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: 30.10.2025

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 × 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.

 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 Stromreguliereinrichtungen. 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.

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 Anrufund 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.

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 Abhandlungen 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 Telegraphenverwaltung sind z. B. von Interesse die Kapitel "Elektrisches Schweissen", "Die Behandlung von Feilen", "Entrosten empfindlicher Eisenteile".

Neuerwerbungen der Bibliothek der Nouvelles acquisitions Telegraphenverwaltung. de l'administration	
Frachebourg, C. Application de la classification décimale universelle. Berne, 1939	Guarini, Emile. L'électricité dans les mines en Europe. Bruxelles, 1903
de 1932 à 1934. Berne, 1935 654.153.4 Funken-Kleinstation M-FUK 17. Berlin, SO. 33 . 621.396.72 Funkentelegraphenübereinkommen, Internationa-	Guye, Ch. Eug. Télégraphie et Téléphonie. Rapport présenté au Département fédéral du commerce. Exposition internationale de Milan, 1906. Neuchâtel, 1907
les. 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	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,
und Betriebsdämpfung von Ringübertragern. Berlin-Siemensstadt, 1928 621.395.661.1 Gandtner, Valentin und Wohlgemuth, Guido. Diagramme zur Berechnung von Vierpolen konstan-	Hackethaldraht, der H'. Seine Vorzüge und seine hauptsächlichsten Verwendungsgebiete. Han-
ten Wellenwiderstandes. Berlin-Siemensstadt, 1929	nover, 1909
ministrateur français. Berne, 1937	 Haldi, H. Automatische Landzentralen im Anschluss an manuelle Hauptämter. Bern, 1931. 621.395.722 Haller, P. Vorschlag zur Definition der Trittschall-
Fernkabelleitungen. Berlin-Siemensstadt, 1928 621.317.7:621.395.73 Gedenkschrift zum Neubau der Gewerbeschule der	dämmung. Leipzig, 1939 534.833 Handbuch der Rundfunk-Röhren. (Stand vom 15. 621.385.1 August 1939.) Berlin 1939 621.385.1 Handbuch für Post und Telegraphie. Berlin, 1886 654.1
Stadt Bern 1939. Bern, 1939	Handbuch und praktischer Ratgeber für das im Leitungs-Aufseherdienst beschäftigte Personal. Zeitz, 1909
Geronimi, Ferdinando. Telegrafo Hughes. Corso pratico. Milano, 1909 621.394.323 Geschäftsbericht und Rechnungen der Schweizerischen Bundesbahnen für das Jahr 1939. Bern,	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
1940	Hartmann, C. A. Neuere Untersuchungen an Kohlemikrophonen. Berlin-Siemensstadt, 1928 621.395.613.32 Hartmann, C. A. und Dossmann, H. Ueber einen
1892	neuen Kohlewiderstand. Berlin-Siemensstadt, 1928
Gessner, Hermann. Ueber das Abbinden des Zementes. Dresden und Leipzig, 1929 666.94 Gneme, G. Le gare di telegrafia pratica e di avvia-	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
mento delle corrispondenze postali. Roma 1930 654.14(079.1) Goazion, P., Le. Etude sur l'organisation des communications téléphoniques officielles. Paris, 1903	Hayashi, Keiichi. Fünfstellige Tafeln der Kreis- und Hyperbelfunktionen sowie der Funktionen ex und ex mit den natürlichen Zahlen als Argu-
Grabe. Entwicklungsmöglichkeiten auf dem Gebiete der Selbstanschlussämter. Berlin, 1920. 621.395.34 Graber, Andrée. Der rechtliche Schutz der Presse-	ment. Berlin, 1938
nachrichten. 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	lach auf der deutschen Verkehrsausstellung München als Zukunftsbild des bayrischen Fernsprechwesens. Berlin-Siemensstadt, 1926 621.395.74(433)
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	Hellmuth, H. Die wichtigsten privatrechtlichen Grundbegriffe für den Post- und Fernmelde- dienst. Berlin W 9, 1930
Gröbli et Brunner. La durée du travail. Bâle, 1911	der Hasler AG. Bern, 1932
für den Morseunterricht. Berlin-Tempelhof, 1939 621.394.141 Grötsch, Rudolf. Fernmelde-Unterrichtslehre. Berlin-Tempelhof, 1939	Hess, G. Installations d'énergie pour centrales rurales automatiques, système Hasler. Berne, 1930
Grundlagen für den Bau des neuen Fernamtes Sion. Bern, 1938	Landzentralen, System Hasler A. G. Bern, 1930 621.395.668 Hettwig, E. und Mai Walter. Selbstwählfernverkehr in Bahnfernsprechanlagen. Berlin, 1938 656.254.1
trischen Ladungen einzelner Regentropfen und Schneeflocken. Sarnen, 1922	Himstedt, F. Elektronen und die Konstitution der Materie. Freiburg i. B. und Leipzig, 1909 539

His, Eduard. Kommentar zum Schweizerischen	Jahresbericht des Schweiz. Technikerverbandes
Zivilgesetzbuch. Obligationenrecht. Bern, 1940 347.41(494)	für das Jahr 1939. Zürich, 1940 058:621(061.2)(494)
Honegger, E. Schlag-Zerreissversuche an Alumi-	Jahresbericht des Verbandes Schweizerischer Post-
nium und Kupfer. Zürich, 1935 620.178	beamter für das Jahr 1939. Genève, 1940
Hornemann, H. Die Kabeleinführung in neuzeit-	058:354.42.08(061.2)(494)
lichen Verstärkerämtern. Berlin-Siemensstadt,	Jahresbericht 1939/1940 des Technikums des Kan-
1937	tons Bern in Burgdorf. Burgdorf, 1940 058:378(061.2)(494.241.3) Jahresbericht, Zweiunddreissigster J' der Schwei-
Paris, 1889	zerischen Nationalbank. Bern, 1940 058:332.12(494)
Houzeau, Louis. Guide pratique pour l'emploi de	Jahresbericht 1939 der Centralschweizerischen
l'appareil Morse suivi du service de l'appareil à	Kraftwerke, Luzern. Luzern, 1940 . 058:621.311(061.2)(494)
cadran et des indications relatives à l'entretien	Jahresbericht der Basellandschaftlichen Kantonal-
des piles. Paris, 1874	bank. Binningen, 1940
Hughesduplex, Der H' in der Schweiz. Bern, 1902 621.394.432	Jahresbericht 1939 des Schweiz. Lebens-Versiche-
Hughes Uebungsbuch. Berlin, 1920 621.394.323	rungs-Vereins in Basel. Basel, 1940 058:368.3(061.2)(494.23)
Imprägnierungsverfahren Polifka-Illeck-Hacker.	Jahresberichte 1937 und 1938 der Vereinigung Pro
Budapest, 1910 674.04	Radio. Rorschach, 1938—1939 058:659.1:654.19(061.2)(494)
Impulsographe Hasler, à deux circuits enregistreurs,	Jahresbericht 1939. Kjoebenhavns Telefon Aktie-
pour courant continu et alternatif. Berne, 1940 621.317.726.087	selskab
Information, General I' relative to international telegraph tariffs. Paris, 1938 654.14.032	Jahresbericht 1929 der Vereinigung zur Verbreitung
telegraph tariffs. Paris, 1938 654.14.032 Informations générales sur les tarifs télégraphiques	des Telephons in der Schweiz. Bern, 1930 058:659.1:654.15(061.2)(494)
internationaux. Paris, 1938 654.14.032	Jentsch, Schluckebier, Noebels. Handbuch zur Vor-
Insignes et parements de notre armée. Zofingue,	bereitung auf die Prüfungen der Telegraphen-
1939	beamten. Leipzig, 1924 621.394
Installationstarif für Hausleitungen im Anschluss	Jipp, August. Moderne Telegraphie. Die Fern-
an das eidgenössische Telephonnetz. Zürich, 1930 654.15.032	schreibetechnik mit der dazugehörigen Leitungs-
Instruction provisoire sur le service téléphonique	und Nebentechnik. Berlin, 1934 621.394.324
interurbain. (Du 16 juin 1909.) Berne, 1909 654.153.3(083.96)	Joos, G. Physik und Energiewirtschaft. Jena, 1934 53
Instruction pour les opératrices du service télépho-	Kabatt, K. Hilfsbuch für Entstörer. Berlin-
nique international européen. Paris, 1934 351.818	Friedenau, 1939
Instruction sur le téléphone à l'usage des maîtres	Kabelmeßschaltungen, Tragbare K'. Berlin-Sie-
des classes supérieures. Berne, 1934 659.187.37:654.15	mensstadt, 1940
Instructions pour la charge, la décharge et l'emploi	Kaden, H. La diaphonie entre des circuits non-
des accumulateurs électriques à lames gaufrées.	chargés dans les câbles téléphoniques. Paris, 1939 621.395.822.1
Système de Kabath. Paris	Katalog der Bücher über Sprachwissenschaft. Leipzig, 1939
et fournis par the Cambridge and Paul Instru-	Katalog Bell Telephone Manufacturing Co. Bern 621.39
ment Co, LTD, Cambridge, Angleterre. Cam-	Kelvin centenary oration and addresses comme-
bridge, 1910 017.42:681	morative. London, 1924
Inter-american radio communications. Convention	Kendall, W.; Anderegg, G. A.; Martin, W. H.
between the United States of America and other	Les câbles téléphoniques sous-marins Key West-
powers. Washington, 1939	La Havane. Mâcon, 1922 621.315.28(73:729.1)
Isoliermaterialien der Elektrotechnik A III/3. Nicht-	Kjöbenhavns telefon 1927. Kopenhagen 654.15(489.11)
keramische, kautschukfreie Isolierstoffe. SVMT	Kleinschreibung, Die. Ein Vorteil und eine Er-
19. Zürich, 1939 621.315.6	leichterung für das Geschäftsleben. Aarau, 1932 003.3
Italie, L'I' et la liberté des puissances dans la ques-	Kommentar zum Schweizerischen Zivilgesetzbuch.
tion de l'heure universelle. Paris, 1891 529.77	Obligationenrecht. Bern, 1940 347.41(494)
Jaeckle, Julius P. Karteigestaltung. Karteiver-	Konstruktionen für den oberirdischen Linienbau. Bern 621.315.17
waltung. Stuttgart, 1938 651.513 Jacot, Arthur. Neues schweizerisches Orts-Lexikon	Bern
mit Verkehrs-Karte. Luzern, 1940 91(494)(03)	Bahnen. Zürich, 1918 621.3.014.6
50 Jahre elektrischer Telegraphie. Berlin, 1899 . 621.394(09)	Kosten der Betriebsanlagen der TT-Verwaltung.
Jahrbuch, Statistisches J' der Schweiz 1938. Bern,	Bern, 1940
1939	Kovacevic, Ferdinand. Sammlung von Aufgaben
Jahrbuch, Statistisches J' der Stadt Zürich 1939.	aus der galvanischen Elektrizitätslehre. Prag,
Zürich, 1940	1881
Jahrbuch der AEG-Forschung. Berlin, 1940621.3(058(43)	Krüger, F. und Müller, Ew. Kabelkanäle. Berlin,
Jahrbuch der eidgenössischen Räte 1940. Bern,	1931
1940	Küpfmüller, K. Ueber Beziehungen zwischen Fre-
Jahrbuch 1937 des Schweizerischen Skiverbandes.	quenzcharakteristiken und Ausgleichsvorgängen
Bern, 1938	in linearen Systemen. Berlin-Siemensstadt, 1928 621.396.611.1
Jahrbuch 1939 des SSV (Schweiz, Ski-Verband)	Küpîmüller, K. Einführung in die theoretische Elektrotechnik. Berlin, 1939 538
Bern, 1939	Küry, Ernst. Lohnersatz und Ausgleichskassen.
Bern, 1936	Basel, 1940
Jahrbuch, Statistisches J' der Schweiz 1938. Bern,	Landesausstellung, Schweiz. Bericht des Kom-
1939	missars PTT Bern, 1940 654.1(061.4)(494.34)
Jahresbericht 1938/1939 der Siemens und Halske	Landmarks in the progress of communication. Como,
Aktiengesellschaft. Berlin, 1940 058:621.3(061.2)(43)*	1927
Jahresbericht der Thurgauischen Handelskammer	Landzentralen, Automatische L' Typ Hasler A.G.
an den Thurgauischen Handels- und Industrie-	Bern. 1927
Verein über das Jahr 1939. Frauenfeld, 1940	Langenscheidts Taschenwörterbuch der französi-
058:38(061.2)(494.31)	schen und deutschen Sprache, 9. Auflage. Berlin- Schöneberg
Jahresbericht 1939 des Schweiz. Baumeister-Ver-	
bandes. Zürich, 1940	Langer, M. Der Einfluss der Betriebsforderungen auf die Wirtschaftlichkeit selbsttätiger Fern-
Jahresbericht 1936 des Schweizerischen Techniker- Verbandes. Zürich, 1937	sprechanlagen. Berlin-Siemensstadt, 1927
Jahresbericht 1939 des Verbandes schweizerischer	Langer, M. Die zukünftige Ausbreitung und volks-
Telegraphen- und Telephonbeamter. Zürich, 1940	tümlichere Ausgestaltung des Fernprechers.
058:354.43/4.08(061.2)(494)	Berlin-Siemensstadt, 1927 621.395
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	

Langer, M. Speicherung und Umrechnung in Fern-	Loi fédérale sur l'organisation judiciaire fédérale.
sprechanlagen mit Wählerbetrieb. Berlin-Sie-	(Du 22 mars 1893.) Berne, 1893 347.991
mensstadt, 1926	Loi fédérale sur la juridiction administrative et dis-
Langer, Max. Mitlaufwerke und ihre verschieden- artige Anwendung in der Praxis. Berlin-Siemens-	ciplinaire. (Du 11 juin 1928.) Berne, 1928
stadt, 1927	Berne, 1890
Langer, Max. Beurteilung von Schaltungen in	Lorenz-75-kW-Grossrundfunksender Heilsberg
Selbstanschlussanlagen. Berlin-Siemensstadt,	(Ostpreussen). Berlin-Tempelhof, 1930 . 621.396.712(431.1)
1923	Louis-Joachim. Documentation et classification
Langer, Max. Netzgestaltung sehr grosser Fernsprechanlagen. München, 1921 621.395.74	décimale universelle. Martigny, 1936 002:025.45 Louis, N. C. Le dictionnaire français chiffré pour
Langer, Max. Die zweckmässigste Wählerkontakt-	correspondance secrète et suivi d'un nouveau
zahl in den selbsttätigen Fernsprechsystemen.	système de télégraphie aérienne. Paris, 1871 . 652.8
München, 1921	Lüschen, F. Ausgewählte Kapitel aus der Elektro-
Larousse, Nouveau petit, L'illustré. Paris, 1940. 41.321.1	akustik. Berlin-Siemensstadt, 1928 621.395/6
Lasagno. Sur la mise du neutre à la terre sur les	Lüschen, F. Die Technik der Telegraphie und
réseaux à haute tension. Paris, 1928 621.311(061.2/3)(100)	Telephonie im Weitverkehr. Berlin-Siemensstadt, 1924
La Touanne, G. de. Etablissement d'une communi- cation téléphonique entre Paris et Reims à l'aide	Lüschen, F. Sternkabel-D.MKabel. Berlin-Sie-
des conducteurs télégraphiques existants. Paris,	mensstadt, 1926 621.315.21
1886	Lüschen, Fritz. Die Mehrfachausnutzung der Lei-
Laupenkrieg, Der L' 1339. Bern, 1939	tungen. Berlin-Siemensstadt 621.395.49
Leardini, T. La documentazione per l'elettrotecnica.	Lux, Friedrich. Ueber elektrische Beleuchtung. Mainz, 1885
Milano, 1939	Maas, Georg. Das Gesetz über das Telegraphen-
Le Chatelier. A la mémoire de Henry Le Chatelier.	wesen des Deutschen Reichs vom 6. April 1892.
1850—1936	Berlin, 1892
Legge federale sulla giurisdizione amministrativa e disciplinare. (Dell'11 giugno 1928). Berne, 1928 351.95	Mai, Walter und Hettwig, E. Selbstwählfernverkehr
Législation suisse en matière d'installations élec-	in Bahnfernsprechanlagen. Berlin, 1938 656.254.1
triques. Berne, 1908	Manuel élémentaire d'électricité industrielle. Paris,
10 Leitungen "Relais" Satellit-Zentrale. Bern . 621.395.344	1896
Le Tual, Albert. Etude du télégraphe automatique	moteurs électriques. Paris, 1896 621.313
de Sir Ch. Wheatstone. Paris, 1876 621.394.331	Marcillac, M. P. Les câbles sous-marins. Marseille,
Lignell, A. Il telefono come mezzo per ordinare	1900
automobili pubbliche nelle grandi città. Stock-	Marcillac, P. Les câbles sous-marins. Paris, 1904 621.315.28
holm, 1928 621.395.931 Lignell, A. Il traffico telefonico tra una grande	Marietti, Franco. La contre-réaction (ou réaction
città e gli immediati dintorni. Stoccolma, 1928 654.153.2	inversée). Paris, 1939
Lignes aériennes. Organisation des travaux de	Martin, W. H.; Anderegg, G. A.; Kendall, W. Les câbles téléphoniques sous-marins Key West-
construction et de démolition. Berne, 1939 621.315.1(083.96)	La Havane. Mâcon, 1922 621.315.28(73:729.1)
Linee aeree. Organizzazione dei lavori di costru-	Mastenzementsockel, Armierte M' Zürich, 1909 621.315.668.3
zione e di demolizione. Berna, 1939 621.315.1(083.96)	Maximalleistungen, Ueber M' von Verstärker-
Linien, Oberirdische L'. Bau- und Abbruch-Organisation. Bern, 1939 621.315.1(083.96)	röhren. Berlin-Siemensstadt, 1926 621.385.831
Lissner, Joh. A. Skizze einer Theorie der Elektro-	Meier, Werner. Das Telephonregal nach schweizerischem Recht. Burgdorf, 1928 351.818(043)
motoren und Elektromaschinen. Wien, 1883 621.313	Membres des Chambres et du Conseil fédéral.
List of aeronautical stations and aircraft stations	Berne, 1939
published by the Bureau of the international	Membri delle Camere e del Consiglio federale.
telecommunication union. Berne, 1939 . 621.396.933(083.72) Liste alphabétique des abonnés au téléphone de	Berna, 1939
Lausanne du premier février 1883. Lausanne,	Memoria de correos y telegrafos. Año 1938. Buenos
1883	Aires, 1939
Liste alphabétique des abonnés au téléphone de	ciones. Caracas, 1940
Montreux du premier juillet 1884. Montreux,	Mercadier, M. E. Système de télégraphie multiple
1884	réversible au multiplex. Paris, 1899 621.394.43
Liste alphabétique des appels des bureaux télégraphiques suisses. Berne, 1884 654.14(083.72)(494)	Méridien, Le M' neutre de Jérusalem-Nyanza pro-
Liste alphabétique des indicatifs d'appel des stations	posé par l'Italie pour fixer l'heure universelle
terrestres, mobiles et fixes. Berne, 1940 621.396.71(083.72)	déterminé par sa distance horaire à cent vingt observatoires. Bologne, 1891
Liste des fréquences publiée par le Bureau de l'Union	observatoires. Bologne, 1891
internationale des télécommunications. Berne,	à la détermination du nombre d'organes et leur
1940	mode de connexion dans un bureau de téléphonie
Liste des livres, brochures, etc. exposés par l'Administration des télégraphes et des téléphones	automatique. Paris, 1927
suisses. Berne, 1914 017.1:654.1(061.1)(494)	Merker, M. Etude de l'affaiblissement dû à un
Liste des matériaux et appareils pour lesquels a été	circuit intercalé dans une ligne téléphonique. Paris, 1925 621.317.352
accordé le droit à une marque d'essai de l'ASE.	Merker, M. Berechnung der Sprechfrequenzver-
Etat au 1er janvier 1940	luste in Schnurstromkreisen mit in Brücke
Liste des pays étrangers suivant C. D. Berne, 1935 91(083.72)	liegenden Scheinwiderständen. Antwerpen, 1925 621.395.655.9
Liste des périodiques de l'Administration des télé-	Message du Conseil fédéral à l'Assemblée fédérale
graphes et téléphones suisses. Berne, 1940 05(083.72) Liste des stations européennes de radiodiffusion et	concernant les moyens de maintenir et de faire
de certaines stations extra-européennes à ondes	connaître le patrimoine spirituel de la Confédéra- ration. (Du 9 décembre 1938.) Berne, 1938
longues et à ondes moyennes. Bruxelles, 1940	Message du Conseil fédéral à l'Assemblée fédérale
621.396.712(083.72)	relatif à la revision des lois fédérales du 22 juin
Locht-Labye, L. De la téléphonie, sa théorie, ses	1877 concernant la correspondance télégraphique
applications. Le pantéléphone. Paris, 1880 621.395	dans l'intérieur de la Suisse et du 27 juin 1889
Lönnqvist, Erik. Rapport sur les progrès techniques de la télégraphie et de la téléphonie pendant	sur les téléphones, avec les changements y appor-
l'année 1890. Stockholm, 1892 621.394/5(047.1)*	tés 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 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.) 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	Möckli, A. La statistique dans le service téléphonique. Berne, 1932
Berne, 1924	de téléphonie sans fil. Paris, 1924
l'esercizio delle ferrovie e di altre imprese di tras- porto 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 cou-	sanne et ses sous-centrales. Berlin-Siemensstadt, 1926
rant 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	Motorsirenen und Sirenen-Fernsteuerungsanlagen. Berlin-Siemensstadt, 1940
Metz, Ludwig. Holzschutz gegen Feuer und seine Bedeutung im Luftschutz. Berlin, 1939 674.04	graphen-secrétaire. Zabern i. E., 1875 621.394 Müller Ew. und Krüger, F. Kabelkanäle. Berlin,
Meynier, A. et Nobiron, H. Les enroulements modernes des dynamos à courant continu. Paris, 1905	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-deut-
lienischen und deutschen Sprache. Leipzig, 1898 Mierlo, S. Van. L'extension des communications téléphoniques à courants porteurs sur câbles. Paris, 1939	sches 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)
Minx, P. Das SA-Amt Stettin. Berlin-Schöneberg, 1928	Murray, Donald. Printing telegraphy: high speed and low speed. London, 1916 621.394.24 Murray, Donald. Practical aspects of printing tele-
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	graphy. London, 1911
Massa, Frank and Harry F. Olson. Applied acoustics. Philadelphia	1936—1940. Berlin, 1940
Möblierungsunterlage der Bibliothek OTD. Bern, 1940	of the Quality of Telephone Service. London, 1939

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.: $H\ddot{a}sler\ Fritz,$ 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.

 ${\bf Vevey:}$ M
lle $D\acute{e}n\acute{e}r\acute{e}az$ Marguerite, dame aide d'exploitation de
 ${\bf I^{re}}$ 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 He classe.

Sion: Kalbermatten Hans, chef de bureau de Ire el.

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.