

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: 2

Buchbesprechung: Fachliteratur = Littérature professionnelle

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 27.03.2026

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

Fachliteratur — Littérature professionnelle.

Im Schweizer Druck- und Verlagshaus in Zürich ist soeben erschienen: „Kurze Repetition der elementaren und höheren Mathematik und Wechselstromtechnik“ von Ing. Ernst Schönholzer. 335 Seiten mit ca. 200 Abbildungen zum Preise von Fr. 15.—.

Schönholzers Buch ist hinsichtlich seiner Ausstattung eine Freude für jeden Fachmann. Schon der Anfang ist verheissungsvoll: Das prachtvolle Bild Leonhard Eulers, des berühmten Schweizer und Mathematikers, sodann ein reichhaltiges Inhaltsverzeichnis, beginnend mit der Vektoralgebra, dem praktischen Werkzeug des Wechselstromtechnikers. Interessante Zahlenbeispiele beleben dieses Sondergebiet der Mathematik.

Dann folgen in logischer Anordnung die Grundgesetze der Wechselstromtechnik in vollständiger Form und sowohl analytisch wie graphisch energetisch richtig dargestellt, grosser Vorzug dieses Buches. Anschliessend behandelt der Verfasser die wichtigsten elektrischen Maschinen: in allen 8 Arbeitsarten, Transformatoren, Synchronmaschinen, Induktionsregler, Asynchronmotoren, lange und sehr lange Leitungen, Theorie der symmetrischen Komponenten und Dreieck-Stern Transfigurationen zur Auflösung vermaschter Netze. Ferner: Elektrotechnisch Wichtiges über Hyperbelfunktionen, Differentialrechnung und Integralrechnung, jedesmal mit praktischen Beispielen, Vektor- und Betriebsdiagrammen sowie Ersatzschemata versehen, um ein rasches Verständnis zu erleichtern.

Das Ende des Buches enthält, als Dessert gewissermassen, lebendig geschriebene Würdigungen besonders verdienter Männer der Wissenschaft: L. Euler, Joost Bürgi, Michael Faraday, James Clerk Maxwell, Alessandro Volta, Marie André Ampère und Georg Simon Ohm.

Schönholzers Repetitionsbuch darf jedem Fachmann, ob im Betrieb, ob im Verkaufs- oder Konstruktionsbureau tätig, ja sogar dem angehenden Fachmann an der Schule, bestens empfohlen werden.

A. Kunert, **Telegraphen-Landkabel einschliesslich der Flusskabel.** 239 Seiten, 34 Abb., 4 Tafeln. Preis Geb. RM. 6.—. Verlag: Mittler & Sohn, Berlin.

Dieses Buch bildet den ersten Band eines Sammelwerkes,

das Dr. Ing. e. h. P. Craemer unter dem Titel „Geschichte der deutschen Fernmeldekabel“ herausgibt. Es umfasst die Geschichte der Telegraphenkabel eines ganzen Jahrhunderts. Der Verfasser beschränkt sich grösstenteils auf die Entwicklung der deutschen Landkabel, doch werden gelegentlich auch schweizerische Verhältnisse berührt.

Die Entwicklung der Firma Felten & Guillaume, sowie der Kabelwerke Siemens & Halske ist vom Verfasser in sehr ausführlicher Weise dargestellt. Unter dem Titel „Lieferungen an das Ausland“ werden zwei von Felten & Guillaume im Jahre 1881 gelieferte Guttaperchakabel für den grossen St. Gotthardtunnel des nähern beschrieben: das siebenadrige Telegraphenkabel der eidg. Telegraphenverwaltung und ein einadriges Signalkabel der Bahngesellschaft. Die Verlegung dieser Kabel in U-förmige Eisenblechrinnen an der Tunnelwand scheint sich nicht bewährt zu haben. Die schädlichen Einflüsse des schwefligen Tunnelwassers und der säure- und ammoniakhaltigen Rauchgase machten schon im Jahre 1890 das Eingraben der Kabel in den Boden notwendig. Es wurden gleichzeitig noch zwei von Siemens & Halske gelieferte Bleikabel eingegraben. Nach weiteren drei Jahren lieferte Felten & Guillaume ein neues siebenadriges Kabel mit Kupferlitzen und doppeltem Bleimantel für den Gotthardtunnel. Die Kosten dieses Kabels einschliesslich Verlegung beliefen sich damals auf rund 168 000 Mark.

Zwei weitere Abschnitte behandeln die Entwicklungsgeschichte der Faserstoff- und Papierkabel und der Ueberführung auf Freileitungen, sowie die Amtseinführungen. Endlich ist ausser dem Fernschreibkabel die heutige Telegraphie auf Fernkabeln, d. h. Trägerfrequenz-, Unterlagerungs- und Ueberlagerungstelegraphie, sowie Teilnehmertelegraphie, also der Fernschreiberbetrieb kurz besprochen.

Bei der Darstellung dieses Werkes wird das Hauptgewicht auf die geschichtliche Entwicklung verlegt. Die Gewinnung und Verarbeitung der Rohstoffe sowie die neuzeitliche Technik der Kabelherstellung sind in andern Werken behandelt, auf die der Verfasser immer wieder hinweist. Der sehr lehrreiche Rückblick wird jeden Kabelfachmann interessieren.

Ka.

Neuerwerbungen der Bibliothek der Telegraphenverwaltung.

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

Nuovi acquisti della biblioteca dell'amministrazione dei telegrafi.

- Nesper, E. Kraftverstärker. Leipzig, 1930 . . . 621.396.645.331
Neuerwerbungen der Bibliothek des Eidgenössischen Statistischen Amtes. Bern, 1936 027.6:31(061.1)(494)
Neugebauer, Eberhardt. Rechtsschutz gegen Störungen des Rundfunks. Berlin, 1931 . . . 351.819:621.396.828
Newland, W. F. und Neal, E. E. Statistical Control of the Quality of Telephone Service. London, 1939 . . . 31:654.15
Niaudet-Bréguet, Alfred. Machine magnéto-électrique Gramme à courants continus. Paris, 1872 . . . 621.313.2
Niendorf, Carl. Abhandlung über die in der R.-T.-V. gebräuchlichen Zentral-Batterie-Systeme. Zeitz, 1910 . . . 621.395.334.5
Niendorf, Carl. Handbuch und praktischer Ratgeber für das im Leitungs-Aufseherdienst beschäftigte Personal. Zeitz, 1909 . . . 621.39
Nissl, Franz. Selbsttätiger Fernsprech-Umschalter. Wien, 1894 . . . 621.395.658
Nobiron, H. et Meynier, A. Les enroulements modernes des dynamos à courant continu. Paris, 1905 . . . 621.313.2.045.1
Noebels, Schluckebier und Jentsch. Handbuch zur Vorbereitung auf die Prüfungen der Telegraphenbeamten. Leipzig, 1924 . . . 621.394
Nomenclature des câbles formant le réseau sous-marin du globe. 13^e édition. Berne, 1934 . . . 654.14(083.72)(100)
Nomenclature des localités reliées au réseau téléphonique. Berne, 1939 . . . 654.151.22(083.72)
Nomenclature des stations effectuant des services spéciaux publiée par le bureau de l'Union internationale des télécommunications. Berne, 1940 . . . 621.396.9(083.72)
Nomenclature des stations aéronautiques et d'aéronautique publiée par le Bureau de l'Union internationale des télécommunications. Berne, 1939 621.396.933(083.72)

- Nomenclature des stations fixes de radiotélégraphie, Berne, 1937 . . . 621.396.71(083.72)
Nomenclature des stations fixes publiée par le Bureau de l'Union internationale des télécommunications. Berne, 1940 . . . 621.396.71(083.72)
Normalien zur Prüfung und Bewertung von Kleintransformatoren bis zu einer Nennleistung von 3000 VA und Spannungen bis zu 1000 V für Hausinstallationen. Zürich, 1940 . . . 389.6:621.314.2
Normalien zur Prüfung und Bewertung von isolierten Leitern für Hausinstallationen. Zürich, 1940 . . . 389.6:621.315.2
Normalien zur Prüfung und Bewertung von Schmelzsicherungen mit geschlossenen Schmelzeinsätzen von Hausinstallationen. Zürich, 1935 . . . 389.6:621.316.923
Normann, N. C. Un réducteur de bruit pour circuits radiotéléphoniques. Paris, 1939 . . . 621.395.828
Normung der Papierformate. Bern, 1924 . . . 389.6:676
Note sur l'influence de la Diffusion des appareils de T. S. F. sur la demande d'énergie électrique. Bruxelles, 1937 . . . 621.317.8
Notwendigkeit, Ueber die N° der Anlage unterirdischer Telegraphen-Linien in bezug auf Norddeutschland. Berlin . . . 621.315.2(43)
Notice sur les appareils télégraphiques Baudot. Paris . . . 621.394.323
Notice théorique et pratique sur l'appareil de rappel télégraphique Daussin. Dinant, 1875 . . . 621.394.63
Notes, Some N° on the pacific cable. „Via Pacific“. London, 1924 . . . 621.315.28
Notice technique sur les installations automatiques à relais. Anvers-Berchem, 1923 . . . 621.395.344
Nottebrock, H. Widerstände, Kondensatoren und sonstige Einzelteile. Berlin-Siemensstadt, 1939 . . . 621.396.69

- Nyström, C. A.** Till Kongl. Telegrafstyrelsen. Stockholm, 1884 621.394/5
- Oesch, Emil.** Mehr und besser verkaufen. Thalwil, 1939 659.1
- Oesterreichischer, Fünf Jahre O' Rundfunk.** Wien, 1929 654.19(436)
- Offiziers-Etat auf 1. Mai 1939.** Bern, 1939 355.33(083.72)
- Olson, Harry F. and Massa, Frank.** Applied acoustics. Philadelphia 534
- Ordinanza dell'Ufficio di guerra per l'industria ed il lavoro sull'assegnazione, per il mese di maggio 1940, della benzina, dei prodotti della distillazione della benzina nonché degli idrocarburi di benzolo per usi tecnici ed industriali. (Del 25 aprile 1940.)** Berna, 1940 621-63
- Ordinanza N. 9 del Dipartimento federale dell'economia pubblica concernente l'approvvigionamento del paese con carburanti e combustibili liquidi. (Del 1° maggio 1940.)** Berna, 1940 621-63
- Ordinanza sul servizio obbligatorio del lavoro. (Del 17 maggio 1940.)** Berna, 1940 355.278
- Ordine di battaglia al 1° maggio 1939.** Berna, 1939 355
- Ordonnance concernant les assurances sur la vie du personnel du Bureau international des Administrations télégraphiques. Disposition supplémentaire.** Berne, 1902 654.1(061.1)(100)
- Ordonnance concernant la caisse de secours en faveur du personnel des Bureaux internationaux de la Poste et du Télégraphe.** Berne, 1902. 654.1(061.1)(100)
- Ordonnance concernant l'exercice de la haute surveillance sur les Bureaux internationaux des postes et des télégraphes. (Traduction.)** Berne, 1902. 654.1(061.1)(100)
- Ordonnance de l'office de guerre pour l'industrie et le travail concernant les quantités de benzine, de produits de la distillation de la benzine et d'hydrocarbures benzéniques attribués pour le mois de mai 1940 pour les usages techniques et industriels. (Du 25 avril 1940.)** Berne, 1940 621-63
- Ordonnance No 9 du département fédéral de l'économie publique sur l'approvisionnement du pays en carburants et combustibles liquides. (Du 1er mai 1940.)** Berne, 1940 621-63
- Ordonnance sur le service obligatoire du travail. (Du 17 mai 1940.)** Berne, 1940 355.278
- Ordre de bataille au 1er mai, 1939.** Berne, 1939 355
- Orthographe des noms des communes politiques déclarée obligatoire pour les administrations fédérales. III^e édition.** Berne 91(03)(494)
- Ortografia dei nomi dei comuni politici dichiarata obbligatoria per le amministrazioni federali. III^a edizione.** Berna 91(03)(494)
- Page, W. E.** Grosslautsprecheranlagen und deren Entwicklung. London, 1929 621.395.623.7
- Permalloy.** Ein Bericht über die Merkmale und Anwendung einer Nickel-Eisenlegierung mit bemerkenswerten magnetischen Eigenschaften. London 538.221
- Petition an die Tit. hohe Bundesversammlung in Betreff des Gesetzes-Entwurfes über das Telefonwesen an Hand der Botschaft des hohen Bundesrates vom 13. November 1888.** St. Gallen und Herisau, 1888 351.818(494)
- Pflichtenheft für die Lieferung von isoliertem Draht.** Bern, 1909 621.315.3
- Photographien für die interurbane Telefonzentrale Zürich-Selnau, ausgearbeitet für die Schweizerische Obertelegraphendirektion durch die Western Electric Company, New York und London und die Bell Telephone Manufacturing Co., Bern und Den Haag.** Berne, 1913 779:621.395.722(494.34)
- Photographs for description of automatic telephone system.** Stockholm, 1921 779:621.395.343
- Photos. Allmänna Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson.** Stockholm 779:621.395.343
- Pianta, C.** Appendice all'ughista. Firenze, 1870. 621.394.323
- Picard, Pierre.** Effet de soleil ou aurore. Grenoble, 1883. 551.594.5
- Pictures from Bell Telephone Laboratories.** New York, 1928 779:654.15(061.2)(73)
- Piérard, Emile.** La téléphonie le long des chemins de fer belges à petite section. Liège et Paris, 1892. 656.254.1
- Piérard, Emile.** La destruction du Bureau central des téléphones d'Anvers et le rétablissement provisoire des installations. Bruxelles, Paris, 1908. 614.84:621.395.722(493.1)
- Pohl, Robert.** Die elektrische Fernübertragung von Bildern. Braunschweig, 1910 621.397.24
- Pohlmann, B. und Deutschmann, W.** Grundlagen für die Beurteilung von Fernsprechverstärkern. Berlin-Siemensstadt, 1926 621.395.645.1
- Polifka, Johann und Hacker, Bertalan.** Verfahren und Anlage zum Imprägnieren von Holz. Bern, 1908. 674.04(008)
- Polifka, Johann und Hacker, Bertalan.** Imprägniermittel für Holz. Bern, 1908 674.04(008)
- Pomey, M. Y.-B.** Les origines du „Décibel“. Malakoff, 1933 537.713
- Post, Telegraph und Telephon auf der Landesausstellung.** Bern, 1940 654.1(061.4)(494.34)
- Post office commercial accounts 1938.** London, 1940. 058:654.1(061.1)(42)
- Postes téléphoniques pour réseaux à batterie centrale des systèmes manuel et automatique intégral.** Anvers, 1924 621.395.721
- Pott, M.** Nomenclature polyglotte de noms géographiques à l'usage des postes et des télégraphes. La Haye. 91(03)(100)
- Präzisions-Widerstände und -Kondensatoren.** Berlin-Siemensstadt, 1939. 621.316.8(083.72)
- Prescriptions relatives aux installations à courant fort: Extrait de la loi fédérale concernant l'établissement de lignes télégraphiques et téléphoniques. (Du 26 juin 1889.)** Berne, 1893 351.78
- Progetto di vocabolario dei termini radioelettrici.** Berna, 1938 41.323.9:621.396
- Programme de la 6^e série d'expériences du laboratoire du Sfert. Essais de corrélation entre netteté et taux de répétition.** Paris, 1939 621.395.813
- Programm für die Beteiligung der Post-, Telegraphen- und Telephonverwaltung an der Schweizerischen Landesausstellung 1939 in Zürich.** Bern, 1938 654.1(061.4)(494.34)
- Projet de collaboration Orchestre Radio-Suisse romande et Orchestre Romand proposé par la Société romande de radiodiffusion.** Berne 654.19(494)
- Projet de vocabulaire des termes radioélectriques.** Berne, 1938 41.323.9:621.396
- Promesse Comtesse.** Berne, 1934 35.087.43
- Protocoles des séances et sentence du Tribunal d'arbitrage constitué par application de la clause compromissoire prévue à l'article 15 de la convention internationale des télécommunications signée à Madrid le 9 décembre 1932 dans le différend survenu entre les Etats du Levant sous mandat français et l'Egypte au sujet de l'interdiction en Egypte du Fonctionnement de la société Radio-Orient.** La Haye, 1940 351.819(62:569.1)
- Protokoll der ersten Sitzung der Automatik-Kommission.** Bern, 1933 621.395.34(061.2)
- Protokoll der Konferenz der Vorstände der Schweiz. Vereinigung für Dokumentation (SVD) und der Vereinigung schweiz. Bibliothekare (VSB).** Zürich, 1939. 002(061.2/3)(494)
- Puppikofer, H.** Der Zentrifugalanlasser mit Kugelkontakten. Zürich, 1938 621.316.717:621.313.333
- Radio Aids to navigation. Volume II. Radio weather broadcasts.** Washington, 1939 621.396.932
- Radio aids to navigation. Volume I. Including details of direction-finder stations, radio-beacons, navigational warnings, time signals, etc.** Washington, 1939 621.396.932.1
- Radio, The R' Amateur's Handbook.** West Hartford, Connecticut. 1939 621.396
- Radio, International R' consulting committee. Fourth meeting.** Bucharest, may 21 to june 8, 1937. Washington, 1939 621.396(061.2/3)(100)
- Radio at ultra-high frequencies.** New York, 1940. 621.396.029.6
- Radio Instruments and measurements.** Washington, 1924. 621.396

- Radio-Telephonverkehr, Transatlantischer. Antwerpen, Bern, Den Haag 654.165.4
- Radley, W. G.** Détériorations par corrosion des canalisations et câbles souterrains. Paris 1939. 621.315.2:620.19
- Radioeglement, Allgemeines Internationales R'. Bern, 1939 351.819(100)
- Radt, Wilhelm Peter.** Ueber Messungen von Verstärkerröhren. Berlin-Siemensstadt, 1926 621.385.831
- Rapport de gestion du Conseil fédéral pour 1873 concernant les télégraphes. Berne, 1874. 058:654.1(061.1)(494)
- Rapport de gestion 1939 du Bureau de l'Union internationale des télécommunications. Berne, 1940. 058:654.1(061.1)(100)
- Rapport de gestion de Pro Radio pour 1937 et 1938. Rorschach, 1938—1939 058:659.1:654.19(061.2)(494)
- Rapport de gestion 1939 de l'Association suisse des fonctionnaires des télégraphes et téléphones. Zurich, 1940 058:354.43/4.08(061.2)(494)
- Rapport de gestion sur l'exercice 1938 de la Régie des télégraphes et des téléphones du Royaume de Belgique. Ostende, 1939 058:654.1(061.1)(493)
- Rapport du Conseil fédéral sur sa gestion en 1939. Berne, 1940 058:354(494)
- Rapport du Conseil fédéral à l'Assemblée fédérale sur sa gestion en 1939. Berne, 1940 058:354(494)
- Rapport numéro 117 du L. F. E. M. — Acier „52“. Zurich, 1938 669.14
- Rapport sur la situation du marché du travail dans les professions techniques pendant le premier semestre 1930. Zurich, 1931 331.965
- Ratheiser, L.** Rundfunkröhren. Eigenschaften und Anwendung. Berlin, 1939 621.385.1
- Rationalisierung in der Telephonie. Bern, 1927 621.395
- Reding, A.** Die Starkstrom-Sicherungen der Telephon-Anlagen. Bern, 1909 621.316.9:621.395.7
- Réforme, La R' du Calendrier Julien et les dispositions de la Russie. Sofia, 1896 529.4
- Règlement concernant l'apprentissage dans les professions commerciales. Berne, 1940 331.86
- Règlement für die Personalsparkasse. (Vom 9. Dezember 1931.) Bern, 1931 35.087.43
- Règlement sur le service de l'appareil Hughes à l'intérieur. Paris, 1871 351.817(44)
- Règlement sur les traitements des fonctionnaires et des employés de l'administration des télégraphes et des téléphones. (Du 6 octobre 1911.) Berne, 1911 35.087.4
- Règlement über die Lehrlingsausbildung in den kaufmännischen Berufen. Bern, 1940 331.86
- Regolamento generale delle radiocomunicazioni. Berna, 1939 351.819
- Relais téléphoniques. Paris, 1927 621.395.645.1
- Relazioni e bilancio al 31 dicembre 1939 della Società telefonica tirrena. Livorno, 1940 058:654.15(061.2)(45)
- Relazioni e bilancio al 31 dicembre 1939-XVIII della Società telefonica interregionale piemontese e lombarda. Torino, 1940 058:654.15(061.2)(45)*
- Relazioni e bilancio al 31 dicembre 1939 della Società anonima dei telefoni Italia Media Orientale. Torino, 1940 058:654.15(061.2)(45)
- Relazioni e bilancio dell'esercizio 1939 della Compagnia italiana dei cavi telegrafici sottomarini. Roma, 1940 058:621.315.28(061.2)(45)
- Rennesse, A. v.** Der Militär-Telegraphist. Berlin, 1888 358.236
- Reorganizacion de los servicios de radiodifusion. Republica Argentina. Resumen. Buenos Aires, 1939 654.19(82)
- Reorganizacion de los servicios de radiodifusion. Republica Argentina. Buenos-Aires, 1939 654.19(82)
- Répertoire des normes VSM. Zurich, 1939 389.6(083.72)
- Report, Annual R' of the American Telephone and Telegraph Company for the year 1928. New York, 1929 58:654.1(061.2)(73)
- Report, Annual R' of the American Telephone and Telegraph Company for 1939. New York, 1940. 058:654.1(061.2)(73)*
- Report of the Western Union Telegraph Company for fiscal year 1939. Newcomb Carlton, 1940. 058:654.1(061.2)(73)
- Report, Fourth annual R', of the Federal Communications Commission. Washington, 1939. 058:654.1(061.1)(73)
- Report, Annual R' of the American Telephone and Telegraph Company for 1938. New York, 1939. 058:654.1(061.2)(73)*
- Reprint, a R' from Bell Laboratories Record. New York 654.15(061.2)(73)
- Réseaux, Les R' téléphoniques belges et leur équipement en système automatique. Anvers. 621.395.34(493)
- Réseaux téléphoniques de l'Etat. Dispositions réglementaires et instructions concernant le régime intérieur, à l'usage des abonnés. Bruxelles, 1891 351.818(493)
- Rete, La rete dei cavi telefonici interurbani in Italia. Milano, 1931 621.395.74(45)
- Revue de la Jurisprudence en matière de droit civil fédéral, XXIV^e volume. Bâle, 1906 347
- Revue der Gerichtspraxis im Gebiete des Bundeszivilrechts. XXIV. Band. Basel, 1906 347
- Rhein, Eduard.** Du und die Elektrizität. Berlin, 1940 621.3
- Rheins, M. G.** Rapport sur un essai de doublement des communications par des fils de retour commun. 1896 621.391.31
- Richter, P. und Gebhardt, W.** Der Meßschrank für Fernkabelleitungen. Berlin-Siemensstadt, 1928. 621.317.7:621.395.73
- Richtlinien für Baustoffe zu bituminösen Strassendecken. Zürich, 1939 625.75
- Riebeling, H.** Ueber den Dienst in Wählämtern und seine Regelungen. Wolfshagen-Scharbeutz, 1938. 621.395.34
- Rohrpost-Anlagen. Berlin-Schöneberg. 621.54
- Roncaldier, Aldo.** Sur la mise du neutre à la terre sur les réseaux à haute tension. Paris, 1928. 621.311(061.2/3)(100)
- Ros, M.** The future swiss specifications for Portland Cement. London 666.94
- Ros, M.** Die bau- und materialtechnischen Probleme des Talsperrenbaues. Zürich, 1939 627.43
- Ros, M.** Aktuelle Probleme bei Prüfungsmethoden von Leichtmetallen. Berlin, 1935 620.17:669
- Ros, M.** Erfahrungen mit ausgeführten Eisenbeton-Bauwerken in der Schweiz und deren Lehren für die Portlandzement-Industrie. Zürich, 1935 666.982
- Ros, M.** Die Verbundstahlschiene des Bochumer Vereins für Gußstahlfabrikation Aktiengesellschaft, Bochum. Zürich, 1933 625.143
- Ros, M.** Die Unionstahl-Schiene der Dortmunder Hüttenverein Aktiengesellschaft, Dortmund. Zürich, 1933 625.143
- Ros, M.** Ziele, Zweck und Aufgaben der Materialprüfung und des Versuchswesens in technischer und volkswirtschaftlicher Hinsicht. Solothurn, 1935 620.1
- Rothen.** Etude sur la téléphonie. Berne, 1888 621.395.1
- Rüdenberg, Reinhold.** Aussendung und Empfang elektrischer Wellen. Berlin, 1926 621.396.11
- Ruhmer, Ernst.** Funkeninduktoren und deren Anwendung. Nikolasee b. Berlin, 1913 621.396.612.1
- Rules and Regulations. Federal Communications Commission. Washington, 1939 654.1(061.1)(73)
- Rules and regulations governing aviation services of the Federal Communications Commission. Washington, 1939 654.1(061.1)(73)
- Rules governing emergency radio services of the Federal Communications commission. Washington, 1939 654.1(061.1)(73)
- Rules governing miscellaneous radio services of the Federal Communications Commission. Washington, 1939 654.1(061.1)(73)
- Rules governing standard broadcast stations of the Federal Communications Commission. Washington, 1939 654.1(061.1)(73)
- Rules governing broadcast services of the Federal Communications Commission. Washington, 1939. 654.1(061.1)(73)
- Rules governing radio stations in Alaska other than amateur and broadcast. Washington, 1939 . 654.1(061.1)(73)
- Rundschau, Psychologische R'. Basel, 1929 136.4

- Rupp, Hans.** Psychotechnische Zeitschrift. München. 1932 158.1(05)
- Sabine, Robert.** Règles pour déterminer facilement la tension des fils sur les lignes télégraphiques. Paris, 1874. 621.315.056.1
- Sachse, H.** Temperaturabhängige Widerstände (Heissleiter) und ihre Anwendung in der Technik. Berlin-Siemensstadt 1939 621.396.692.1
- Salis, Peter v.** Mitteilungen über die störende Wirkung elektrischer und magnetischer Vorgänge auf unseren Telegraphenleitungen. Chur, 1883. 621.394.82
- Salomon, André.** Notions d'éclairagisme. Paris, 1939. 628.9
- Schaltung für automatische Fernsprech-Anlagen. System T. F. B. 621.395.342.2
- Schaltung für vollautomatische Hausanlagen (50er System) nach Schaltung S. A. 423. System D. T. W. 621.395.342.2
- Scheibe, Karl und Wolffhardt, Heinz.** Geregeltes Nebenstellenwesen. München und Berlin, 1940. 621.395.2
- Schild, P.** Das neue Fernamt in Zürich. Bern, 1923. 621.395.722(494.34)
- Schild, P.** Die halbautomatische Telephon-Zentrale Zürich-Hottingen. Bern und Antwerpen, 1917. 621.395.722(494.34)
- Schläpfer, P.** Bemerkungen zur Bestimmung des Glühverlustes hydraulischer Bindemittel. Basel, 1935. 691.54
- Schläpfer, P.** Neuere Untersuchungen über Abbindevorgänge. Basel, 1935 691.54
- Schläpfer, P.** Die wärmetechnischen Grundlagen des Ofenbetriebes. Zürich, 1935 662.981
- Schluckebier, Noebels und Jentsch.** Handbuch zur Vorbereitung auf die Prüfungen der Telegraphenbeamten. Leipzig, 1924 621.394
- Schneebeli, H.** Expériences faites sur les câbles télégraphiques de la Maison Berthoud, Borel et Cie à Cortaillod. Zurich, 1880 621.315.21
- Schreiber, L. und Hatton, W.** Typ 7 - A 2 Drehwähler-Selbstanschlussanlage. Paris. 621.395.342.22
- Schreibweise, Obligatorische S' der Namen der politischen Gemeinden für die Bundesverwaltung. III. Auflage. Bern 91(03)(494)
- Schulfunk, Der schweizerische Schulfunk 379.1:654.19
- Schulze-Herringen, Erich.** Wirtschaftlichkeit von Rundfunksendern mit veränderlichem Trägerwert. Berlin-Tempelhof, 1937 621.396.215
- Schutzmassnahmen gegen Starkstromübertritt und gefährliche Berührungsspannungen in Orts- und Teilnehmerzentralen. Bern, 1940 621.316.9:621.395.7
- Schweizerfrau, Du S'. Zürich, 1939 061.4(494.34)
- Schweizervolk, Sorge für die Erhaltung deiner Einheit und Kraft. Zofingen, 1939 35.08
- See-Fernsprechkabel, Deutsche S' in 25jähriger Entwicklung. Berlin, 1922 621.315.28(43)
- Seidelbach, R. und Brückmann, H.** Trägersteuerung am Grossrundfunksender Leipzig. Berlin-Tempelhof, 1937 621.396.215
- Selbstanschlussämter, Die. Berlin, 1924 621.395.34(43)
- Selmo, M. L.** Sur la mise du neutre à la terre sur les réseaux à haute tension. Paris, 1928. 621.311(061.2/3)(100)
- Série, Deuxième série de modifications et additions à apporter à l'instruction pour les opératrices du service téléphonique international européen. Paris, 1931. 351.818
- Services, Les S' postaux et télégraphiques en Pologne. Varsovie, 1931 654.1(438)
- Short-Wave Transatlantic Radio-Telephony. New York, 1929. 621.396.5.029.58
- Siemens-Konzern im Bilde. Berlin-Siemensstadt. 92:621.39(061.2)(43)
- Siemens und Halske. Widerstände, Kondensatoren und sonstige Einzelteile. Berlin-Siemensstadt, 1939. 621.396.69
- Siemens und Halske. Stoßspannungsanlagen. Berlin-Siemensstadt, 1939. 621.319.53
- Siemens und Halske. Temperaturabhängige Widerstände (Heissleiter) und ihre Anwendung in der Technik. Berlin-Siemensstadt, 1939 621.396.692.1
- Siemens und Halske. Universal-Oszillograph. Berlin-Siemensstadt, 1939 621.317.755
- Sihlpost, Die S' in Zürich. Zürich, 1930 725.16(494.34)
- Sitzung der Kommission für den Nachrichtendienst im Schweizerischen Rundspruch. Bern, 1938. 07.018.3(494)
- Skirl, Werner.** Elektrische Messungen. Berlin und Leipzig. 1936 (Geschenk von Dr. A. Muri). 621.317
- Snoek, J. L. und Arkel, A. E. van.** Das dielektrische Verhalten von Dipolflüssigkeiten. Eindhoven, 1932. 537.226
- Solari E. et Fontègne, J.** Le travail de la téléphoniste. Genève, 1919. 621.395.007.3
- Solari, Erminio et Fontègne, Julien.** Le travail de la téléphoniste. Essai de psychologie professionnelle. Genève, 1918 621.395.007.3
- Soldatenliedwettbewerb 1939/1940 des Schweiz. Rundspruchdienstes. Bern, 1940 784.71:654.19
- Sommerfeld, Th. und Fischer, R.** Liste der gewerblichen Gifte und anderer gesundheitsschädlicher Stoffe, die in der Industrie Verwendung finden. Jena, 1912. 615.9
- Sound-Deadening Construction. Patent. U. S. A., 1929. 534.833(008)
- Souvenir. The Relay Automatic Telephone Public Exchange. London 621.395.344
- Souvenir of the International Exhibition of Electrical Communication. Como, 1927 621.39(061.4)
- Spiegelgalvanometer. Berlin-Siemensstadt, 1939. 621.317.715(083.72)
- Spreen, Wilhelm.** Die physikalischen Grundlagen der Radiotechnik mit besonderer Berücksichtigung der Empfangseinrichtungen. Berlin, 1924. 621.396.62
- Spreen Wilhelm.** Stromquellen für den Röhrenempfang. Berlin, 1924 621.396.681
- Staatskalender der schweizerischen Eidgenossenschaft. Bern, 1940 35.08(083.8)(494)

Personalnachrichten — Personnel — Personale.

Wahlen. — Nominations. — Nomine.

Zürich. Techniker I. Kl.: *Küpfer Walter*, Bureauchef III. Kl. Bureauchef III. Kl.: *Thurnes Leonhard*, Bureauchef IV. Kl. Bureauchefs IV. Kl.: *Castel Valentin* und *Schaffhauser Albert*, Unterbureauchefs. Unterbureauchefs: *Bodmer Gottlieb* und *Weber Arnold*, I. Telegraphisten. I. Telegraphisten: *Bacciarini Bruno*, *Hauser Oskar* und *Weibel Edwin*, Telegraphisten.

Bern. Administrativer Dienstchef I. Kl.: *Vogt Karl*, Sekretär in Winterthur.

St. Gallen. Adjunkt I. Kl.: *Häberli Jakob*, techn. Dienstchef I. Kl.

Frauenfeld. Bureauchef III. Kl.: *Bürki Fritz*, Telephonbeamter I. Kl. in St. Gallen.

Versetzungen in den Ruhestand. — Mises à la retraite.

Collocamenti a riposo.

Zürich. Fr. *Hotz Elsa* und *Meier Margarethe*, Aufseherinnen. **Lausanne.** *Dupuis Gustave*, monteur de lignes. Mlle *Wuhrmann Jeanne*, dame aide d'exploitation de I^{re} cl.

Kreuzlingen. Frau *Kuhn Adele*, Betriebsgehilfin I. Kl.

Wil (St. Gallen). *Schnelli Alois*, Linienmonteur. Fr. *Wetzel Anna*, Betriebsgehilfin I. Kl.

Luzern. *Schiller Julius*, Vorarbeiter I. Kl.

Todesfälle. — Décès. — Decessi.

Genève. *Kaech Albert*, monteur de stations centrales. *Blanc Emile*, aide-magasinier de I^{re} cl.