

**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. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 06.02.2025

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

- 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 Übungsbuch. Berlin, 1920 . . . . . 621.394.323
- Impregnierungsverfahren Polifka-Illeck-Hacker. Budapest, 1910 . . . . . 674.04
- Impulsographie 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
- Jaecle, 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. Kjøbenhavn's 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)
- Kjøbenhavn's 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
- Landesaussstellung, 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 téléphoniques 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 1<sup>er</sup> 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
- Lütschen, F.** Ausgewählte Kapitel aus der Elektroakustik. Berlin-Siemensstadt, 1928 . . . . . 621.395/6
- Lütschen, F.** Die Technik der Telegraphie und Telephonie im Weitverkehr. Berlin-Siemensstadt, 1924. . . . . 621.394/5
- Lütschen, F.** Sternkabel-D.M.-Kabel. Berlin-Siemensstadt, 1926 . . . . . 621.315.21
- Lütschen, 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 Verstärkerrohren. 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. Ministerio 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	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	Moersens, 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 téléscripateur 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	621.316.9:621.395.7	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	674.04	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	41.3=3=5	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	621.395.44	Motorsirenen und Sirenen-Fernsteuerungsanlagen. Berlin-Siemensstadt, 1940	534.422
Minx, P. Das SA-Amt Stettin. Berlin-Schöneberg, 1928	621.395.722(431.6)	Müller, E. Telegraphen-Technik. Ein Hilfsbuch zur Vorbereitung für die Prüfung zum Telegraphen-secretaire. Zabern i. E., 1875	621.394
Mitglieder der eidgenössischen Räte. Bern, 1939	342.5	Müller Ew. und Krüger, F. Kabelkanäle. Berlin, 1931	621.315.233
Mitgliederverzeichnis der Sektion Bern des S. A. C. 1940. Bern, 1940	796.52(061.2)(494.24)	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	621.315.6	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	534	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. — 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:** Fr. *Gribi Klara*, Verwaltungsgehilfin I. Kl.

**Baumaterial:** *Schaerer Werner*, Dienstchef.

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

**Bern:** *Kallen Adolf*, I. Telegraphist.

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

**Vevey:** Mlle *Dénéreaz Marguerite*, dame aide d'exploitation de 1<sup>re</sup> classe.

**Genève:** *Chalut Jules*, garçon de courses.

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

**Frauenfeld:** Fr. *Rutishauser Emma*, Aufseherin.

**Olten:** *Meyer Werner*, I. Telegraphist.

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

**Neuchâtel:** Mlle *Beyeler Ida*, dame aide d'exploitation de 1<sup>re</sup> classe.

**Sion:** *Kalbermatten Hans*, chef de bureau de 1<sup>re</sup> cl.

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

### Todesfälle. — Décès. — Decessi.

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

**Genève:** *Lätt Henri*, technicien de 1<sup>re</sup> cl. *Finaz Jules*, ouvrier permanent.