

**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:** 20 (1942)

**Heft:** 2

**Buchbesprechung:** Bücher und Zeitschriften = Livres et revues

#### 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:** 18.01.2026

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

**Wie unsere Grossväter telephonierten.** Im ersten Telephonbuch von Zürich sind von A bis Z genau 99 Abonnenten verzeichnet und es fällt auf, dass der einzelne noch keine Nummer hat; dafür steht bei einzelnen Namen ein Sternchen und hierzu wird vermerkt: „Bei den mit \* verzeichneten Adressen sind die Apparate in Funktion, bei den übrigen werden dieselben in nächster Zeit eingerichtet werden.“ Wollten zwei Abonnenten miteinander reden, so hatten sie sich peinlich genau an die Vorschriften der Telephongesellschaft zu halten, ansonst für das Zustandekommen der Verbindung keine Garantie übernommen werden konnte. Der erste Abschnitt jener Gebrauchsanweisung gibt einem so ungefähr einen Begriff von den hohen Anforderungen, die anno dazumal an die Ausdauer und Geschicklichkeit des Telephonierenden gestellt wurden...

„Um mit irgendeinem Abonnenten zu verkehren, ruft man vorerst die Central-Station an, indem man die an dem Läutewerk befindliche Kurbel dreht und gleichzeitig auf den schwarzen Knopf drückt. Das Telephon (Hörapparat) darf dabei nicht weggenommen werden. Dann nimmt man das Telephon vom Haken, hält es fest ans Ohr und wartet die Anfrage der Central-Station ab. Man teilt hierauf der Central-Station mit, mit wem man sprechen will, und wartet, das Telephon immer am Ohr haltend, bis die Central-Station durch den Ruf „Vorwärts“ das Zeichen gibt.“

Mit dem Ruf „Vorwärts“ wurden die beiden Abonnenten aufeinander losgelassen... man bekommt dabei ein Gefühl wie bei einem Wagenrennen, aber das war nicht das einzige sportliche Moment, das das Telephon von anno dazumal auszeichnete. Jeder würdige Senior, der sich an jene Zeiten erinnert, wird zugeben, dass das Telephonieren ein Sport war, bei dem nur stimmgewaltige Männer Aussicht auf Erfolg hatten; besonders bei Ferngesprächen hat mancher wegen zunehmender Heiserkeit das Rennen aufgeben müssen.

Und nun interessiert es vielleicht, wie lange denn diese vorsintflutlich anmutenden Zustände zurückliegen. Jenes erste Zürcher Telephonbuch trägt als Datum den Vermerk „November 1880“. Das sind genau 61 Jahre, und wer einen Grossvater hat, der kann sich persönlich sagen lassen, dass das noch gar nicht so lange her ist.

#### Scenetta quotidiana.

Rrrrrr....!

A.: Pronti!

B.: Chi parla?

A.: Pronti?

B.: Seusate, è un errore! (crac-crac).

Rrrrrr....!

A.: Pronti!!

B.: Prego?

A.: Ma cosa diamine succede?

B.: Seusatemi, signore, mi sono di nuovo sbagliato (crac-crac).

Rrrrrr....!

A.: Pronti!

B.: Ma è ora di finirla!

A.: Volete forse prendermi in giro?

B.: Ma no! Ci dev'essere un difetto al mio telefono.

A.: Dovete soltanto comporre il numero giusto!

B.: È ben quello che faccio, ma ogni volta rispondete voi.

A.: Ma chi desiderate infine?

B.: Il signor Pampurio!

A.: Ebbene sono precisamente io!

B.: Sul serio?

A.: Ma perdinci, con chi volete dunque parlare?

B.: Ve l'ho già detto: con il signor Pampurio!

A.: Se vi ripeto che sono io!!

B.: Ma, poc'anzi mi avete detto tre volte di fila di chiamarvi Pronti!

A.: Volete forse fare lo stupido?

(Generoso scambio d'invettive; forti rumori; cade il sipario.)

**L'invention de la machine dynamo.** Le 17 janvier 1942, il y a eu 75 ans que Werner von Siemens communiquait à l'Académie des Sciences de Berlin son travail intitulé „De la transformation du travail mécanique en courant électrique, sans l'emploi d'aimants permanents“, faisant ainsi partie de sa découverte du principe dynamo électrique et par conséquent de son invention de la dynamo.

(Bulletin de l'Association suisse des électriciens.)

**Eröffnung eines Fernsehtheaters in Berlin.** Einer der Berliner Konzertsäle, der Bechstein-Saal in der Nähe des Potsdamer Platzes, ist jetzt einer neuen Bestimmung zugeführt worden: er wurde zum ersten Fernsehtheater für Soldaten umgestaltet. Damit ist eine Schöpfung ins Leben gerufen worden, die vom deutschen Fernsehrundfunk schon seit längerer Zeit vorbereitet worden war. Diesem neuen Soldatenfernsehtheater, dessen Vorführungen selbstverständlich kostenlos sind, wohnen hauptsächlich Verwundete bei. Sie erleben hier die unmittelbaren Übertragungen aus dem Sendesaal, und zwar mittels eines Grossbildwerfers, dessen Projektion auf der Leinwand ähnlich wie eine Filmvorführung wirkt. Das Fernsehtheater wurde in diesen Tagen mit einer Vorführung von Leo Lenz' „Heimlicher Brautfahrt“ eröffnet. (Neues Wiener Tagblatt.)

**E fuli Usred.** „Schämet Dihir Euch de nid, i Euem höchen Alter no ga Radioapparat z'stähle?“

„Entschuldigung, Herr Richter, aber i myr Juget het's halt no kener g'gäh!“ (Bärenspiegel.)

## Bücher und Zeitschriften — Livres et revues.

**Revue „Schweizerische Privatbahnen“.** Die Februar-Nummer dieser prächtigen Revue ist als Spezialnummer erschienen und behandelt schweizerische Verkehrsprobleme und Transportmittel. Sämtliche Artikel stammen aus der Feder von Fachleuten und sind reich illustriert. Besonderes Interesse verdient die Beschreibung des neuesten Wagentyps der Städtischen Strassenbahn Zürich. Es handelt sich um den modernsten vierachsigen Leichtmotorwagen 401, der nach dem Urteil der Fachleute an der Spitze des Strassenbahn-Rollmaterials aller Erdeile steht. Die zahlreichen Illustrationen dieser Nummer geben auch einen willkommenen Einblick in die Leistungsfähigkeit unserer Maschinen- und Wagenbau-Industrie. Text und Bilder über die schweizerische Binnen-Schiffahrt, namentlich über den zur Diskussion stehenden Rhone-Rhein-Kanal, vermitteln eine leicht verständliche Uebersicht über dieses grosse Verkehrsproblem.

Das Jahresabonnement auf die Revue „Schweiz. Privatbahnen“ Zürich (6 Nummern) kostet Fr. 8.50.

**Helper in Garten und Feld.** Praktische Winke für Pflanzer und Kleingärtner mit 47 Abbildungen im Text. Verfasst von Landwirtschaftslehrer Walter Marbach und Gottfried Roth, mit einem Vorwort von Dr. F. T. Wahlen. Preis gebunden Fr. 4.—. Metall-Verlag Bern.

Weite Kreise werden das Erscheinen dieses praktischen Ratgebers für die Anbauwilligen begrüssen und froh sein, auf diesen Leitfaden für Gemüsebau ständig zurückgreifen zu können. Das illustrierte Buch ist sehr dazu angetan, den Neulingen der Anbauschlacht das unerlässliche fachliche Rüstzeug zu vermitteln, und auch die geübten Pflanzer und Kleingärtner werden darin neue Gesichtspunkte für die bestmögliche Ausnutzung des von ihnen bearbeiteten Fleckchens Erde finden.

Die beiden Verfasser, deren Namen in Fachkreisen besten Klang haben, haben hier eine Gartenfibel voll nützlicher Winke geschaffen. Das gediegen ausgestattete Buch enthält wertvolle Ratschläge für den erfolgreichen Gemüsebau. Alles Wissenswerte über die Bodenbearbeitung, über die monatlichen Gartenarbeiten, über Saatart und Entwicklungsdauer, über die Bodenlebewesen, über die Pflanzenkrankheiten, die Düngung, die Schädlingsbekämpfung, die Ernte und Einlagerung usw. wird in diesem „Helfer in Garten und Feld“ in leichtfasslicher, allgemeinverständlicher und einprägsamer Weise behandelt. Wer sich rasch und doch gründlich über die Anbau- und Erntearbeiten orientieren will und bestrebt ist, den grösstmöglichen Nutzen aus seiner Garten- und Feldarbeit zu ziehen, findet in diesem Buche, was er sucht.

## Neuerwerbungen der Bibliothek der Telegraphenverwaltung.

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

## Nuovi acquisti della biblioteca dell'amministrazione dei telegrafi.

Prache, P. M. et Jannès, H. Cours de lignes souterraines à grande distance. Paris, 1932 . . . . .	621.315.2	Ragionenbuch, Schweizerisches 1940. Zürich, 1940 . . . . .	381(083.72)
Prasch, Adolf. Die drahtlose Telegraphie. Stuttgart, 1900 . . . . .	621.396	Ramsauer, C. Das freie Elektron in Physik und Technik. Berlin, 1940 . . . . .	537.12
Prasch, Adolf und Wietz, Hugo. Die elektrotechnischen Masse. Leipzig, 1895 . . . . .	537.7	Rapport sur l'activité et l'état financier des Institutions de Contrôle de l'ASE pendant l'année 1939. Zurich, 1940 . . . . .	058:621.313(061.2)(494)
Präzisions-Messgeräte, Tragbare P.-M. und Messwandler. Berlin-Siemensstadt, 1940 . . . . .	621.317.7	Rapport d'activité de l'exercice 1939 de Pro Radio. Bienné, 1940 . . . . .	058:659.1:654.15(061.2)(494)*
Preiswerk, M. Aluminium im Freileitungsbau. Zürich, 1940 . . . . .	621.315.53	Rapport des délégués mécaniciens en précision à l'exposition internationale de Philadelphie. Paris, 1879 . . . . .	681(061.4)(73)
Prescott, George B. Electricity and the Electric Telegraph. New York, 1877 . . . . .	621.394.1	Rapport du Conseil fédéral sur sa gestion en 1935. Berne, 1936 . . . . .	058:354.42/4
Prescriptions relatives à l'établissement, à l'exploitation et à l'entretien des installations électriques intérieures. Ve édition. Zurich, 1940 . . . . .	351.78	Rapport de la Commission royale de la Radiodiffusion. Ottawa, 1929 . . . . .	654.19(71)
Prescriptions concernant l'instruction des dames aides d'exploitation du service télégraphique. (Du 1er octobre 1940.) Berne, 1940 . . . . .	351.817	Rapport du Conseil fédéral sur sa gestion en 1940. Département des postes et des chemins de fer. Berne, 1941 . . . . .	058:354(494)
Prescrizioni concernenti l'istruzione delle ausiliarie dell'esercizio del servizio telegrafico. (Del 1º ottobre 1940.) Berna, 1940 . . . . .	351.817	Rapport de gestion 1939 de la Radio-Suisse. Berne, 1940 . . . . .	058:654.16(061.2)(494)
Prime, Samuel Irenaeus. The Life of Samuel F. B. Morse. L. L. D. New York, 1875 . . . . .	92:621.394	Rapport de gestion de la Société anonyme L'Energie de l'Ouest-Suisse. Lausanne, 1940 . . . . .	058:621.311.1(061.2)(494.451.1)
Prince, D. C. und Vogdes, F. B. Quecksilberdampfgleichrichter. München und Berlin, 1931 . . . . .	621.314.65	Rapport de gestion 1939 de l'Administration des postes, télégraphes et téléphones suisses. Berne, 1940. 193 S. . . . .	058:654.1(061.1)(494)
Probleme, Aktuelle P. der Schweissung von Konstruktionsstählen. Zürich, 1941 . . . . .	621.791	Rapport de gestion 1939 de la Fédération suisse des employés des Postes, Téléphones et Télégraphes. Genève, 1940 . . . . .	058:354.42/4.08(061.2)(494)*
Problèmes actuels de la soudure des aciers de construction, Zurich, 1941 . . . . .	621.791	Rapport sur le projet de prescriptions concernant les installations électriques. Zurich, 1907 . . . . .	351.78
Progès en téléphonie et télégraphie militaire. Bruxelles, 1896 . . . . .	358.236	Rapport de gestion du Bureau de l'Union internationale des télécommunications. Berne, 1941 . . . . .	058:654.1(061.1)(100)
Projet ISA 4 pour une fiche de livres, un papillon analytique et une fiche analytique. Berlin, 1938 . . . . .	389.6:02	Rapports de gestion 1931, 1932, 1935, 1939 de la Société suisse de radiodiffusion. Berne . . . . .	058:654.19(061.2)(494)
Protokoll über die Konferenz betreffend Radioregalverletzungen vom 28. Januar 1937 im Konferenzzimmer der Generaldirektion PTT. Bern, 1937 . . . . .	351.819	Rapports de gestion 1928, 1929 de la Société romande de radiophonie. Lausanne . . . . .	058:654.19(061.2)(494.451.1)
Protokoll No 196 der Eidgenössischen Kommission für elektrische Anlagen. Bern, 1937.. . . . .	06.053.7:621.3(061.2)(494)	Rapporto 1932, 1933, 1936 della Radio Svizzera Italiana. Bellinzona . . . . .	058:654.19(061.2)(494.5)
Prüfkasten für Telephonapparate und Bestandteile. Bern, 1938 . . . . .	621.395.6:620.1	Raps, A. Ueber automatische Telephonie. Berlin-Siemensstadt, 1910 . . . . .	621.395.34
Prüfvorrichtungen in L. B. und Z. B. Zentralen. Bern . . . . .	621.317.7:621.395	Rava, Luigi. Il telefono nella legislazione italiana. Bologna, 1900 . . . . .	351.818(45)
Publications of the Bureau of Standards. Washington, 1925 . . . . .	01:53	Ravalico, D. E. Il radio libro. Milano, 1933 . . . . .	621.396.1
Purves, Thomas F. Inaugural address. Electrical Communications. London, 1929 . . . . .	621.39(047.1)	Raynal, L. Cours d'exploitation télégraphique. Paris, 1924 . . . . .	621.394.1
Quervain, A. de. Ueber die Arbeit der schweizerischen Erdbebenwarte Zürich. Zürich, 1917 . . . . .	55.034	Reboud, A. L'électricité et ses applications. Paris, 1903 . . . . .	537.1
Radio Annuario 1934. Berna, 1935 . . . . .	654.19(061.2)(058)(494)	Reboud, A. L'électricité et ses applications. Paris, 1903 . . . . .	537/8
Radio-Jahrbuch 1934. Bern, 1935 . . . . .	654.19(061.2)(058)(494)	Rechtswörterbuch Französisch-Deutsch und Deutsch-Französisch. Zürich, 1940 . . . . .	41.3=3=4
Radio amateur's handbook. West Hartford, 1941 . . . . .	621.396.1	Reglamento general de la dirección administrativa. Buenos Aires, 1936 . . . . .	654.1(82)
Radio Engineering Handbook. New York and London, 1935 . . . . .	621.396	Règlement général des radiocommunications annexé à la Convention internationale des télécommunications. Madrid, 1932 . . . . .	351.817/9
Radio Communication laws of the United States and the International Radiotelegraphic Convention. Washington, 1919 . . . . .	351.819(73)	Règlement général des radiocommunications annexé à la Convention internationale des télécommunications. Madrid, 1932. Berne, 1933 . . . . .	351.819(100)
Radio Equipment. Part 1. Radio Transmission. London . . . . .	621.396.6	Règlement sur la transmission et la réception des dépêches télégraphiques et téléphoniques dans le service de la télégraphie militaire. Paris, Nancy, 1912 . . . . .	358.236
Radio Equipment. Part 3. Broadcasting Equipment. London . . . . .	621.396.6	Règlement du Concours professionnel international de télégraphie pratique. Rome, 1910 . . . . .	351.817
Radio Handbook, The R' H'. Santa Barbara, California, 1940 . . . . .	621.396.1	Reiber, Ernst. Die gewerbsmässige Nachrichtenvermittlung. Romanshorn, 1927 . . . . .	654.1(043)
Radio-Störschutzmassnahmen an Telephon-Rundspruchempfängern. Bern, 1937 . . . . .	621.395.828	Rein, H. und Wirtz, K. Radiotelegraphisches Praktikum. Berlin, 1921 . . . . .	621.396.1
Radio-Störschutzmassnahmen an automatischen Fernsprechern. Bern, 1937 . . . . .	621.396.828:621.395	Reis Philipp, der Erfinder des Telephons. Frankfurt a. M., 1899 . . . . .	92:621.395
Radio Zürich, Zehn Jahre R'. Zürich: Fachschriften-Verlag, 1940. 80 S. Mehrere Abb. . . . .	654.19(44)	Relaisautomat, Der R'. und seine Anwendung. Bern, 1940 . . . . .	621.395.262
Radio, Pro R'. Le pont qui conduit à une audition pure. Neuchâtel, 1940 . . . . .	621.396.11		
Radiophonie, La R'. française et ses possibilités de développement dans le cadre de la réglementation actuelle. Paris, 1925 . . . . .			
Radiovagornas forplantning längs jordytan och i atmosfären. Göteborg, 1938 . . . . .			

Relations téléphoniques de la Suisse avec l'étranger. Berne, 1932 . . . . .	659.1:654.15	Rouvière, Ulysse et Duquesne, Emile. Pratique des essais des machines électriques à courant continu et alternatif. Paris, 1903 . . . . .	621.313
Remise de la médaille Mascart à M. le Professeur Paul Boucherot. Bar-le-Duc (s. d.) . . . . .	92:621.3	14. Grosse Deutsche Rundfunkausstellung Berlin 1937. Berlin, 1937 . . . . .	621.396.722(061.4)(43)
Rendement des groupes de réseaux et des réseaux téléphoniques locaux. Berne, 1935 . . . . .	654.15.003(494)	Rundfunkleitungsnetz, Schweiz. Bern, 1932 621.395.73:654.19	
Rentabilität der Netzgruppen und Telephonorts-netze 1934. Bern, 1935 . . . . .	654.15.003(494)	Rundgang, Ein R'. durch das Carlswerk. Köln-Mülheim . . . . .	621.315.1/2(061.2)(43)
Reparatur, Ueber die R' von Schmelzsicherungen mit eingeschlossenen Schmelzeinsätzen. Zürich, 1910 . . . . .	621.316.923	Rühlmann, Richard. Grundzüge der Wechselstrom-Technik. Leipzig, 1897 . . . . .	538.55
Report, Annual R' of the American Telephone and Telegraph Company for 1939. New York, 1940 . . . . .	058:654.1(061.2)(73)	Rukop, H. Die Hochvakuum-Eingitterröhre. Berlin . . . . .	621.385.3
Report of the Broadcasting Committee. London, 1923 . . . . .	058:654.19(061.2)(42)	Rust, Werner. Verzeichnis von unklaren Titelkürzungen deutscher und ausländischer Zeitschriften. Leipzig, 1927 . . . . .	05
Report of the Broadcasting Committee, 1925. London, 1926 . . . . .	058:654.19(061.2)(42)	Rysselberghe, F. Van. Système de télégraphie et de téléphonie simultanées par les mêmes fils. Bruxelles, 1884 . . . . .	621.395.49
Report of the Ceylon Postmaster-General and Director of Telegraphs for 1938—1939. Colombo, 1940 . . . . .	058:654.1(061.1)(548.7)	Saavedra, Don Antonino Suarez. Tratado de telegrafía. Tomo I. Barcelona, 1880 . . . . .	621.394
Report of the Departemental Committee on Telegraphists' Cramp. London, 1911 . . . . .	616.8—009.12	Sack, Joseph. Der Druck-Telegraph Hughes in seiner jetzigen Gestalt. Berlin, 1873 . . . . .	621.394.323
Réseau radiophonique suisse. Berne, 1932 . . . . .	621.395.73:654.19	Sack, J. Der Telefonbetrieb mit Klappenschranken mit Vielfach-Umschalter. Berlin, 1893 . . . . .	621.395.655
Résumé historique et statistique de la télégraphie et de la téléphonie au Japon. Tokio, 1899 . . . . .	654.1(52)	Salinger H. und Stahl, H. Ueber die Nachbildung langer Seekabel. Berlin, 1926 . . . . .	621.395.49
Résumé historique et statistique de la télégraphie et de la téléphonie au Japon. Tokio, 1899 . . . . .	654.1(09)(52)*	Salis, L. R. von. Schweizerisches Bundesrecht. Bern, 1892 . . . . .	340(094.3)(494)
Rete, La R' dei cavi telefonici interurbani in Italia. Milano, 1931 . . . . .	621.395.74(45)	Sammlung der wichtigeren Akten aus der Zeit des Provisoriums (1851—1853). Bern, 1906 . . . . .	351.817/8(494)
Revue de la jurisprudence en matière de droit civil fédéral. XXVI <sup>e</sup> volume. Bâle, 1908 . . . . .	347(494)(002)	Sammlung der Gesetze, Verordnungen und Instruktionen zur Handhabung und Befolgung der eidg. Fabrik- und Haftpflichtgesetzgebung. Bern, 1898 . . . . .	351.83
Revue der Gerichtspraxis im Gebiete des Bundes-zivilrechts. XXVI. Band. Basel, 1908 . . . . .	347(494)(002)	Séance, Première S'. du Conseil de l'Union internationale de radiodiffusion tenue le lundi 14 novembre 1938 à 10 h au Résidence Palace, Bruxelles. Genève, 1938 . . . . .	654.19(061.2/3)(06.053.7)(100)
Reynaud-Bonin, E. Les problèmes de la télégraphie rapide. Paris, 1931 . . . . .	621.395.1	Selbstanschluss-Fernsprecher mit Störschutzeinrichtung. Bern, 1938 . . . . .	621.396.828:621.395.636.1
Reynaud-Bonin, E. La recherche des qualités acoustiques en téléphonie. Paris, 1931 . . . . .	621.395.1	Serpieri, A. Die mechanischen, elektrostatischen und elektromagnetischen absoluten Masse mit Anwendung auf mehrfache Aufgaben. Wien, Pest, Leipzig, 1885 . . . . .	53.081
Rhein, Eduard. Wunder der Wellen. Rundfunk und Fernsehen dargestellt für jedermann. Berlin, 1935 . . . . .	621.396.1	Serpieri, A. Das elektrische Potential oder Grundzüge der Elektrostatik. Wien, Pest, Leipzig, 1884 . . . . .	537.2
Rheinlandkabel, Das. Das erste deutsche Ueberland-Fernsprechkabel, fertiggestellt November 1921. Berlin . . . . .	621.315.23(43)	Service télégraphique. Code de service. Berne, 1939 . . . . .	652.8
Rhodes, Frederick Leland. Beginnings of telephony. London and New York, 1929 . . . . .	621.395(09)	Short-wave transatlantic radio-telephony. New York, 1929 . . . . .	621.396.5.029.58
Richter, Joseph. Morses elektro-magnetischer Druck-Telegraph mit besonderer Berücksichtigung des Eisenbahn-Betriebes. Wien, 1879 . . . . .	656.254.1	Siemens und Halske. Schiebe-Widerstände. Berlin-Siemensstadt, 1940 . . . . .	621.316.82
Richter, Heinz; Diefenbach, W.; Günther, Hanns. Fortschritte der Funktechnik und ihrer Grenzgebiete. Stuttgart, 1940 . . . . .	621.396.1	Siemens und Halske. Messgeräte für die Fernmelde-technik. Berlin-Siemensstadt, 1933 . . . . .	621.317.7
Richter, Heinz. Elektrische Kippschwingungen. Leipzig, 1940 . . . . .	621.319.55	Siemens und Halske. Der elfteilige Drehwähler. Berlin-Siemensstadt, 1940 . . . . .	621.395.342.2
Richter, Heinz; Günther, Hanns; Diefenbach, W. Handbuch der Funktechnik. Stuttgart, 1940 . . . . .	621.396.1	Siemens, Wilhelm von. Ein Lebensbild. Berlin und Leipzig, 1922 . . . . .	92:621.3
Richter, P. und Gebhardt, W. Der Meßschrank für Fernkabelleitungen. Berlin-Siemensstadt, 1928 . . . . .	621.317.7:621.395	Siemens und Halske A. G. Messeinrichtungen für die Fernmeldetechnik. Berlin-Siemensstadt, 1940 . . . . .	621.317.7
Roger, Chavannes. 1860—1940 . . . . .	92:621.3	Siemens-Konzern im Bilde. Berlin-Siemensstadt. 779:621.3(061.2)(43)	
Roget, P. M. Darstellung der Elektrizität. Stuttgart, 1851 . . . . .	537	Siemens Sammelliste 1940. Zürich, 1940 . . . . .	621.3(083.8)
Roll, L. von Roll. Die Gesellschaft der L. von Roll'schen Eisenwerke und die Entwicklung der jurassischen Eisenindustrie. Gerlafingen, 1923 . . . . .	92:669(061.2)(494)	Siemens, Werner. Wissenschaftliche und technische Arbeiten von Werner Siemens. Berlin, 1891 . . . . .	621.3
Rollschen, L. v. Rollschen Eisenwerke und die jurassische Eisenindustrie. Gerlafingen, 1914 . . . . .	92:669(061.2)(494)	Siemens-Pendelegraph, Der. Siemensstadt bei Berlin . . . . .	621.394.333.1
Rosenberger, Ferd. Die moderne Entwicklung der elektrischen Prinzipien. Leipzig, 1898 . . . . .	537/8	Siemens-Schnelltelegraph, Der. Siemensstadt bei Berlin, 1920 . . . . .	621.394.333.1
Rosset, George. L'accumulateur au plomb ordinaire et allotropique. Paris, 1908 . . . . .	621.355	Siemens und Halske. Fortschritte im Bau elektrischer Messgeräte. Berlin-Siemensstadt, 1939 . . . . .	621.317.7
Rotary, The 7D rotary automatic Telephone System . . . . .	621.395.343	Skillman, T. S. Developments in long-distance telephone switching. London, 1934 . . . . .	621.395.5
Rothe, H. und Kleen, W. Elektronenröhren als End- und Senderverstärker. Leipzig, 1940 . . . . .	621.385.831	Slaby, A. Die Funkentelegraphie. Berlin, 1897 . . . . .	621.396.1
Rothe, H. und Kleen, W. Grundlagen und Kennlinien der Elektronenröhren. Leipzig, 1940 . . . . .	621.385.1	Slater, Robert. Telegraphic code. London, 1870 . . . . .	652.8
Rother, L. P. W. Der Telegraphenbau. Berlin, 1876 . . . . .	621.315.1	Sleeper, M. B. Construction of radio-phone and telegraph receivers for beginners. New York, 1922 . . . . .	621.396.62
		✓ Smith, Arthur Bessey. Telephony including Automatic Switching. Chicago, 1924 . . . . .	621.395.1

<b>Solari, Luigi.</b> Marconi nell'intimità e nel lavoro. Milano, 1940 . . . . .	92:621.396.1	<b>Schottky, W. und Deutschmann, W.</b> Zum Mechanismus der Richtwirkung in Kupferoxydulgleichrichtern. Berlin-Siemensstadt, 1929 . . . . .	621.314.632
<b>Soldan, Charles.</b> La responsabilité des fabricants et autres chefs d'exploitations industrielles d'après les lois fédérales des 25 juin 1881 et 26 avril 1887. Lausanne, 1895 . . . . .	351.83(494)	Schreiben der Kaufmännischen Gesellschaft Aarau über die Reorganisation des Telegraphen- und Telephonwesens. Aarau, 1900 . . . . .	654.1(061.1)(494)
<b>Soren Hjorth.</b> Inventor of the dynamo-electric principle. Kobenhavn, 1912 . . . . .	92:621.313	<b>Schreiber, W.</b> Der Bau neuer Fernämter. München, 1924 . . . . .	621.395.34.003.1(433)
<b>Späth, Wilhelm.</b> Physik und Technik der Härte und Weiche. Berlin. . . . .	620.17	<b>Schreiber, L. und Hatton, W.</b> Type 7-A2 Drehwähler-Selbstanschlussanlage . . . . .	621.395.342.22
<b>Spreen, Wilhelm.</b> Formeln und Tabellen aus dem Gebiete der Funktechnik. Berlin, 1925 . . . . .	621.396(083.3)	Schriften der Buchdruckerei Büchler und Co., Bern. Bern, 1940 . . . . .	655.24
<b>Suchet, Ch.</b> Compléments sur les courants alternatifs. Applications à la téléphonie et à la télégraphie. Paris, 1937 . . . . .	621.391.3	Schrift-Proben der Buchdruckerei Hans Feuz, vor-mals Körber, Bern, 1908 . . . . .	655.24
<b>Suida, H. und Janisch, W.</b> Asphalt und Bitumen. Eignung im Bau- und Strassenbauwesen. Wien Suisse, La S'. vue à travers l'exposition nationale. Zurich, 1939 . . . . .	665.45	<b>Schubiger, Claude.</b> Le rôle social de la Radiodiffusion. Lausanne, 1940 . . . . .	654.19(043)
<b>Svizzera, La S'. a travers l'esposizion naziunala. Zürich, 1939</b>	061.4(494.34)	<b>Schuchmann, H.</b> Das Schalten grosser Leistungen mit Quecksilberdampfrohren in der drahtlosen Telegraphie. Berlin-Siemensstadt, 1927 . . . . .	621.316.546
<b>Svizzera, La S'. vista attraverso l'esposizione nazionale. Zürich, 1939</b>	061.4(494.34)	<b>Schule, Die S'.</b> telephoniert. Bern, 1935 . . . . .	659.187.37:654.15
<b>Sweden, The S'.</b> Year-Book 1925. Stockholm, 1925	061.4(494.34)	<b>Schulze, Alfred.</b> Metallische Werkstoffe für Thermo-elemente. Berlin, 1940 . . . . .	537.32
<b>Swinne, Richard.</b> Zur Atomdynamik ferromagnetischer Stoffe. Berlin, 1929. . . . .	058(485)	<b>Schütz, Ed.</b> Die Schule telephoniert. Bern, 1935 . . . . .	659.187.37:654.15
<b>Swyngedauw, R.</b> Cours d'électrotechnique générale et appliquée. Dynamo à courant continu. Paris et Liège, 1914 . . . . .	538.221	<b>Schütz, Ed.</b> Le téléphone à l'école. Berne, 1936 . . . . .	659.187.37:654.15
<b>Swyngedauw, R.</b> Le courant alternatif. Paris, et Liège, 1914 . . . . .	538.55	<b>Schwartz, Th. Japing, E. und Wilke, A.</b> Die Elektrizität. Wien, Budapest, Leipzig, 1884 . . . . .	537/8
<b>System, Uniform S'.</b> of Accounts for Telephone Companies. Washington, 1935 . . . . .	621.313.2	<b>Schwartz, Th., Japing, E. und Wilke, A.</b> Die Elektrizität. Leipzig, 1889 . . . . .	538
<b>Système, Le S'.</b> automatique dans le district rural de Pise. Milano . . . . .	657.1:654.15	<b>Schweiz, Die S'.</b> in Waffen. Murten, 1940 . . . . .	355(494)
<b>Systèmes de téléphonie. Automatic Strowger. Chicago, 1926</b>	621.395.342.2	<b>Schweiz, Die S'.</b> im Spiegel der Landesausstellung. Zürich, 1939 . . . . .	061.4(494.34)
<b>Systèmes, Les S'.</b> téléphoniques de la Western Electric Company. Anwers (o. D.) . . . . .	621.395.3	<b>Schweizer, Die S'.</b> Uhr. Solothurn, 1938 . . . . .	681.114(083.8)
<b>Schadow, Rudolf.</b> Mess-Sender mit Zusatzeinrich-tungen. Berlin, 1940 . . . . .	621.396.615.1.08	<b>Schweizerdegen, Heisst ein Haus zum Sch'.</b> Hor-ausgegeben von Emanuel Stickelberger. Olten, 1939 . . . . .	394
<b>Schalttafel-Instrumente, Raumsparende S'-I'.</b> Berlin-Siemensstadt, 1941 . . . . .	621.316.5	<b>Staatsrechnung, Eidgenössische S'.</b> für das Jahr 1939. Bern, 1940 . . . . .	336.126.2
<b>Scheibe, Karl.</b> Stangenwähler-Automaten-Zentralen. System Merk. Frankfurt a. M., 1929. . . . .	621.395.342.2	<b>Stahl, H. und Salinger, H.</b> Ueber die Nachbildung langer Seekabel. Berlin, 1926 . . . . .	621.395.49
<b>Schellen, H.</b> Die magnet- und dynamo-elektrischen Maschinen. Köln, 1882 . . . . .	621.313.1	<b>Standard thermionic Valves.</b> London . . . . .	621.396.694
<b>Scherrer, Friedrich.</b> Angenäherte Berechnung von Erddruck und Erdwiderstand. Zürich, 1936 . . . . .	69.022.2	<b>"Standard electric"-Kabel, Das neue.</b> New York . . . . .	621.315.21
<b>Schiemann, Max.</b> Bau und Betrieb elektrischer Bahnen. Leipzig, 1895 . . . . .	621.33	<b>Standard Radio.</b> Bristol and London . . . . .	621.396.6
<b>Schild, C.</b> Das neue Fernamt in Zürich. Bern, 1923 . . . . .	691.7	<b>Stangenwähler-Automaten-Zentralen. System</b> Merk. Frankfurt a. M. 1939 . . . . .	621.395.342.2
<b>Schlüpfer, P. und Hofmann, E.</b> Kritische Unter-suchungen über die Bestimmung des Kohlen-oxydes. Zürich, 1928 . . . . .	621.396.1	<b>Starkstrominspektorat.</b> Technische Prüfanstalten. Zürich, 1903 . . . . .	351.78(494)
<b>Schloesser, H.</b> Anleitung zur statischen Berechnung von Eisenkonstruktionen im Hochbau. Berlin, 1893 . . . . .	612.111.14	<b>Stationsfortegnelse for Danmark.</b> Kjøbenhavn, 1923 . . . . .	654.14(489)(083.72)
<b>Schmid, Otto, und Leithiger, Max.</b> Funktechnische Formelsammlung. Berlin, 1939 . . . . .	621.396	<b>Statistik der Elektrizitätswerke in Oesterreich.</b> Wien, 1911 . . . . .	621.311(083.72)(436)
<b>Schmid, Otto.</b> Die Mathematik des Funktechnikers. Stuttgart, 1940 . . . . .	621.396.1	<b>Statistique du trafic téléphonique international (1935).</b> Paris, 1935 . . . . .	31:654.15(100)
<b>Schmid, Otto.</b> Die Mathematik des Funktechnikers. Berlin, 1940 . . . . .	621.3	<b>Statistique du trafic téléphonique international européen (1928).</b> Paris, 1928 . . . . .	621.395(061.2)(100)
<b>Schmid, K. E. F.</b> Experimental-Vorlesungen über Elektrotechnik. Halle a. S., 1898 . . . . .	77	<b>Statistique du trafic téléphonique international européen (1930), (1932), (1933), (1934).</b> Paris . . . . .	621.395(061.2)(100)*
<b>Schmid, Fritz.</b> Was die meisten Amateur- und manche Fachphotographen nicht wissen. Leipzig, 1911 . . . . .	77	<b>Statistique générale de la téléphonie dressée d'après des documents officiels par le Bureau de l'Union internationale des télécommunications.</b> Berne, 1941 . . . . .	31:654.15(100)
<b>Schmidt, Hans.</b> Die Projektion photographischer Aufnahmen. Berlin, 1908 . . . . .	77	<b>Statistique des chemins de fer suisses 1939.</b> Berne, 1941 . . . . .	31:656.2(061.1)(494)
<b>Schmidt, H.</b> Das Fernsprechwesen. Fernsprech-anlagen für Selbstanschluss. Sammlung Göschen. Leipzig, Berlin, 1931 . . . . .	621.395.34	<b>Statuten der Vereinigung Schweizerischer Biblio-thekare.</b> Zürich, 1940 . . . . .	027(061.2)(494)
<b>Schnoor, J. und Ericson, W.</b> Die erste Prüfung der Post- und Telegraphen-Beamten in der Tele-graphie. Neumünster, (o. D.) . . . . .	621.39	<b>Staudacher, Emil.</b> Der Baustoff Holz. Zürich, 1936 . . . . .	674
<b>Schönholzer, Ernst.</b> Kurze Repetition der elemen-taren und höheren Mathematik und Wechsel-stromtechnik. Zürich, 1940 . . . . .	51	<b>Steidle, Hans Carl.</b> Tarif und Technik des staatlichen Fernsprechwesens. München und Berlin, 1906 . . . . .	654.15.03
		<b>Steinmetz, Karl Proteus.</b> Das Leben des Karl Pro-teus Steinmetz. Berlin und Leipzig, 1930 . . . . .	92:538
		<b>Stephan, Vón.</b> Die Erdstrom-Aufzeichnungen in den deutschen Telegraphen-Leitungen. Berlin, 1886 . . . . .	55.037
		<b>Sterbekasse der Telephoner.</b> Zürich, 1940 . . . . .	368
		<b>Stickelberger, Emanuel.</b> Heisst ein Haus zum Schweizerdegen. Olten, 1939 . . . . .	394
		<b>Strafgesetzbuch, Schweizerisches St'.</b> Zürich, 1938 343.2(494)(002)	

<b>Strecker, Felix und Feldtkeller, Richard.</b> Ueber die Nachbildung einer verlustbehafteten Pupinleitung. Berlin-Siemensstadt, 1927 . . . . .	621.395.661.2	Télégraphie et téléphonie simultanée par les mêmes fils. Système Van Rysselberghe. Bruxelles, 1890	621.395.49
<b>Strecker, F. und Feldtkeller, R.</b> Ueber die Nachbildung des Scheinwiderstandes von Pupinleitungen unter Berücksichtigung der Amts-schaltungen. Berlin-Siemensstadt, 1927 . . . . .	621.395.661.2	Telegraphie-Sender. Moderner T'-S'. mit Pentoden-Ausgangsstufe. Zürich, 1940 . . . . .	621.396.615.1
<b>Strecker, F. und Feldtkeller, R.</b> Grundlagen der Theorie des allgemeinen Vierpols. Berlin-Sie-mensstadt, 1929 . . . . .	621.392.5	Telegraphieren. Bern, 1939 . . . . .	659.1:654.14
<b>Strecker, Felix und Feldtkeller, Richard.</b> Schein-widerstände und Uebertragungsgrössen allge-meiner Vierpole. Berlin-Siemensstadt, 1929 . . . . .	621.392.6	Télégraphiez. Berne, 1939 . . . . .	659.1:654.14
<b>Strecker, Felix und Feldtkeller, Richard.</b> Ueber An-passung und Nachbildung von Kettenleitern. Berlin-Siemensstadt . . . . .	621.392.52	Telephon, Unser T'. 1940 . . . . .	659.187.37:654.15
<b>Strecker, Felix und Feldtkeller, Richard.</b> Ueber Schaltungen zur Verbindung von homogenen und pupinisierten Leitungen. Berlin-Siemens-stadt, 1927 . . . . .	621.392.2	Téléphone, Notre. 1940 . . . . .	659.187.37:654.15
<b>Strecker, Felix.</b> Ueber die Ortskurven der Schein-widerstände elektrischer Netzwerke in Abhängigkeit von der Frequenz. Berlin-Siemens-stadt, 1928 . . . . .	621.392.4	Telefono, Il nostro T'. 1940 . . . . .	659.187.37:654.15
<b>Strecker, Karl.</b> Die Telegraphentechnik. Berlin, 1904 . . . . .	621.394.1	Téléphone, Le T'. à l'école. Berne, 1936 . . . . .	659.187.37:654.15
<b>Strecker, Karl.</b> Die Telegraphentechnik. Berlin, 1907 . . . . .	621.394.1	Telephone Apparatus. London . . . . .	621.395.6
<b>Strecker, Karl.</b> Jahrbuch der Elektrotechnik. Mün-chen und Berlin, 1924 . . . . .	621.3(058)	Telephone and telegraph statistics of the world, January 1937. New York, 1938 . . . . .	31:654.1(100)
<b>Strecker, Karl.</b> Hilfsbuch für die Elektrotechnik. Berlin, 1907 . . . . .	621.3	Telephone and Telegraph statistics of the world, January 1939. New York, 1940 . . . . .	31:654.1(100)
<b>Strecker, K. und Grawinkel, C.</b> Hilfsbuch für die Elektrotechnik. Berlin, 1895 . . . . .	621.3	Telephoninstruktionen für die Lehrer der oberen Schulklassen. Bern, 1933 . . . . .	659.187.37:654.15
<b>Stromrichter, Elektrische S'.</b> (Gleichrichter). Theo-rie, Herstellung und Anwendung. Braunschweig, 1940 . . . . .	621.314.6	Telephonpropaganda in Abbildungen. Ohne Er-scheinungsjahr, ohne Datum . . . . .	659.1:654.15
<b>Stromversorgungsanlagen.</b> Berlin, 1928 . . . . .	621.395.668	Téléphonie transocéanienne. Berne, 1941 . . . . .	654.165.4
<b>Stromwandler.</b> Berlin-Siemensstadt, 1940 . . . . .	621.314.224.3	Telewriter, The. How to write and speak on the same telephone wire. London . . . . .	621.394.326
<b>Strouhal, V. und Barus, C.</b> Ueber den Einfluss der Härte des Stahls auf dessen Magnetisierbarkeit und des Anlassens auf die Haltbarkeit der Ma-gnete. Würzburg, 1882. . . . .	538.221	Termes spéciaux de la distribution et de la publi-cité. Bâle, 1940 . . . . .	41.3=2=3=4
Table telephone sets and associated apparatus. Antwerp . . . . .	621.395.721.4	Terms commonly used in distribution and advertis-ing. Basel, 1940 . . . . .	41.3=2=3=4
<b>Tamm, R.</b> Rückkopplung über die gemeinsame An-odenspannungsquelle einer Verstärkerkette. — Berlin-Siemensstadt, 1930. . . . .	621.392.52	<b>Ternant, A.-L.</b> Les télégraphes. Paris, 1881 . . . . .	621.394.1
Tarif über Installations- und Materialpreise. — Zürich, 1935 . . . . .	621.317.8	<b>Ternant, A.-L.</b> Manuel pratique de télégraphie. Paris, 1869 . . . . .	621.394.5
Tarifs, Les T'. téléphoniques d'après les documents officiels au Bureau international des adminis-trations télégraphiques. Berne, 1905. . . . .	654.15.03	<b>Teufelhart, Johann Nep.</b> Der Fingersatz beim Hughes-Apparat. Wien, 1870 . . . . .	621.394.323
Taschenkalender für Rundfunktechniker 1941. — München, 1941 . . . . .	621.396.1	<b>Teufelhart, J. N.</b> Der Typenmultiplex von O. Schäffler. Wien, 1878 . . . . .	621.394.42
<b>Täuber, C.</b> Schweizerische Verkehrslehre. Zürich, 1907 . . . . .	654.1(494)	<b>Thierbach, D.</b> Ein Gerät zur Messung von Maximal-spannungen in Fernsprechübertragungssystemen. Berlin-Siemensstadt, 1928 . . . . .	621.317.725:621.395
Telefunken. Druckschrift über Röhrenentwicklung. Berlin, 1940. . . . .	621.385.1	<b>Thierbach, D.</b> Ein Gerät zur Messung von Maximal-spannungen in Fernsprechübertragungssystemen. Berlin-Siemensstadt, 1928. . . . .	621.317.726
25 Jahre Telefunken. Festschrift der Telefunken-Gesellschaft 1903—1928. Berlin, 1928 . . . . .	92:621.396	<b>Thierbach, Dietwalt.</b> Selbsttätige Regelung von Schwunderscheinungen im Kurzwellenverkehr. Berlin-Siemensstadt, 1929. . . . .	621.396.666
Telegrafate. Berna, 1939 . . . . .	659.1:654.14	<b>Thompson, Silvanus P.</b> Traité théorique et pratique des machines dynamo-électriques. Paris, 1894 . . . . .	621.313
Telegramma, Il T'. a cinquanta centesimi è attua-bile subito in Italia. Apparato Rowland. Roma, 1905 . . . . .	621.394.324.42(45)	<b>Thompson, Silvanus P.</b> Traité théorique et pratique des machines dynamo-électriques. Paris, 1900 . . . . .	621.313
Telegraph von P. Athanasius Tschopp. Einsiedeln. . . . .	621.394(09)	<b>Thompson, Silvanus P.</b> Courants polyphasés et alterno-moteurs. Paris, 1896 . . . . .	621.313.3
Télégraphe aérien. Paris, „sans l'année“ . . . . .	654.912.2	<b>Thompson S.</b> Die dynamoelektrischen Maschinen. Halle a. S., 1896. . . . .	621.313.1
Telegraphen- und Telephonlinien der Schweiz mit projektiertener Neueinteilung der Telephonen-kreise. Aarau und Lausanne . . . . .	654.1(084.3)	<b>Thomson, J. J.</b> Elemente der mathematischen Theorie der Elektrizität und des Magnetismus. Braunschweig, 1897 . . . . .	537/8
Telegraphen- und Telephon-Leitungen. . . . .	621.315.1(433)	<b>Thomson, J. J.</b> Die Korpuskulartheorie der Mat-terie. Braunschweig, 1908 . . . . .	539.1
Telegraphen- und Telephonwesen in der Schweiz von 1852 bis 1902. Bern, 1902 . . . . .	654.1(494)(09)	<b>Thomson, William.</b> Gesammelte Abhandlungen zur Lehre von der Elektrizität und dem Magnetis-mus. Berlin, 1890 . . . . .	537/8
Telegraphenbauordnung. Teil 6. Linien aus Dach-gestängen. Berlin, 1932 . . . . .	621.315.1(083.96)(43)	<b>Tibbals, Cyrus, F.</b> The all-over codex. New York, 1912 . . . . .	652.8
Telephondienst. Dienstcode. Bern, 1939 . . . . .	652.8	<b>Tissandier, Gaston.</b> La science pratique. Paris, 1890 . . . . .	621
Telegraphenordnung für das Deutsche Reich vom 16. Juni 1904 in der vom 1. Juli 1909 an gelten-den Fassung. München, 1909 . . . . .	351.817(43)	Modern large size toll exchanges. Antwerp . . . . .	621.395.655
Telegraphenvertrag, Internationaler T'. von St. Petersburg, nebst Dienstregelement. Bern, 1926	351.817(100)	<b>Tommaseo, Niccolò.</b> Nuovo Dizionario dei sino-nimi della lingua italiana. Napoli . . . . .	41.321
		<b>Tommasi, Ferdinando.</b> Le câble hydro-électrique sous-marin. Paris, 1872 . . . . .	621.315.2
		<b>Tondini de Quarenghi, Cés.</b> Le méridien 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
		Trägerstrom-Fernsprechanlagen mit drei Sprech-wegen. London und Paris (o. D.) . . . . .	621.395.44
		<b>Treves, Scipione.</b> Corso di telefonia. Parte I e II. Torino, 1931 . . . . .	621.395.1
		<b>Trösch, Ernst.</b> Orthographisches Register. Kleiner Führer durch die Schwierigkeiten der deutschen Rechtschreibung, der Satzzeichenlehre und der allgemein gebräuchlichen Fremdwörter. Bern, 1909 . . . . .	8.08

Trouvé, G. Solution pratique de l'éclairage électrique domestique. Paris, 1883 . . . . .	628.93	Viaris, Marquis de. Les dépêches secrètes et les conventions internationales. Paris, 1893 . . . . .	652.8
Tungsram Radio. Technische Mitteilungen 1936—1937, 1937—1938. Zürich . . . . .	621.385.1	Viechelmann, C. Elemente der unterseeischen Telegraphie. Berlin, 1859 . . . . .	621.394.5
Turkhud, B. A. The Hague Telephone Network. Antwerp . . . . .	621.395.722(492.61)	Vilbig, F. und Zenneck, J. Fortschritte der Hochfrequenztechnik. Leipzig, 1941 . . . . .	621.396.1
Turpain, Albert. Notions fondamentales sur la télégraphie. Grenoble et Paris, 1910 . . . . .	621.394.1	Vilbig, Fritz. Lehrbuch der Hochfrequenztechnik. Leipzig, 1939 . . . . .	621.396.1
Tyndall, John. Elektrische Erscheinungen und Theorien. Wien, Budapest, Leipzig, 1884 . . . . .	537	Villefranche, J. M. La télégraphie française. Paris, 1870 . . . . .	621.394(44)
Uebersee-Telephonie. Bern, 1941 . . . . .	654.165.4	Vivarez, H. Les phénomènes électriques et leurs applications. Paris . . . . .	537.1
Uhrwerk, Das U'. des Zeitglockenturms in Bern. Bern, 1928 . . . . .	681.111.1	Vocabulaire des télécommunications. Berne, 1940 . . . . .	41.3
Ullmer, Rodolphe-Eduard. Le droit public suisse ou jurisprudence des arrêts des autorités fédérales suisses pendant les années 1848—1860. Neuchâtel, 1864 . . . . .	342.57(494)	Voellmy, Erwin. Fünfstellige Logarithmen und Zahlentafeln. Zürich, 1940 . . . . .	518.2
Ullstein, H. Wirb und Werde! Ein Lehrbuch der Reklame. Bern, 1935 . . . . .	659.1	Voellmy, Erwin. Logarithmes à cinq décimales et tables numériques. Zurich, 1940 . . . . .	518.2
Valensi, Georges. Mesures télégraphiques et téléphoniques. Paris, 1924 . . . . .	621.317.3:621.394/5	Vogdes, F. B. und Prince, D. C. Quecksilberdampfgleichrichter. München und Berlin, 1931 . . . . .	621.314.65
Vandewiele, Pierre C. Cours de lignes souterraines à grande distance. Livre II. Equipment des stations de répéteurs. Paris, 1934 . . . . .	621.395.645.1	Voit, Ernst. Sammlung elektrotechnischer Vorträge. I. Band. Stuttgart, 1899 . . . . .	621.3
Veaux, M. Télégraphie et téléphonie sans fil. Paris, 1923 . . . . .	621.39	Volmar, Fr. Die Anfänge des Eisenbahnwesens im schweizerischen Bundesstaate. Bern, 1904 . . . . .	656.2(09)
Verfügung des eidgenössischen Post- und Eisenbahndepartementes für den Schutz der Radiosendeanlagen gegen radioelektrische Störungen, hervorgerufen durch Stark- u. Schwachstromanlagen (Vom 29. Januar 1935). Bern, 1935 . . . . .	351.819:621.396.828	Vorschriften betreffend Erstellung, Betrieb und Instandhaltung elektrischer Hausinstallationen. Zürich, 1936 . . . . .	351.78
Verhältnis, Das V'. zwischen Stark- und Schwachstromanlagen. Bericht der Telegraphendirektion an das Post- und Eisenbahndepartement vom 26. Januar 1899. Bern, 1899 . . . . .	351.78(047)	Vorschriften für die Herstellung von Telegraphen-, Telefon- und Rohrpostlinien. Wien, 1901 . . . . .	351.817/8(436)
Verkehrsregelung, Neuzeitliche V'. an Strassenkreuzungen. Zürich, 1940 . . . . .	654.912.8	Vorschriften für die technische Einrichtung der Telegraphenämter, Telephonzentralen und Abonnementenstationen. Wien, 1912 . . . . .	621.39(083.95)
Verordnung betreffend Abänderung und Ergänzung des Militärstrafgesetzes (Vom 28. Mai 1940). Bern, 1940 . . . . .	343.3(494)(002)	Vorschriften betreffend Erstellung und Instandhaltung der elektrischen Einrichtungen elektrischer Bahnen. Bern, 1906. . . . .	351.812
Verordnung, Provisorische V'. betreffend private radioelektrische Sendestationen nebst Ausführungsbestimmungen (Vom 1. Juli 1925). Bern, 1925 . . . . .	351.819(494)	Vorschriften über die Ausbildung der Betriebsgehilfinnen im Telegraphendienst. (Vom 1. Oktober 1940.) Bern, 1940 . . . . .	351.817
Versicherungsunternehmungen, Die privaten V'. in der Schweiz im Jahre 1938. Bern, 1940 . . . . .	368	Vortrag, Technischer V'. über Rundfunkstörungen und ihre Beseitigung. Berlin, 1930 . . . . .	621.396.828
Versicherungsunternehmungen, Die privaten V'. in der Schweiz im Jahre 1932. Bern, 1934 . . . . .	368(061.2)(494)	Wagner, Karl Willy. Das Mehrfachfernsparen und -telegraphieren auf Leitungen mit Hochfrequenz. Berlin, 1920 . . . . .	621.395.44
Versicherungs-Unternehmungen, Die privaten V'. in der Schweiz. Bern, 1925 . . . . .	368(061.2)(494)	Wagner, Karl Willy. Betriebserfahrungen im Mehrfachfernsparen und Mehrfachtelegraphieren mit Hochfrequenz. Berlin, 1920 . . . . .	621.395.44
Verstärker- und Lautsprecher-Anlagen, Moderne V'. Das neue System „Autophon“. Zürich, 1939 . . . . .	621.385.831	Wall Telephone Sets and Associated Apparatus. Antwerp . . . . .	621.395.721.3
Verstärker- und Lautsprecher-Anlagen, Moderne V'. Solothurn, 1939 . . . . .	621.395.623.7	Wallot, Julius. Theorie der Schwachstromtechnik. Berlin, 1940 . . . . .	621.39
Versuche zur Bestimmung der Verschleissfestigkeit von Kohleschleifstücken für Stromabnehmer elektrischer Bahnen. Bern, 1936 . . . . .	621.396.828:621.336.322	Wallot, Julius. Beweis der Determinantenbeziehung der Vierpoltheorie mit Hilfe von Umwandlungssätzen. Berlin-Siemensstadt, 1927 . . . . .	621.392.5
Verzeichnis der Expressen-Gebühren für Bestellung von Telegrammen im Innern der Schweiz. Bern, 1889 . . . . .	654.14(083.72)	Wallot, Julius. Widerstandstheorie und Leitwerttheorie des Vierpols. Berlin-Siemensstadt, 1929 . . . . .	621.392.6
Verzeichnis der Post-, Telegraphen- und Fernsprechdienststellen in Oesterreich. Wien, 1934 . . . . .	654.1(083.72)(436)	Wanner, E. Jahresbericht 1932, 1933 des Schweizerischen Erdbebendienstes. Zürich, 1933. . . . .	058:551.5(061.2)(494.34)
Verzeichnis, Alphabetisches V'. der schweizerischen Telegraphenbüros und Gemeindetelephonstationen. Ausgaben von 1889, 1893, 1897 und 1901. Bern, (o. d.) . . . . .	621.394.722(083.72)(494)	Weber, C. L. Erläuterungen zu den Sicherheitsvorschriften des Verbandes Deutscher Elektrotechniker. Berlin und München, 1899 . . . . .	351.78
Verzeichnis der Küsten- und Seefunkstellen. 13. Auflage. Bern, 1940 . . . . .	621.396.932(083.72)	Weber, Robert. Problèmes sur l'électricité. Paris, 1900 . . . . .	621.3
Verzeichnis der eidgenössischen Geschworenen für die Amtsperiode von 1936 bis 1941. Bern, 1936 . . . . .	343.195.21	Weber, H. F. Bericht über Gruppe 32: physikalische Industrie. Schweizerische Landesausstellung Zürich, 1883. Zürich, 1884 . . . . .	621.39(061.4)(494)
Verzeichnis der burgerlichen Behörden, Beamten und Angestellten auf 15. Januar 1941. Bern, 1941 . . . . .	321.912(494.24)	Wechmann, Wilhelm. Die Beeinflussung des Fernmeldebetriebes durch elektrische Bahnen. Berlin, 1926—1927 . . . . .	621.3.013.7
Veska. (Verband Schweizerischer Krankenanstalten). Denkschrift über Vorarbeiten, Gründung und Organisation. Laupen, 1931 . . . . .	362.11(494)	Wechselstrom-Fernwahl, Die W'. F' im Eisenbahn-Fernsprechverkehr. Berlin-Siemensstadt, 1928 . . . . .	656.254.1
Vianisi, Luigi. Transmission simultanée des signaux télégraphiques. Berne, 1889 . . . . .	621.394.43	Wegleitung für die Instandstellung und Prüfung von Apparaten und Bestandteilen. Bern, 1938 . . . . .	621.395.6:620.1
		Weinstein, B. Die Erdströme im Deutschen Reichstelegraphengebiet und ihr Zusammenhang mit den erdmagnetischen Erscheinungen. Braunschweig, 1900 . . . . .	55.038.7
		Weisshuhn, A. und Budischin, F. Neues Bauzeug für Drahtfunkanlagen. Berlin, 1939 . . . . .	621.395.97
		Welti, Max; Daeppen, O.; Brodtbeck, K. A. Bundesgerichtspraxis zum Zivilgesetzbuch. Zürich, 1941	343.2(494)(002)

Weltnachrichtenvertrag. Madrid 1932. Berlin, 1938	351.817/9	Winzheimer, Rudolf. Uebertragungstechnik. München und Berlin, 1929 . . . . .	621.39	621.39
Wenger, J. Telegraphen- und Telephon-Handbuch für die Schweiz. Bern, 1891 . . . . .	621.39	Wireless Broadcasting Licence. London, 1923 . . . . .	351.819(42)	351.819(42)
Wengler, Alfred. Elektrizität und Recht im Deutschen Reiche. Leipzig, 1900 . . . . .	351.78(43)	Wireless and shipping. London, 1932 . . . . .	621.396.932	621.396.932
Wernicke, Gustav. Messungen und Messinstrumente. Braunschweig, 1909 . . . . .	621.317	Berner Wirtschaftszahlen 1850—1939. Bern, 1940 . . . . .	31(494.24)	31(494.24)
West, Charles. Discours sur la télégraphie sous-marine et souterraine. Paris, 1861 . . . . .	621.394.5	Wirtz, K. und Rein, H. Radiotelegraphisches Praktikum. Berlin, 1921 . . . . .	621.396.1	621.396.1
Wettstein, Georg. Die Drahtlose. Zürich, 1923 . . . . .	351.819	Woelk, Joseph. Wähleramt und Wählvorgang. München und Berlin, 1925 . . . . .	621.395.34	621.395.34
Weyres, T. und Brandt, O. Die physikalischen Grundlagen der Elektrizitätslehre. Berlin, 1940 . . . . .	537/538	Wögerbauer, Hugo. Werkstoffsparen in Konstruktion und Fertigung. Berlin, 1940 . . . . .	600.23	600.23
Wiedemann, Gustav. Die Lehre vom Galvanismus. Braunschweig, 1861 . . . . .	537/8	Wögerbauer, H. Elektromagnetische Schrittmotoren. Berlin-Siemensstadt, 1940 . . . . .	621.313.17	621.313.17
Wiedemann, Gustav. Die Lehre von den Wirkungen des galvanischen Stromes in die Ferne. Braunschweig, 1863 . . . . .	621.395.1	Wohlgemuth, Guido und Gandtner, Valentin. Diagramme zur Berechnung von Vierpolen konstanten Wellenwiderstandes. Berlin-Siemensstadt, 1928/1929 . . . . .	621.392.5	621.392.5
Wietlisbach, Victor. Handbuch der Telephonie. Wien, Budapest, Leipzig, 1899 . . . . .	621.395.1	Wolf, P. Die Schweizerische Bundesgesetzgebung. Basel, 1890 . . . . .	34(494)	34(494)
Wietlisbach, Viet. Handbuch der Telephonie. Wien und Leipzig, 1910 . . . . .	537/8	Wolman, W. Der Frequenzgang des Wirbelstromeinflusses bei Uebertragerblechen. Berlin-Siemensstadt, 1929 . . . . .	621.395.661.1	621.395.661.1
Wietlisbach, V. Die Technik des Fernsprechwesens. Wien, Pest, Leipzig, 1886 . . . . .	621.395.1	Wüger, A. Schweizerisches Patentrecht. Bern, 1940 . . . . .	347.77(494)	347.77(494)
Wietz, H. und Erfurth, C. Hilfsbuch für Elektropraktiker. Leipzig, 1940 . . . . .	621.3	Wüllner, Adolph. Lehrbuch der Experimentalphysik. Die Lehre vom Magnetismus und von der Elektrizität. Leipzig, 1875 . . . . .	537/8	537/8
Wietz, Hugo und Prasch, Adolf. Die elektrotechnischen Masse. Leipzig, 1895 . . . . .	537.7	Wyssling, W. Production et utilisation mécaniques de l'électricité. Bern, 1901 . . . . .	061.4:621.3(443.611)	061.4:621.3(443.611)
Wildermann, Max. Die Grundlehrn der Elektrizität und ihre wichtigsten Anwendungen. Freiburg im Breisgau, 1885 . . . . .	537/8	Wyssling, W. Die Systemfrage und die Kostenfrage für den hydro-elektrischen Betrieb der schweizerischen Eisenbahnen. Zürich, 1912 . . . . .	621.33	621.33
Wilke, A.; Japing, E. und Schwartz, Th. Die Elektrizität. Leipzig, 1889 . . . . .	538	Young, J. Elton. Electrical Testing for Telegraph Engineers. London . . . . .	621.394.1	621.394.1
Wilke, Arthur. Die volkswirtschaftliche Bedeutung der Elektrizität und das Elektromonopol. Wien, Budapest, Leipzig, 1883 . . . . .	351.78	Zacharias, Johannes. Elektrochemische Umformer. Wien und Leipzig, 1911 . . . . .	621.352	621.352
Wilke, Arthur. Ueber die gegenseitigen Beeinflus- sungen der Fernsprechleitungen nach Müllers Theorie. Leipzig, 1896 . . . . .	621.395.73	Zaps. Feuers- und Explosionsgefahren in Kraftwagenhallen. München, 1927 . . . . .	614.84	614.84
Wilkinson, H. D. Submarine cable laying and re-pairing. London, 1896 . . . . .	621.315.28	Zastrow, A. Fernmeldekabel längs elektrischer Bahnen. Berlin-Siemensstadt, 1929 . . . . .	621.3.013.7	621.3.013.7
Wimmer, W. Der Invalidenrentenanspruch nach eidgenössischem Personalversicherungsrecht. Bern, 1940 . . . . .	35.087.43	Zeiger- und Lichtmarken-Galvanometer. Berlin-Siemensstadt, 1940 . . . . .	621.317.715	621.317.715
Winkel- und abstandstreue azimutale Weltkarte bezogen auf das Sendezentrum des Schweiz. Kurzwellensenders Schwarzenburg. Bern, 1940 . . . . .	621.396.712.029.6(084.3)(494)	Zeitschriften-Verzeichnis der schweizerischen Bibliotheken. Zürich, 1912 . . . . .	05	05
Winkin, Friedrich. Der Nachrichtenschnellverkehr im Dienste von Presse u. Wirtschaft. Leipzig, 1934 . . . . .	654.1	Zeitschriften-Verzeichnis, Schweiz. Z'.-V'. Basel, Zürich, 1910 . . . . .	05	05
Winkler, E. Funkentelegraphie und Presse. Wien und Leipzig, 1918 . . . . .	654.164:07.01	Zenneck, J. und Vilbig, F. Fortschritte der Hochfrequenztechnik. Leipzig, 1941 . . . . .	621.396.1	621.396.1
Winkler, E. Funkentelegraphie und Ueberseehandel. Wien, 1917 . . . . .	654.164	Zenneck, J. Leitfaden der drahtlosen Telegraphie. Stuttgart, 1909 . . . . .	621.396.1	621.396.1
Winkler, E. Die Funkentelegraphie im Inlandverkehr des Einzelstaates. Wien und Leipzig, 1920 . . . . .	654.164	Zenneck, J. Lehrbuch der drahtlosen Telegraphie. Stuttgart, 1915 . . . . .	621.396.1	621.396.1
Winkler, E. Funkentelegraphie und Sicherheit des Menschenlebens zur See. Wien, 1916 . . . . .	621.396.932.2	Zetsche, Karl Eduard. Kurzer Abriss der Geschichte der elektrischen Telegraphie. Berlin, 1874 . . . . .	621.394(09)	621.394(09)
Winnig, K. Die Grundlagen der Bautechnik für oberirdische Telegraphenlinien. Braunschweig, 1910 . . . . .	621.315.1.054	Zetsche, Karl Eduard. Die Entwicklung der Automatischen Telegraphie. Berlin, 1875 . . . . .	621.394.3	621.394.3
		Zickendraht, Hans. Radio-Telegraphie und Telephonie in der Schweiz. Basel, 1924. . . . .	621.396(494)	621.396(494)
		Zusammenstellungen, Statistische Z'. über Aluminium, Blei, Kupfer, Nickel, Quecksilber, Silber, Zink und Zinn. Frankfurt am Main, 1933 . . . . .	31:669	31:669

## Personalnachrichten — Personnel — Personale.

### Wahlen. — Nominations. — Nomine.

Basel. Unterbureauchef: *Tschopp Walter*, 1. Telegraphist.  
 Genève. Chef de bureau de II<sup>e</sup> cl.: *Faktion Robert*, secrétaire.  
 Luzern. Chefmonteur: *Umhang Theodor*, Monteur I. Kl. in Solothurn.  
 Olten. Technischer Bureauchef: *Bohrer Paul*, Sekretär.  
 Fribourg. Secrétaire: *Guisolan Antoine*, fonctionnaire du téléphone de I<sup>e</sup> cl. Fonctionnaire du téléphone de I<sup>e</sup> cl.: *Ruedin Victor*, fonctionnaire du téléphone de I<sup>e</sup> cl. à Bienne. Fonctionnaire du téléphone de I<sup>e</sup> cl.: *Heimgartner, André*, fonctionnaire du téléphone de II<sup>e</sup> cl.

Redaktion: E. Eichenberger, Generaldirektion PTT, Bern.  
 Verlag: Sektion für Druck und Wertzeichen der Generaldirektion PTT, Bern.  
 Druck und Clichés: Hallwag A.G. Bern.

### Versetzung in den Ruhestand. — Mises à la retraite.

#### Collocamenti a riposo.

Zürich. Frl. *Wirz Alwine*, Bureaugehilfin I. Kl.  
 St. Gallen. Frl. *Baus Bertha*, Betriebsgehilfin I. Kl.

#### Todesfälle. — Décès. — Decessi.

Zürich. *Schmid Gustav*, Obergehilfe. *Job Albert*, Monteur I. Kl.  
 Kreuzlingen. *Ribi Fritz*, Monteur I. Kl.  
 Winterthur. *Steiner Fritz*, Sekretär.