

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

Herausgeber: Schweizerische Telegraphen- und Telephonverwaltung

Band: 19 (1941)

Heft: 1

Buchbesprechung: Fachliteratur = Littérature professionnelle

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: 13.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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 \times 17 cm, marges comprises. Cette estampe peut être obtenue au Bureau de l'Union internationale des télécommunications, Effingerstrasse n° 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. Korschnewsky 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 Rundsprachübertragung 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. Oldenbourg, 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. Lübbiger 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 Überblick über die selbsttätig arbeitenden Ein- und Abschalteinrichtungen sowie die automatisch wirkenden Stromreguliereinrichtungen. Ferner werden die gebräuchlichen Maschinen und die verschiedenenartigen Gleichrichter für Ladung und Pufferung beschrieben. Ein Abschnitt, betitelt „Zusatzz- und Sondereinrichtungen“, behandelt die Gegenzellen, die Ruf- und Signalsmaschinen und die Ladekontrolleinrichtungen. Es wird dann auch kurz auf die Netzzanschlussgeräte 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. Telegrafenverwaltung“ 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 *Signalechnik*, 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 andern 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 ver-

schiedenen beruflichen Fragen. Für die Handwerker der Telegrafenverwaltung sind z. B. von Interesse die Kapitel „Elektrisches Schweißen“, „Die Behandlung von Feilen“, „Entrosteten empfindlicher Eisenteile“.

Neuerwerbungen der Bibliothek der Telegrafenverwaltung.

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
Funk-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 Presse-nachrichten. La Chaux-de-Fonds, 1939	347.781.52(043)
Grawinkel, C. Die allgemeinen Fernsprech-einrich-tungen der Deutschen Reichs-Post- und Tele- graphen-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

Nouvelles acquisitions de la bibliothèque de l'administration des télégraphes.

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 Télephonie. Rapport présenté au Département fédéral du commerce. Exposition internationale de Milan, 1906. Neuchâtel, 1907	654.14(061.4)(100)
Hacker, Bertalan und Polifka, Johann. Imprägnier-mittel 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 Trittschall-dämmung. 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)
Harekman, P. Contribution à l'étude de la pile. Liège, 1905	621.352
Hartmann, C. A. Neuere Untersuchungen an Kohlemikrofonen. 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 Dreh-wähler-Selbstanschlussanlage. Paris	621.395.342.22
Hayashi, Keiichi. Fünfstellige Tafeln der Kreis- und Hyperbelfunktionen sowie der Funktionen ex 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 Schaft-lach auf der deutschen Verkehrsausstellung München als Zukunftsbild des bayrischen Fernsprech-wesens. Berlin-Siemensstadt, 1926	621.395.74(433)
Hellmuth, H. Die wichtigsten privatrechtlichen Grundbegriffe für den Post- und Fernmelde-dienst. Berlin W 9, 1930	332
Hess, G. Das neue automatische Telephonesystem der Hasler A.-G. Bern, 1932	621.395.343
Hess, G. Le nouveau système de téléphone auto-matique 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 Bahnfern-sprech-anlagen. 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)	Jahresbericht des Schweiz. Technikerverbandes für das Jahr 1939. Zürich, 1940	058:621(061.2)(494)
Honegger, E. Schlag-Zerreissversuche an Aluminium und Kupfer. Zürich, 1935	620.178	Jahresbericht des Verbandes Schweizerischer Postbeamter für das Jahr 1939. Genève, 1940	058:354.42.08(061.2)(494)
Hornemann, H. Die Kabeleinführung in neuzeitlichen Verstärkerämtern. Berlin-Siemensstadt, 1937.	621.395.724	Jahresbericht 1939/1940 des Technikums des Kantons Bern in Burgdorf. Burgdorf, 1940 058:378(061.2)(494.241.3)	
Hospitalier, E. Les compteurs d'énergie électrique. Paris, 1889.	621.317.785	Jahresbericht, Zweiunddreissigster J' der Schweizerischen Nationalbank. Bern, 1940	058:332.12(494)
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	Jahresbericht 1939 der Centralschweizerischen Kraftwerke, Luzern. Luzern, 1940	058:621.311(061.2)(494)
Hughesduplex, Der H' in der Schweiz. Bern, 1902	621.394.432	Jahresbericht der Basellandschaftlichen Kantonalbank. Binningen, 1940	058:332.12(061.1)(494.232)
Hughes Uebungsbuch. Berlin, 1920	621.394.323	Jahresbericht 1939 des Schweiz. Lebens-Versicherungs-Vereins in Basel. Basel, 1940	058:368.3(061.2)(494.23)
Imprägnierungsverfahren Polifka-Illeck-Hacker. Budapest, 1910.	674.04	Jahresberichte 1937 und 1938 der Vereinigung Pro Radio. Rorschach, 1938—1939	058:659.1:654.19(061.2)(494)
Impulsographie Hasler, à deux circuits enregistreurs, pour courant continu et alternatif. Berne, 1940	621.317.726.087	Jahresbericht 1939. Kjøbenhavn's Telefon Aktieselskab	058:654.15(061.2)(489.11)
Information, General I' relative to international telegraph tariffs. Paris, 1938	654.14.032	Jahresbericht 1929 der Vereinigung zur Verbreitung des Telephons in der Schweiz. Bern, 1930	058:659.1:654.15(061.2)(494)
Informations générales sur les tarifs télégraphiques internationaux. Paris, 1938	654.14.032	Jentsch, Schluckebier, Noebels. Handbuch zur Vorbereitung auf die Prüfungen der Telegraphenbeamten. Leipzig, 1924	621.394
Insignes et parements de notre armée. Zofingue, 1939.	355.811.1	Jipp, August. Moderne Telegraphie. Die Fernschreibetechnik mit der dazugehörigen Leitungs- und Nebentechnik. Berlin, 1934	621.394.324
Installationstarif für Hausleitungen im Anschluss an das eidgenössische Telephonnetz. Zürich, 1930	654.15.032	Joos, G. Physik und Energiewirtschaft. Jena, 1934	53
Instruction provisoire sur le service téléphonique interurbain. (Du 16 juin 1909.) Berne, 1909	654.15.032	Kabatt, K. Hilfsbuch für Entstörer. Berlin-Friedenau, 1939	621.396.828
Instruction pour les opératrices du service téléphonique international européen. Paris, 1934	351.818	Kabelmeßschaltungen, Tragbare K'. Berlin-Siemensstadt, 1940	621.317.333.4(083.72)
Instruction sur le téléphone à l'usage des maîtres des classes supérieures. Berne, 1934	621.356	Kaden, H. La diaphonie entre des circuits non-chargés dans les câbles téléphoniques. Paris, 1939	621.395.822.1
Instructions pour la charge, la décharge et l'emploi des accumulateurs électriques à lames gaufrées. Système de Kabath. Paris	017.42:681	Katalog der Bücher über Sprachwissenschaft. Leipzig, 1939	017.42
Instruments de physique et d'électricité construits et fournis par la Cambridge and Paul Instrument Co, LTD, Cambridge, Angleterre. Cambridge, 1910	351.819(7/8)	Katalog Bell Telephone Manufacturing Co. Bern	621.39
Inter-American radio communications. Convention between the United States of America and other powers. Washington, 1939	621.315.6	Kelvin centenary oration and addresses commemorative. London, 1924	92:53
Isoliermaterialien der Elektrotechnik A III/3. Nicht-keramische, kautschukfreie Isolierstoffe. SVMT 19. Zürich, 1939	529.77	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)
Italie, L'IT et la liberté des puissances dans la question de l'heure universelle. Paris, 1891	651.513	Kjøbenhavn's telefon 1927. Kopenhagen	654.15(489.11)
Jaeckle, Julius P. Karteigestaltung. Karteiverwaltung. Stuttgart, 1938	91(494)(03)	Kleinschreibung, Die. Ein Vorteil und eine Erleichterung für das Geschäftsleben. Aarau, 1932	003.3
Jacot, Arthur. Neues schweizerisches Orts-Lexikon mit Verkehrs-Karte. Luzern, 1940	621.394(09)	Kommentar zum Schweizerischen Zivilgesetzbuch. Obligationenrecht. Bern, 1940	347.41(494)
50 Jahre elektrischer Telegraphie. Berlin, 1899	31(494)	Konstruktionen für den oberirdischen Linienbau. Bern	621.315.17
Jahrbuch, Statistisches J' der Schweiz 1938. Bern, 1939.	31(494.34)	Korrosion, Die K' durch Erdströme elektrischer Bahnen. Zürich, 1918.	621.3.014.6
Jahrbuch, Statistisches J' der Stadt Zürich 1939. Zürich, 1940	058:342.53	Kosten der Betriebsanlagen der TT-Verwaltung. Bern, 1940	657.3:654.1(061.1)(494)
Jahrbuch der AEG-Forschung. Berlin, 1940	058:796.93(061.2)(494)*	Kovacevic, Ferdinand. Sammlung von Aufgaben aus der galvanischen Elektrizitätslehre. Prag, 1881.	621.352
Jahrbuch der eidgenössischen Räte 1940. Bern, 1940.	058:796.93(061.2)(494)	Krüger, F. und Müller, Ew. Kabelkanäle. Berlin, 1931.	621.315.233
Jahrbuch 1937 des Schweizerischen Skiverbandes. Bern, 1938	058:796.93(061.2)(494)*	Küpfmüller, K. Ueber Beziehungen zwischen Frequenzcharakteristiken und Ausgleichsvorgängen in linearen Systemen. Berlin-Siemensstadt, 1928	621.396.611.1
Jahrbuch 1939 des SSV (Schweiz. Ski-Verband) Bern, 1939	058:796.93(061.2)(494)	Küpfmüller, K. Einführung in die theoretische Elektrotechnik. Berlin, 1939.	538
Jahrbuch 1935 des Schweizerischen Skiverbandes. Bern, 1936	058:796.93(061.2)(494)	Küry, Ernst. Lohnersatz und Ausgleichskassen. Basel, 1940	355.641.3
Jahrbuch, Statistisches J' der Schweiz 1938. Bern, 1939.	31(494)	Landesausstellung, Schweiz. Bericht des Kommissars PTT Bern, 1940	654.1(061.4)(494.34)
Jahresbericht 1938/1939 der Siemens und Halske Aktiengesellschaft. Berlin, 1940	058:621.3(061.2)(43)*	Landmarks in the progress of communication. Como, 1927.	621.39
Jahresbericht der Thurgauischen Handelskammer an den Thurgauischen Handels- und Industrie-Verein über das Jahr 1939. Frauenfeld, 1940	058:38(061.2)(494.31)	Landzentralen, Automatische L' Typ Hasler A.G. Bern, 1927.	621.395.343
Jahresbericht 1939 des Schweiz. Baumeister-Verbandes. Zürich, 1940	058:69(061.2)(494)	Langenscheidts Taschenwörterbuch der französischen und deutschen Sprache, 9. Auflage. Berlin-Schöneberg.	41.3=3=4
Jahresbericht 1936 des Schweizerischen Techniker-Verbandes. Zürich, 1937	058:621(061.2)(494)	Langer, M. Der Einfluss der Betriebsforderungen auf die Wirtschaftlichkeit selbsttätiger Fernsprechanlagen. Berlin-Siemensstadt, 1927	621.395.003.1
Jahresbericht 1939 des Verbandes schweizerischer Telegraphen- und Telefonbeamter. Zürich, 1940	058:354.43/4.08(061.2)(494)	Langer, M. Die zukünftige Ausbreitung und volkstümlichere Ausgestaltung des Fernpreachers. Berlin-Siemensstadt, 1927	621.395

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

Message du Conseil fédéral à l'Assemblée fédérale concernant la réorganisation de l'Administration des télégraphes. (Du 20 juin 1899.) Berne, 1899	351.817	Möckli, A. La statistique dans le service téléphonique. Berne, 1932	31:654.15
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	Möckli, A. Die Statistik im Telephonbetrieb. Bern, 1932	31:654.15
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	Moersen, B. Beitrag zur Entwicklung des Stahlgusses in der Schweiz. Zürich, 1930	669.13(494)
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	Monn, H. und Behn, F. W. Der Kurzwellensender. Berlin, 1939	621.396.611.029.58
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	Monclar, D. L'heure universelle dans ses rapports avec la télégraphie et la météorologie. Albi, 1879	529.77
Mesure de l'effet microphonique des lampes utilisées dans les répéteurs téléphoniques. Paris, 1937	621.395.645.1	Montpellier, J. A. Le téléscripteur Siemens et Halske. Paris, 1905	621.394.324
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	674.04	Moreux, Th. Construisez vous-même votre poste de téléphonie sans fil. Paris, 1924	621.396.62
Metz, Ludwig. Holzschutz gegen Feuer und seine Bedeutung im Luftschutz. Berlin, 1939	41.3=3=5	Morsewähler. Berlin, 1908	621.394.63
Meynier, A. et Nobiron, H. Les enroulements modernes des dynamos à courant continu. Paris, 1905	621.313.2.045.1	Moser, O. La centrale automatique locale de Lausanne et ses sous-centrales. Berlin-Siemensstadt, 1926	621.395.722(494.451.1)
Michaelis, H. Vollständiges Wörterbuch der italienischen und deutschen Sprache. Leipzig, 1898	621.395.44	Moser, O. Das vollautomatische Ortsamt Lausanne und seine Unterzentralen. Berlin-Siemensstadt, 1926	621.395.722(494.451.1)
Mierlo, S. Van. L'extension des communications téléphoniques à courants porteurs sur câbles. Paris, 1939	621.315.6	Motorsirenen und Sirenen-Fernsteuerungsanlagen. Berlin-Siemensstadt, 1940	534.422
Minx, P. Das SA-Amt Stettin. Berlin-Schöneberg, 1928	534	Müller, E. Telegraphen-Technik. Ein Hilfsbuch zur Vorbereitung für die Prüfung zum Telegraphen-secrétaire. Zabern i. E., 1875	621.394
Mitglieder der eidgenössischen Räte. Bern, 1939	027.6	Müller Ew. und Krieger, F. Kabelkanäle. Berlin, 1931	621.315.233
Mitgliederverzeichnis der Sektion Bern des S. A. C. 1940. Bern, 1940	027.6	Müller, F. H. et Fischer, E. Le styroflex et son rôle dans la construction des câbles. Paris, 1938	621.315.617.3
Mitteilungen der Emil Haefely und Cie. A. G. Basel. Basel, 1932, 1933, 1934	027.6	Muret-Sanders. Enzyklopädisches englisch-deutsches und deutsch-englisches Wörterbuch. 17. Auflage. Berlin-Schöneberg	41.3=2=3
Massa, Frank and Harry F. Olson. Applied acoustics. Philadelphia	027.6	Muri, A. Das schweizerische Kabelnetz im Dienste der internationalen Telephonie. Zürich, 1933	621.395.74(494)
Möblierungsplan der TT-Bibliothek. Bern, 1940	027.6	Murray, Donald. Printing telegraphy: high speed and low speed. London, 1916	621.394.24
Möblierungsunterlage der Bibliothek OTD. Bern, 1940	027.6	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. — Nominees.

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 I^{re} 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 II^{re} classe.

Sion: *Kalbermatten Hans*, chef de bureau de I^{re} cl.

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

Todesfälle. — Décès. — Decessi.

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

Genève: *Lätt Henri*, technicien de I^{re} cl. *Finaz Jules*, ouvrier permanent.