auf diesen Kalender hingewiesen und möchten es auch heute wieder tun. Der Kalender enthält immer nützliche Angaben für das Personal der Verwaltung, weshalb es ihm gerne den Vorzug geben wird.

Taschenbuch für Metallarbeiter. 35. Jahrgang. Für das Jahr 1941. In Kunstlederportefeuille mit zwei Taschen, Bleistift und Spiralheftung. Preis Fr. 2.—. Metall-Verlag Bern.

Das Taschenbuch erfüllt die Aufgaben eines Kalenders und eines Fachbuches. Während der erste Teil eine Tages-Agenda und alle notwendigen Angaben und Einteilungen enthält wie: Kalendarium, Tarife, Adressen, Kassa-Notizen usw., sucht der zweite Teil „Aus Beruf und Leben" durch zahlreiche Abhand-

lungen mit Illustrationen zur Vervollkommnung der Berufsbildung beizutragen. Erfahrene Fachleute aus der Praxis und dem Lehrkörper zeigen, wie man die Arbeiten leichter, besser und schneller erledigen kann und geben Auskunft über die verschiedenen beruflichen Fragen. Für die Handwerker der Telegraphenverwaltung sind z. B. von Interesse die Kapitel „Elektrisches Schweissen", „Die Behandlung von Feilen", „Entrosten empfindlicher Eisenteile".

Neuerwerbungen der Bibliothek der Telegraphenverwaltung. — **Nouvelles acquisitions de la bibliothèque de l'administration des télégraphes.** — **Nuovi acquisti della biblioteca dell'amministrazione dei telegrafi.**

Frachebourg, C. Application de la classification décimale universelle. Berne, 1939 . . . . . 025.45
Frachebourg, César. Les répercussions de la crise sur la correspondance téléphonique internationale de 1932 à 1934. Berne, 1935 . . . . . 654.153.4
Funken-Kleinstation M-FUK 17. Berlin, SO. 33 . 621.396.72
Funkentelegraphenübereinkommen, Internationales. London 5. Juli 1912. Wien, 1913 . . . . 351.819
Fusible à action retardée destinée à remplacer les bobines thermiques existantes. Paris, 1939 . . 621.316.923
Gandtner, V. und Feldtkeller, R. Scheinwiderstand und Betriebsdämpfung von Ringübertragern. Berlin-Siemensstadt, 1928 . . . . . 621.395.661.1
Gandtner, Valentin und Wohlgemuth, Guido. Diagramme zur Berechnung von Vierpolen konstanten Wellenwiderstandes. Berlin-Siemensstadt, 1929. . . . . 621.392.6
Gautier, Jules. Gautier, homme politique et administrateur français. Berne, 1937 . . . . . 92:35(44)
Gazette, La G'. de Moscou et le calendrier russe. Moscou, 1892. . . . . 529.4
Gebhardt, W. und Richter, P. Der Meßschrank für Fernkabelleitungen. Berlin-Siemensstadt, 1928 621.317.7:621.395.73
Gedenkschrift zum Neubau der Gewerbeschule der Stadt Bern 1939. Bern, 1939 . . . . . 727.4
Gemeinde-Rechnung der Stadt Bern für das Jahr 1938. Bern, 1939 . . . . . 336.126.412
Général. Le G' Ferrié. 1868—1932 . . . . . 92:358.236
Geronimi, Ferdinando. Telegrafo Hughes. Corso pratico. Milano, 1909 . . . . . 621.394.323
Geschäftsbericht und Rechnungen der Schweizerischen Bundesbahnen für das Jahr 1939. Bern, 1940. . . . . 058:656.2(061.1)(494)
Gesetz, Das G' über das Telegraphenwesen des Deutschen Reichs vom 6. April 1892. Berlin, 1892. . . . . 351.817(43)
Gessner, H. Eine einfache Methode zur Bestimmung der Tropfengrössen von Zerteilerdüsen. Solothurn, 1935 . . . . . 531.731.4
Gessner, Hermann. Ueber das Abbinden des Zementes. Dresden und Leipzig, 1929 . . . . . 666.94
Gneme, G. Le gare di telegrafia pratica e di avviamento delle corrispondenze postali. Roma 1930 654.14(079.1)
Goazion, P., Le. Etude sur l'organisation des communications téléphoniques officielles. Paris, 1903. . . . . 621.395.63
Grabe. Entwicklungsmöglichkeiten auf dem Gebiete der Selbstanschlussämter. Berlin, 1920 . 621.395.34
Graber, Andrée. Der rechtliche Schutz der Pressenachrichten. La Chaux-de-Fonds, 1939 . . . 347.781.52(043)
Grawinkel, C. Die allgemeinen Fernsprecheinrichtungen der Deutschen Reichs-Post- und Telegraphen-Verwaltung. Berlin, 1882. . . . . 621.395
Green, C. W. et Green, E. I. Description des systèmes à 12 voies téléphoniques à courants porteurs utilisés par l'American Telephone and Telegraph Company. Paris, 1939 . . . . . 621.395.44(73)
Gröbli et Brunner. La durée du travail. Bâle, 1911. . . . . 331.81
Grötsch, Rudolf. Richtig morsen. Ein Leitfaden für den Morseunterricht. Berlin-Tempelhof, 1939 621.394.141
Grötsch, Rudolf. Fernmelde-Unterrichtslehre. Berlin-Tempelhof, 1939 . . . . . 621.39
Grundlagen der Röhrentechnik. Eindhoven, 1939 621.385.1
Grundlagen für den Bau des neuen Fernamtes Sion. Bern, 1938 . . . . . 621.395.722(494.441.1)
Gschwend, Peter P. Beobachtungen über die elektrischen Ladungen einzelner Regentropfen und Schneeflocken. Sarnen, 1922 . . . . . 551.594.25
Guarini, Emile. L'électricité dans les mines en Europe. Bruxelles, 1903 . . . . . 621.34:622
Guia de los empleados de telegrafos. Madrid, 1878 621.394
Guye, Ch. Eug. Télégraphie et Téléphonie. Rapport présenté au Département fédéral du commerce. Exposition internationale de Milan, 1906. Neuchâtel, 1907 . . . . . 654.14(061.4)(100)
Hacker, Bertalan und Polifka, Johann. Imprägniermittel für Holz. Bern, 1908 . . . . . 674.04(008)
Hacker, Bertalan und Polifka, Johann. Verfahren und Anlage zum Imprägnieren von Holz. Bern, 1908. . . . . 674.04(008)
Hackethaldraht, der H'. Seine Vorzüge und seine hauptsächlichsten Verwendungsgebiete. Hannover, 1909 . . . . . 621.315.1
Haldi, H. Les centraux ruraux automatiques et leur connexion aux centraux principaux à service manuel. Berne, 1931 . . . . . 621.395.722
Haldi, H. Automatische Landzentralen im Anschluss an manuelle Hauptämter. Bern, 1931 . 621.395.722
Haller, P. Vorschlag zur Definition der Trittschalldämmung. Leipzig, 1939 . . . . . 534.833
Handbuch der Rundfunk-Röhren. (Stand vom 15. August 1939.) Berlin 1939 . . . . . 621.385.1
Handbuch für Post und Telegraphie. Berlin, 1886 654.1
Handbuch und praktischer Ratgeber für das im Leitungs-Aufseherdienst beschäftigte Personal. Zeitz, 1909 . . . . . 621.39
Handleiding voor den technischen Dienst van de Rijkstelegrafie en- Telefonie. Deel 1. Den Haag 621.394/5(492)
Harckman, P. Contribution à l'étude de la pile. Liège, 1905 . . . . . 621.352
Hartmann, C. A. Neuere Untersuchungen an Kohlemikrophonen. Berlin-Siemensstadt, 1928 . . 621.395.613.32
Hartmann, C. A. und Dossmann, H. Ueber einen neuen Kohlewiderstand. Berlin-Siemensstadt, 1928. . . . . 621.316.86
Hasler Zweischleifen-Impulsschreiber für Gleich- und Wechselstrom. Bern, 1940 . . . . . 621.317.726.087
Hatton, William. Automatic ticketing of long distance telephone connections. New York, 1937 621.395.663.2
Hatton, W. und Schreiber, L. Typ 7-A2 Drehwähler-Selbstanschlussanlage. Paris 621.395.342.22
Hayashi, Keiichi. Fünfstellige Tafeln der Kreis- und Hyperbelfunktionen sowie der Funktionen e^x und e^{-x} mit den natürlichen Zahlen als Argument. Berlin, 1938 . . . . . 517.56
Hebdrehwähler, Der. Modell 27 von Siemens und Halske. Berlin-Siemensstadt, 1929 . . . . . 621.395.342.22
Hebel, Martin. Das Modell der Netzgruppe Schaftlach auf der deutschen Verkehrsausstellung München als Zukunftsbild des bayrischen Fernsprechwesens. Berlin-Siemensstadt, 1926 . . . . . 621.395.74(433)
Hellmuth, H. Die wichtigsten privatrechtlichen Grundbegriffe für den Post- und Fernmeldedienst. Berlin W 9, 1930 332
Hess, G. Das neue automatische Telephonsystem der Hasler A.-G. Bern, 1932 . . . . . 621.395.343
Hess, G. Le nouveau système de téléphone automatique Hasler S. A. Berne, 1932 . . . . . 621.395.343
Hess, G. Installations d'énergie pour centrales rurales automatiques, système Hasler. Berne, 1930. . . . . 621.395.668
Hess, G. Stromlieferungsanlage für automatische Landzentralen, System Hasler A. G. Bern, 1930 621.395.668
Hettwig, E. und Mai Walter. Selbstwählfernverkehr in Bahnfernsprechanlagen. Berlin, 1938. . . . 656.254.1
Himstedt, F. Elektronen und die Konstitution der Materie. Freiburg i. B. und Leipzig, 1909 . . 539

His, Eduard. Kommentar zum Schweizerischen Zivilgesetzbuch. Obligationenrecht. Bern, 1940 347.41(494)
Honegger, E. Schlag-Zerreissversuche an Aluminium und Kupfer. Zürich, 1935 . . . . . 620.178
Hornemann, H. Die Kabeleinführung in neuzeitlichen Verstärkerämtern. Berlin-Siemensstadt, 1937 . . . . . 621.395.724
Hospitalier, E. Les compteurs d'énergie électrique. Paris, 1889 . . . . . 621.317.785
Houzeau, Louis. Guide pratique pour l'emploi de l'appareil Morse suivi du service de l'appareil à cadran et des indications relatives à l'entretien des piles. Paris, 1874 . . . . . 621.394
Hughesduplex, Der H' in der Schweiz. Bern, 1902 621.394.432
Hughes Uebungsbuch. Berlin, 1920 . . . . . 621.394.323
Imprägnierungsverfahren Polifka-Illeck-Hacker. Budapest, 1910 . . . . . 674.04
Impulsographe Hasler, à deux circuits enregistreurs, pour courant continu et alternatif. Berne, 1940 621.317.726.087
Information, General I' relative to international telegraph tariffs. Paris, 1938 . . . . . 654.14.032
Informations générales sur les tarifs télégraphiques internationaux. Paris, 1938 . . . . . 654.14.032
Insignes et parements de notre armée. Zofingue, 1939 . . . . . 355.811.1
Installationstarif für Hausleitungen im Anschluss an das eidgenössische Telephonnetz. Zürich, 1930 654.15.032
Instruction provisoire sur le service téléphonique interurbain. (Du 16 juin 1909.) Berne, 1909 654.153.3(083.96)
Instruction pour les opératrices du service téléphonique international européen. Paris, 1934 . . 351.818
Instruction sur le téléphone à l'usage des maîtres des classes supérieures. Berne, 1934 . . . 659.187.37:654.15
Instructions pour la charge, la décharge et l'emploi des accumulateurs électriques à lames gaufrées. Système de Kabath. Paris 621.356
Instruments de physique et d'électricité construits et fournis par the Cambridge and Paul Instrument Co, LTD, Cambridge, Angleterre. Cambridge, 1910 . . . . . 017.42:681
Inter-american radio communications. Convention between the United States of America and other powers. Washington, 1939 . . . . . 351.819(7/8)
Isoliermaterialien der Elektrotechnik A III/3. Nichtkeramische, kautschukfreie Isolierstoffe. SVMT 19. Zürich, 1939 . . . . . 621.315.6
Italie, L'I' et la liberté des puissances dans la question de l'heure universelle. Paris, 1891 . . . . 529.77
Jaeckle, Julius P. Karteigestaltung. Karteiverwaltung. Stuttgart, 1938 . . . . . 651.513
Jacot, Arthur. Neues schweizerisches Orts-Lexikon mit Verkehrs-Karte. Luzern, 1940 . . . . . 91(494)(03)
50 Jahre elektrischer Telegraphie. Berlin, 1899 . 621.394(09)
Jahrbuch, Statistisches J' der Schweiz 1938. Bern, 1939 . . . . . 31(494)
Jahrbuch, Statistisches J' der Stadt Zürich 1939. Zürich, 1940 . . . . . 31(494.34)
Jahrbuch der AEG-Forschung. Berlin, 1940 . . 621.3(058(43)
Jahrbuch der eidgenössischen Räte 1940. Bern, 1940 . . . . . 058:342.53
Jahrbuch 1937 des Schweizerischen Skiverbandes. Bern, 1938 . . . . . 058:796.93(061.2)(494)*
Jahrbuch 1939 des SSV (Schweiz. Ski-Verband) Bern, 1939 . . . . . 058:796.93(061.2)(494)
Jahrbuch 1935 des Schweizerischen Skiverbandes. Bern, 1936 . . . . . 058:796.93(061.2)(494)
Jahrbuch, Statistisches J' der Schweiz 1938. Bern, 1939 . . . . . 31(494)
Jahresbericht 1938/1939 der Siemens und Halske Aktiengesellschaft. Berlin, 1940 . . . 058:621.3(061.2)(43)*
Jahresbericht der Thurgauischen Handelskammer an den Thurgauischen Handels- und Industrie-Verein über das Jahr 1939. Frauenfeld, 1940 058:38(061.2)(494.31)
Jahresbericht 1939 des Schweiz. Baumeister-Verbandes. Zürich, 1940 . . . . . 058:69(061.2)(494)
Jahresbericht 1936 des Schweizerischen Techniker-Verbandes. Zürich, 1937 . . . . . 058:621(061.2)(494)
Jahresbericht 1939 des Verbandes schweizerischer Telegraphen- und Telephonbeamter. Zürich, 1940 058 :354.43/4.08(061.2)(494)
Jahresbericht des Schweiz. Technikerverbandes für das Jahr 1939. Zürich, 1940 . . 058:621(061.2)(494)
Jahresbericht des Verbandes Schweizerischer Postbeamter für das Jahr 1939. Genève, 1940 058:354.42.08(061.2)(494)
Jahresbericht 1939/1940 des Technikums des Kantons Bern in Burgdorf. Burgdorf, 1940 058:378(061.2)(494.241.3)
Jahresbericht, Zweiunddreissigster J' der Schweizerischen Nationalbank. Bern, 1940 . . . 058:332.12(494)
Jahresbericht 1939 der Centralschweizerischen Kraftwerke, Luzern. Luzern, 1940 . 058:621.311(061.2)(494)
Jahresbericht der Basellandschaftlichen Kantonalbank. Binningen, 1940 . . . . . 058:332.12(061.1)(494.232)
Jahresbericht 1939 des Schweiz. Lebens-Versicherungs-Vereins in Basel. Basel, 1940 058:368.3(061.2)(494.23)
Jahresberichte 1937 und 1938 der Vereinigung Pro Radio. Rorschach, 1938—1939 058:659.1:654.19(061.2)(494)
Jahresbericht 1939. Kjoebenhavns Telefon Aktieselskab . . . . . 058:654.15(061.2)(489.11)
Jahresbericht 1929 der Vereinigung zur Verbreitung des Telephons in der Schweiz. Bern, 1930 058:659.1:654.15(061.2)(494)
Jentsch, Schluckebier, Noebels. Handbuch zur Vorbereitung auf die Prüfungen der Telegraphenbeamten. Leipzig, 1924 . . . . . 621.394
Jipp, August. Moderne Telegraphie. Die Fernschreibetechnik mit der dazugehörigen Leitungs- und Nebentechnik. Berlin, 1934 . . . . . 621.394.324
Joos, G. Physik und Energiewirtschaft. Jena, 1934 53
Kabatt, K. Hilfsbuch für Entstörer. Berlin-Friedenau, 1939 . . . . . 621.396.828
Kabelmeßschaltungen, Tragbare K'. Berlin-Siemensstadt, 1940 . . . . . 621.317.333.4(083.72)
Kaden, H. La diaphonie entre des circuits non-chargés dans les câbles téléphoniques. Paris, 1939 621.395.822.1
Katalog der Bücher über Sprachwissenschaft. Leipzig, 1939 . . . . . 017.42
Katalog Bell Telephone Manufacturing Co. Bern 621.39
Kelvin centenary oration and addresses commemorative. London, 1924 . . . . . 92:53
Kendall, W.; Anderegg, G. A.; Martin, W. H. Les câbles téléphoniques sous-marins Key West-La Havane. Mâcon, 1922 . . . . . 621.315.28(73:729.1)
Kjöbenhavns telefon 1927. Kopenhagen . . . 654.15(489.11)
Kleinschreibung, Die. Ein Vorteil und eine Erleichterung für das Geschäftsleben. Aarau, 1932 003.3
Kommentar zum Schweizerischen Zivilgesetzbuch. Obligationenrecht. Bern, 1940 . . . . . 347.41(494)
Konstruktionen für den oberirdischen Linienbau. Bern 621.315.17
Korrosion, Die K' durch Erdströme elektrischer Bahnen. Zürich, 1918 . . . . . 621.3.014.6
Kosten der Betriebsanlagen der TT-Verwaltung. Bern, 1940 . . . . . 657.3:654.1(061.1)(494)
Kovacevic, Ferdinand. Sammlung von Aufgaben aus der galvanischen Elektrizitätslehre. Prag, 1881 . . . . . 621.352
Krüger, F. und Müller, Ew. Kabelkanäle. Berlin, 1931 . . . . . 621.315.233
Küpfmüller, K. Ueber Beziehungen zwischen Frequenzcharakteristiken und Ausgleichsvorgängen in linearen Systemen. Berlin-Siemensstadt, 1928 621.396.611.1
Küpfmüller, K. Einführung in die theoretische Elektrotechnik. Berlin, 1939 538
Küry, Ernst. Lohnersatz und Ausgleichskassen. Basel, 1940 . . . . . 355.641.3
Landesausstellung, Schweiz. Bericht des Kommissars PTT Bern, 1940 . . . . . 654.1(061.4)(494.34)
Landmarks in the progress of communication. Como, 1927 . . . . . 621.39
Landzentralen, Automatische L' Typ Hasler A.G. Bern, 1927 . . . . . 621.395.343
Langenscheidts Taschenwörterbuch der französischen und deutschen Sprache, 9. Auflage. Berlin-Schöneberg . . . . . 41.3=3=4
Langer, M. Der Einfluss der Betriebsforderungen auf die Wirtschaftlichkeit selbsttätiger Fernsprechanlagen. Berlin-Siemensstadt, 1927 . . . 621.395.003.1
Langer, M. Die zukünftige Ausbreitung und volkstümlichere Ausgestaltung des Fernprechers. Berlin-Siemensstadt, 1927 . . . . . 621.395

Langer, M. Speicherung und Umrechnung in Fernsprechanlagen mit Wählerbetrieb. Berlin-Siemensstadt, 1926 . . . . . 621.395.34
Langer, Max. Mitlaufwerke und ihre verschiedenartige Anwendung in der Praxis. Berlin-Siemensstadt, 1927. . . . . 621.395.341.2
Langer, Max. Beurteilung von Schaltungen in Selbstanschlussanlagen. Berlin-Siemensstadt, 1923. . . . . 621.395.34
Langer, Max. Netzgestaltung sehr grosser Fernsprechanlagen. München, 1921 . . . . . 621.395.74
Langer, Max. Die zweckmässigste Wählerkontaktzahl in den selbsttätigen Fernsprechsystemen. München, 1921 . . . . . 621.395.74
Larousse, Nouveau petit, L' illustré. Paris, 1940 . 41.321.1
Lasagno. Sur la mise du neutre à la terre sur les réseaux à haute tension. Paris, 1928 621.311(061.2/3)(100)
La Touanne, G. de. Etablissement d'une communication téléphonique entre Paris et Reims à l'aide des conducteurs télégraphiques existants. Paris, 1886. . . . . 621.394.73(443.611:443.72)
Laupenkrieg, Der L' 1339. Bern, 1939 . . . . . 355(09)
Leardini, T. La documentazione per l'elettrotecnica. Milano, 1939 . . . . . 002:621.3
Le Chatelier. A la mémoire de Henry Le Chatelier. 1850—1936. . . . . 92:669
Legge federale sulla giurisdizione amministrativa e disciplinare. (Dell'11 giugno 1928). Berne, 1928 351.95
Législation suisse en matière d'installations électriques. Berne, 1908 . . . . . 351.78
10 Leitungen „Relais" Satellit-Zentrale. Bern . 621.395.344
Le Tual, Albert. Etude du télégraphe automatique de Sir Ch. Wheatstone. Paris, 1876 . . . . . 621.394.331
Lignell, A. Il telefono come mezzo per ordinare automobili pubbliche nelle grandi città. Stockholm, 1928 . . . . . 621.395.931
Lignell, A. Il traffico telefonico tra una grande città e gli immediati dintorni. Stoccolma, 1928 654.153.2
Lignes aériennes. Organisation des travaux de construction et de démolition. Berne, 1939 621.315.1(083.96)
Linee aeree. Organizzazione dei lavori di costruzione e di demolizione. Berna, 1939 . . . 621.315.1(083.96)
Linien, Oberirdische L'. Bau- und Abbruch-Organisation. Bern, 1939 . . . . . 621.315.1(083.96)
Lissner, Joh. A. Skizze einer Theorie der Elektromotoren und Elektromaschinen. Wien, 1883. . 621.313
List of aeronautical stations and aircraft stations published by the Bureau of the international telecommunication union. Berne, 1939 . 621.396.933(083.72)
Liste alphabétique des abonnés au téléphone de Lausanne du premier février 1883. Lausanne, 1883. . . . . 654.15(083.72)
Liste alphabétique des abonnés au téléphone de Montreux du premier juillet 1884. Montreux, 1884. . . . . 654.15(083.72)
Liste alphabétique des appels des bureaux télégraphiques suisses. Berne, 1884 . . . 654.14(083.72)(494)
Liste alphabétique des indicatifs d'appel des stations terrestres, mobiles et fixes. Berne, 1940 621.396.71(083.72)
Liste des fréquences publiée par le Bureau de l'Union internationale des télécommunications. Berne, 1940. . . . . 621.396.029(083.72)
Liste des livres, brochures, etc. exposés par l'Administration des télégraphes et des téléphones suisses. Berne, 1914 . . . . . 017.1:654.1(061.1)(494)
Liste des matériaux et appareils pour lesquels a été accordé le droit à une marque d'essai de l'ASE. Etat au 1er janvier 1940 . . . . . 621.3(083.8)
Liste des pays étrangers suivant C. D. Berne, 1935 91(083.72)
Liste des périodiques de l'Administration des télégraphes et téléphones suisses. Berne, 1940 . . 05(083.72)
Liste des stations européennes de radiodiffusion et de certaines stations extra-européennes à ondes longues et à ondes moyennes. Bruxelles, 1940 621.396.712(083.72)
Locht-Labye, L. De la téléphonie, sa théorie, ses applications. Le pantéléphone. Paris, 1880 . . 621.395
Lönnqvist, Erik. Rapport sur les progrès techniques de la télégraphie et de la téléphonie pendant l'année 1890. Stockholm, 1892 . . . . . 621.394/5(047.1)*
Loi fédérale sur l'organisation judiciaire fédérale. (Du 22 mars 1893.) Berne, 1893 . . . . . 347.991
Loi fédérale sur la juridiction administrative et disciplinaire. (Du 11 juin 1928.) Berne, 1928 . . 351.95
Loi fédérale sur les téléphones. (Du 27 juin 1889.) Berne, 1890 . . . . . 351.818
Lorenz-75-kW-Grossrundfunksender Heilsberg (Ostpreussen). Berlin-Tempelhof, 1930 . 621.396.712(431.1)
Louis-Joachim. Documentation et classification décimale universelle. Martigny, 1936 . . . . . 002:025.45
Louis, N. C. Le dictionnaire français chiffré pour correspondance secrète et suivi d'un nouveau système de télégraphie aérienne. Paris, 1871 . 652.8
Lüschen, F. Ausgewählte Kapitel aus der Elektroakustik. Berlin-Siemensstadt, 1928 . . . . . 621.395/6
Lüschen, F. Die Technik der Telegraphie und Telephonie im Weitverkehr. Berlin-Siemensstadt, 1924. . . . . 621.394/5
Lüschen, F. Sternkabel-D.M.-Kabel. Berlin-Siemensstadt, 1926 . . . . . 621.315.21
Lüschen, Fritz. Die Mehrfachausnutzung der Leitungen. Berlin-Siemensstadt 621.395.49
Lux, Friedrich. Ueber elektrische Beleuchtung. Mainz, 1885 . . . . . 621.32
Maas, Georg. Das Gesetz über das Telegraphenwesen des Deutschen Reichs vom 6. April 1892. Berlin, 1892 . . . . . 351.817(43)
Mai, Walter und Hettwig, E. Selbstwählfernverkehr in Bahnfernsprechanlagen. Berlin, 1938. . . . 656.254.1
Manuel élémentaire d'électricité industrielle. Paris, 1896. . . . . 621.3
Manuel pratique du conducteur de dynamos et moteurs électriques. Paris, 1896 . . . . . 621.313
Marcillac, M. P. Les câbles sous-marins. Marseille, 1900. . . . . 621.315.28
Marcillac, P. Les câbles sous-marins. Paris, 1904 621.315.28
Marietti, Franco. La contre-réaction (ou réaction inversée). Paris, 1939 . . . . . 621.395.645.37
Martin, W. H.; Anderegg, G. A.; Kendall, W. Les câbles téléphoniques sous-marins Key West-La Havane. Mâcon, 1922 . . . . . 621.315.28(73:729.1)
Mastenzementsockel, Armierte M' Zürich, 1909 621.315.668.3
Maximalleistungen, Ueber M' von Verstärkerröhren. Berlin-Siemensstadt, 1926 . . . . . 621.385.831
Meier, Werner. Das Telephonregal nach schweizerischem Recht. Burgdorf, 1928 . . . . . 351.818(043)
Membres des Chambres et du Conseil fédéral. Berne, 1939 . . . . . 342.5
Membri delle Camere e del Consiglio federale. Berna, 1939 . . . . . 342.5
Memoria de correos y telegrafos. Año 1938. Buenos Aires, 1939. . . . . 058:654.1(061.1)(82)
Memoria. Ministero del trabajo y de comunicaciones. Caracas, 1940 . . . . . 058:654.1(061.1)(87)
Mercadier, M. E. Système de télégraphie multiple réversible au multiplex. Paris, 1899 . . . . . 621.394.43
Méridien, Le M' neutre de Jérusalem-Nyanza proposé par l'Italie pour fixer l'heure universelle déterminé par sa distance horaire à cent vingt observatoires. Bologne, 1891 . . . . . 529.77
Merker, M. Application du calcul des probabilités à la détermination du nombre d'organes et leur mode de connexion dans un bureau de téléphonie automatique. Paris, 1927 . . . . . 519.2:621.395.34
Merker, M. Etude de l'affaiblissement dû à un circuit intercalé dans une ligne téléphonique. Paris, 1925 . . . . . 621.317.352
Merker, M. Berechnung der Sprechfrequenzverluste in Schnurstromkreisen mit in Brücke liegenden Scheinwiderständen. Antwerpen, 1925 621.395.655.9
Message du Conseil fédéral à l'Assemblée fédérale concernant les moyens de maintenir et de faire connaître le patrimoine spirituel de la Confédération. (Du 9 décembre 1938.) Berne, 1938 . . 351.75
Message du Conseil fédéral à l'Assemblée fédérale relatif à la revision des lois fédérales du 22 juin 1877 concernant la correspondance télégraphique dans l'intérieur de la Suisse et du 27 juin 1889 sur les téléphones, avec les changements y apportés les 7 décembre 1894, 23 décembre 1914 et 23 janvier 1920. (Du 6 juin 1921.) Berne, 1921 . 351.817/8

Message du Conseil fédéral à l'Assemblée fédérale concernant la réorganisation de l'Administration des télégraphes. (Du 20 juin 1899.) Berne, 1899 351.817

Message du Conseil fédéral à l'Assemblée fédérale concernant la durée du travail dans l'exploitation des chemins de fer et autres entreprises de transport et de communications. (Du 16 juin 1919.) 35.083.53

Message du Conseil fédéral à l'assemblée fédérale relatif à une loi fédérale concernant l'établissement de lignes électriques. (Du 13 novembre 1888.) Berne, 1888 . . . . . 351.78

Message du Conseil fédéral à l'Assemblée fédérale à l'appui d'un projet de loi sur le statut des fonctionnaires fédéraux. (Du 18 juillet 1924.) Berne, 1924 . . . . . 35.087

Messaggio del Consiglio federale all'Assemblea federale concernente la durata del lavoro nell'esercizio delle ferrovie e di altre imprese di trasporto e di comunicazione. (Del 16 giugno 1919.) 331.81

Mesure de l'effet microphonique des lampes utilisées dans les répéteurs téléphoniques. Paris, 1937 621.395.645.1

Mesures de sécurité pour éviter le passage du courant fort sur les installations à courant faible et l'apparition de tensions de contact dangereuses dans les centraux locaux et dans les centraux d'abonnés. Berne, 1940 . . . . . 621.316.9:621.395.7

Metz, Ludwig. Holzschutz gegen Feuer und seine Bedeutung im Luftschutz. Berlin, 1939 . . . 674.04

Meynier, A. et Nobiron, H. Les enroulements modernes des dynamos à courant continu. Paris, 1905. . . . . 621.313.2.045.1

Michaelis, H. Vollständiges Wörterbuch der italienischen und deutschen Sprache. Leipzig, 1898 41.3=3=5

Mierlo, S. Van. L'extension des communications téléphoniques à courants porteurs sur câbles. Paris, 1939. . . . . 621.395.44

Minx, P. Das SA-Amt Stettin. Berlin-Schöneberg, 1928. . . . . 621.395.722(431.6)

Mitglieder der eidgenössischen Räte. Bern, 1939 342.5

Mitgliederverzeichnis der Sektion Bern des S. A. C. 1940. Bern, 1940 . . . . . 796.52(061.2)(494.24)

Mitteilungen der Emil Haefely und Cie. A. G. Basel. Basel, 1932, 1933, 1934 . . . . . 621.315.6

Massa, Frank and Harry F. Olson. Applied acoustics. Philadelphia 534

Möblierungsplan der TT-Bibliothek. Bern, 1940 . 027.6

Möblierungsunterlage der Bibliothek OTD. Bern, 1940. . . . . 027.6

Möckli, A. La statistique dans le service téléphonique. Berne, 1932 . . . . . 31:654.15

Möckli, A. Die Statistik im Telephonbetrieb. Bern, 1932. . . . . 31:654.15

Moersen, B. Beitrag zur Entwicklung des Stahlgusses in der Schweiz. Zürich, 1930 . . . . . 669.13(494)

Monn, H. und Behn, F. W. Der Kurzwellensender. Berlin, 1939 . . . . . 621.396.611.029.58

Monclar, D. L'heure universelle dans ses rapports avec la télégraphie et la météorologie. Albi, 1879. . . . . 529.77

Montpellier, J. A. Le téléscripteur Siemens et Halske. Paris, 1905 . . . . . 621.394.324

Moreux, Th. Construisez vous-même votre poste de téléphonie sans fil. Paris, 1924 . . . . . 621.396.62

Morsewähler. Berlin, 1908 . . . . . 621.394.63

Moser, O. La centrale automatique locale de Lausanne et ses sous-centrales. Berlin-Siemensstadt, 1926. . . . . 621.395.722(494.451.1)

Moser, O. Das vollautomatische Ortsamt Lausanne und seine Unterzentralen. Berlin-Siemensstadt, 1926. . . . . 621.395.722(494.451.1)

Motorsirenen und Sirenen-Fernsteuerungsanlagen. Berlin-Siemensstadt, 1940 . . . . . 534.422

Müller, E. Telegraphen-Technik. Ein Hilfsbuch zur Vorbereitung für die Prüfung zum Telegraphen-secrétaire. Zabern i. E., 1875 . . . . 621.394

Müller Ew. und Krüger, F. Kabelkanäle. Berlin, 1931. . . . . 621.315.233

Müller, F. H. et Fischer, E. Le styroflex et son rôle dans la construction des câbles. Paris, 1938 621.315.617.3

Muret-Sanders. Enzyklopädisches englisch-deutsches und deutsch-englisches Wörterbuch. 17. Auflage. Berlin-Schöneberg . . . . . 41.3=2=3

Muri, A. Das schweizerische Kabelnetz im Dienste der internationalen Telephonie. Zürich, 1933 621.395.74(494)

Murray, Donald. Printing telegraphy: high speed and low speed. London, 1916 . . . . . 621.394.24

Murray, Donald. Practical aspects of printing telegraphy. London, 1911 . . . . . 621.394.332

Murray, Donald. Two rival telegraph systems. London 621.394.44

Nachtrag zum Katalog technischer Bücher. März 1936—1940. Berlin, 1940 . . . . . 017.42

Naud, Louis et Verdier, Julien. Télégraphie sans fil. Paris, 1926 . . . . . 621.396

Neal, E. E. and Newland, W. F. Statistical Control of the Quality of Telephone Service. London, 1939. . . . . 31:654.15

Personalnachrichten — Personnel — Personale.

Wahlen. — Nominations. — Nomine.

Telegraphen- und Telephonabteilung der Generaldirektion PTT.

Liniensektion: Verwaltungsgehilfe I. Kl.: *Blaser Karl*, Verwaltungsgehilfe II. Kl.

Bern: Telegraphenchef III. Kl.: *Karli Joseph*, Bureauchef IV. Kl. in Zürich.

Biel: Telephonbeamter I. Kl.: *Häsler Fritz*, Telephonbeamter II. Kl.

Versetzungen in den Ruhestand. — Mises à la retraite.

Collocamenti a riposo.

Telegraphen- und Telephonabteilung der Generaldirektion PTT.

Liniensektion: *Bühler Ernst*, Verwaltungsgehilfe I. Kl.

Telephonsektion: Frl. *Gribi Klara*, Verwaltungsgehilfin I. Kl.

Baumaterial: *Schaerer Werner*, Dienstchef.

Zürich: *Spohn Adolf*, Bureauchef IV. Kl. *Pfiffner Gottfried*, Telephonbeamter I. Kl. Frl. *Heller Luise*, Betriebsgehilfin I. Kl. *Schär Emil*, Taglohnmonteur.

Bern: *Kallen Adolf*, 1. Telegraphist.

Basel: *Buser Hans*, 1. Telegraphist. *Bühler Gustav*, Expressbote I. Kl. Frl. *Dietiker Paula*, Aufseherin.

Vevey: Mlle *Dénéréaz Marguerite*, dame aide d'exploitation de Ire classe.

Genève: *Chalut Jules*, garçon de courses.

Winterthur: Frl. *Forster Hedwig*, Betriebsgehilfin I. Kl.

Frauenfeld: Frl. *Rutishauser Emma*, Aufseherin.

Olten: *Meyer Werner*, 1. Telegraphist.

Aarau: *Pfister Fritz*, Vorarbeiter I. Kl.

Neuchâtel: Mlle *Beyeler Ida*, dame aide d'exploitation de IIe classe.

Sion: *Kalbermatten Hans*, chef de bureau de Ire cl.

Altdorf: Frl. *Denier Katharina*, Telegraphistin und Telephonistin.

Todesfälle. — Décès. — Decessi.

Bern: Frl. Lüthi Hedwig, Betriebsgehilfin i/A.

Genève: *Lätt Henri*, technicien de Ire cl. *Finaz Jules*, ouvrier permanent.

Verlag: Sektion für Druck und Wertzeichen der Generaldirektion PTT, Bern.