

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: 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: 15.03.2025

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

Fachliteratur — Littérature professionnelle.

Lehrkurs über Telephonie, von J. Schaltenbrand, Alpenstrasse 77, Biel. 2 Bände broschiert. Gesamtpreis Fr. 11.25.

Im Selbstverlag des Verfassers ist Ende 1941 der neue Lehrkurs über Telephonie erschienen, der geeignet ist, das bisherige Instruktionsmaterial wesentlich zu ergänzen. An Lehrbüchern, Vorschriften, Veröffentlichungen und Erlassen hat es zwar bis anhin auf dem Gebiet der Telephonie nicht gefehlt. Was aber das Werk besonders wertvoll macht, ist, wie der Verfasser im Vorwort selbst bemerkt, die Zusammenfassung und Ergänzung der vielen bisherigen Veröffentlichungen, sei es aus den Technischen Mitteilungen der Telegraphen- und Telephonverwaltung, sei es aus Vorschriften, Kreisschreiben usw. Die in Frage kommenden Arbeiten sind am Schluss der einzelnen Abschnitte jeweils erwähnt.

Der umfangreiche Stoff behandelt ausschliesslich Einrichtungen und Apparate, die von der schweizerischen Telegraphen- und Telephonverwaltung im Betrieb verwendet werden, oder die von ihr konzessioniert sind. Nach einer kurzen Einleitung über „Geschichtliches“ und „Grundbegriffe des Fernsprechens“ werden im Abschnitt III die Konstruktion und die Wirkungsweise aller Einzelapparate für Fernsprechstationen in klarer Weise kurz erläutert. Abschnitt IV enthält alle grundsätzlichen Schaltungsarten für L. B.—, Z. B.— und automatischen Betrieb, wobei die gebräuchlichen Systeme im Prinzip beschrieben sind. Besonderem Interesse begegnen hier die Angaben über den Aufbau der einzelnen automatischen Netzgruppen, sowie über den automatischen Fernbetrieb. Abschnitt V behandelt alle Spezialanschlüsse wie G. A., automatische Selektorengruppen, Gebührenmelder, Telephonrundspruch usw., während Abschnitt VI die Beschreibung der gebräuchlichen Teilnehmerapparate und -anlagen einschliesslich Personensuchanlagen und Kassierstationen enthält. Im Abschnitt VII sind die Fernleitungs- und Verstärker-

schaltungen erläutert. Ferner finden sich in diesem Abschnitt wertvolle Angaben über Linien- und Kabelanlagen. Im Anhang (Abschnitt VIII) sind die elektrischen Massseinheiten und Symbole angeführt. Einige Beispiele geben nützliche Hinweise auf die in der Telephonie vorkommenden elementaren Rechnungen. Formeln sind auf ein Minimum beschränkt.

Alle notwendigen Zeichnungen und Figuren sind in einem zweiten Band des Lehrkurses zusammengefasst, der auch eine Anzahl der normalen Verwaltungsschemas über Apparate und Anlagen enthält. Es ist neu, dass in einem Heft die Normal-schemas der Telegraphen- und Telephonverwaltung zusammengestellt und durch Aufnahme der Uebersichts- und Prinzipströmläufe der gebräuchlichen Automaten-systeme, sowie der verschiedenen Zusatzeinrichtungen ergänzt werden. Besondere Beachtung verdient die prinzipielle Darstellung der mannigfachen Verkehrsmöglichkeiten der Hausautomaten. Es wird nur das Wesentliche hervorgehoben, aber in einer Art und Weise, dass das weitere Studium der Detailstromkreise ohne Schwierigkeiten möglich ist.

Das Werk kann dem gesamten Personal der Verwaltung sowie allen andern, die sich auf dem Gebiete der Telephonie weiterzubilden wünschen, sehr empfohlen werden.

Ernst Plass: Bau von Fernmeldeanlagen, Teil 2, Aussenleitungen. Verlag R. Oldenbourg, München. Preis geheftet RM. 4.—.

Das 165 Seiten umfassende Buch behandelt Freileitungen, Aussenkabel, Luftkabel und Erdungen. Als Grundlage dient das Vorschriftenbuch des V. D. E. Das Buch ist auf deutsche Verhältnisse abgestimmt, kann aber auch unsern Linienbauern empfohlen werden, da es viele Anregungen und Ratschläge enthält. *W. H.*

Neuerwerbungen der Bibliothek der Telegraphenverwaltung.

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

Nuovi acquisti della biblioteca dell'amministrazione dei telegrafi.

Kraatz, A. Mehrfach-Telegraphen. Braunschweig, 1914.	621.394.4
Krämer, J. Repetitorium der Mathematik und Elektrizitätslehre. Wien, Budapest, Leipzig, 1884	537
Krämer, Jos. Wirkungsgrade und Kosten elektrischer und mechanischer Kraft-Transmissionen. Leipzig, 1895.	621.315
Kretschmar, F. E. Die Krankheiten des Blei-Akkumulators. Ihre Entstehung, Feststellung, Beseitigung, Verhütung. München und Berlin, 1922.	621.355.2
Kristiansen, M. L. La téléphonie automatique. London (s. d.)	621.395.722(482.1)
Kristiansen, M. L. La téléphonie automatique à Oslo (Christiania) Norvège. Anvers	621.395.722(482.1)
Krüger, E. A. Die Herstellung der elektrischen Glühlampe. Leipzig, 1894	621.326
Kühn. Ueber moderne Musik- und Sprachübertragungsanlagen. Berlin-Siemensstadt, 1927	621.395.623.8
Kühn. Ueber moderne Musik- und Sprachübertragungsanlagen. Berlin-Siemensstadt, 1927	621.395.623.7
Kunert, A. Telegraphen-Landkabel einschliesslich der Flusskabel. Berlin, 1940.	621.315.2(09)
Küpfmüller, K. Ueber nichtlineare Verzerrung in Fernverbindungen. Berlin-Siemensstadt, 1926	621.317.37
Küpfmüller, Karl und Mayer, Hans Ferdinand. Ueber Einschwingvorgänge in Pupinleitungen und ihre Verminderung. Berlin-Siemensstadt, 1926.	621.315.2.054.3
Küpfmüller, K. Ueber die Dynamik der selbsttätigen Verstärkungsregler. Berlin-Siemensstadt, 1928.	621.385.831
Küpfmüller, K. Die Uebertragungseigenschaften von Fernkabelverbindungen. Berlin-Siemensstadt, 1927.	621.395.5
Küpfmüller, K. Telephonie und Mehrfachtelegraphie auf kurzen Wellen. Berlin-Siemensstadt, 1929.	621.395.49
Küpfmüller, K. und Lüschen, F. Ueber die zweckmässigste Pupinisierungsart von Fernkabeln. Berlin-Siemensstadt, 1927	621.315.2.054.3

Küpfmüller, K. Ueber Pupin-Seekabel. Berlin-Siemensstadt, 1927	621.315.2.054.3
Küpfmüller, K. Ueber Einschwingvorgänge in Wellenfiltern. Berlin-Siemensstadt, 1924	621.392.52
Küpfmüller, K. Ueber Beziehungen zwischen Frequenzcharakteristiken und Ausgleichsvorgängen in linearen Systemen. Berlin, 1928.	621.392.2
Kurztitelverzeichnis technisch-wissenschaftlicher Zeitschriften. Berlin, 1937	05
Lacoiné-Effendi, Emile. Navigation en temps de brouillard. Mémoire démontrant la possibilité de déterminer la position d'un bateau, en temps de brumes. Constantinople, 1899.	629.123
La Cour, J. L. Theorie der Wechselströme und Transformatoren. Berlin, 1902.	538.551
La Cour, J. L. und Arnold, E. Die synchronen Wechselstrommaschinen. Berlin, 1904	621.313.3
La Cour, J. L. und Arnold, E. Die Transformatoren. Berlin, 1904	621.314
Landry, Jean. Ingénieur, professeur. In Memoriam. Lausanne, 1940.	92:621.3
Lang, Arnold Paul. Das schweizerische Telephonwesen und sein Einfluss auf den Telegraphen. Säkingen a. Rh. 1921	654.15(043)(494)
Langenscheidts Taschenwörterbuch Portugiesisch-Deutsch. Berlin-Schöneberg	41.3=3=469
Langenscheidts Taschenwörterbuch Spanisch-Deutsch. Berlin-Schöneberg	41.3=3=6
Langer, Max. Mitlaufwerke und ihre verschiedenartige Anwendung in der Praxis. Berlin-Siemensstadt, 1927.	621.395.341
La Rive, A. de. Traité d'électricité théorique et appliquée. Paris, 1854	537/8
Lardelli, Augusto. In Memoriam Augusto Lardelli. Poschiavo, 1928	92:654.1(061.1)(494)
Lassen, H. und Bergmann, L. Ausstrahlung, Ausbreitung und Aufnahme elektromagnetischer Wellen. Berlin, 1940	621.396.11
Lautner, G. und Moser, Max. Der Schutz des Anstellungsverhältnisses militärpflichtiger Arbeit-	

- nehmer nach dem Bundesratsbeschluss vom 13. September 1940. Zürich, 1940 355.018
- Législation, La l'. télégraphique. Berne, 1876 . . . 351.817(100)
- Législation suisse en matière d'installations électriques. Berne, 1924 351.78(494)
- Législation suisse en matière d'installations électriques. Berne, 1908 351.78(494)
- Lehrgang für Fernmeldemonteuere. Teil I. Leipzig und Berlin, 1940 621.39(078)
- Leitfaden für Monteure von elektrischen Hausinstallationen. Zürich, 1939 621.3
- Leithiger, Max und Schmid, Otto. Funktechnische Formelsammlung. Berlin, 1939 621.396.1
- Langenhager, E. Kleines Wörterbuch der angewandten Elektrotechnik. Zürich, 1904 621.3(014)
- Leonard, Jonathan Norton. Das Leben des Karl Proteus Steinmetz. Berlin und Leipzig, 1930 92:538
- Lertes, P. Die drahtlose Telegraphie und Telephonie. Dresden und Leipzig, 1922 621.396.1
- Lescarboura, Austin C. Radio for Everybody. New York, 1922 621.396.1
- Lewerenz, Ernst. Hilfsbuch für die Telegraphen- und Fernsprechtechnik. Berlin und München, 1897. 621.394/5
- Liaison, La L'. radiotéléphonique directe France-Etats-Unis. Paris, 1936 621.396.5(44:73)
- Libertés, Nos L'. Lausanne, 1940 342.7
- Lignell, Anders. Le téléphone à Stockholm. Stockholm, 1924. 621.395.722(487.1)
- Linckens, P. G. H. Mémoire sur les soit-disant télégrammes à petite vitesse ou de troisième classe. La Haye, 1886 654.14.032.75
- Linckens, P. W. H. Mijn Stokpaardje. S-Gravenhage, 1890 654.1(492)
- Lindenmann, A. Vorlage betr. Erfindungen. 1. Isolator-Drahtklemme, 2. Isolatoren-Befestigung. Chur, 1910. 621.315.62
- Lindner, Max. Der Blitzschutz. Leipzig, 1901 621.316.98
- Line, Double L'. and call back telephone sets. New York 621.395.22
- Lines, Robert B. Report on telegraphs and on telegraphic Administration. Washington, 1876 621.394.1
- Linker, Arthur. Elektrotechnische Messkunde. Berlin, 1906 621.317
- List of Broadcasting Stations published by the Bureau of the international telecommunication union. Berne, 1940. 621.396.712(083.72)
- List of aeronautical stations and aircraft stations published by the bureau of the international telecommunication union. Berne, 1933 621.396.933(083.72)
- List, Supplementary L'. of publications of the Bureau of standards. (July 1, to June 30, 1927) Washington, 1927. 01:53
- Liste des formules. Berne, 1940 654.1(083.2)
- Liste des communications télégraphiques internationales directes du régime européen dressée d'après des documents officiels par le Bureau international des administrations télégraphiques. Berne, 1906. 621.394.73(083.72)
- Loi fédérale sur les téléphones du 27 juin 1889, avec les changements y apportés par la loi fédérale du 7 décembre 1894 et par l'arrêté fédéral du 23 décembre 1914 et ordonnance sur les téléphones du 25 août 1916. Berne, 1916 351.818(494)
- Löper, C. Stammbuch der neueren Verkehrsmittel, Eisenbahnen, Dampfschiffe, Telegraphen und Luftschiffe. Lahr, 1881 654/656
- Loppé, F. Traité élémentaire des enroulements des dynamos à courant continu. Paris, 1904 621.313.3
- Lorenz. Informationsdienst. Mappe No. 307. Berlin-Tempelhof, 1940. 621.396.1
- 50 Jahre Lorenz 1880—1930. Berlin-Tempelhof, 1930. 92:621.39(061.2)(43)
- Lubberger, Fritz. Die Wirtschaftlichkeit der Fernsprechanlagen für Ortsverkehr. München und Berlin, 1927 654.15
- Lucas, L. Die Akkumulatoren und galvanischen Elemente. Theorie, Konstruktion und Anwendung. Leipzig, 1925 621.355
- Ludewig, Julius. Der Reichstelegraphist. Leipzig, 1874. 621.394.1
- Ludewig, Julius. Elektrische Messkunde. Dresden, 1878. 621.317
- Lüschén, F. Tonfrequenz-Wechselstromtelegraphie. Berlin-Siemensstadt, 1923 621.394.44
- Lüschén, F. und Mayer, H. F. Das neue Pupinisierungssystem für Fernsprechleitungen mit erhöhter Grenzfrequenz und Phasenausgleich. Berlin-Siemensstadt, 1929 621.315.2.054.3
- Lüschén, F. und Küpfmüller, K. Ueber die zweckmässigste Pupinisierungsart von Fernkabeln. Berlin-Siemensstadt, 1927 621.315.2.054.3
- Lüschén, F. Elektroakustische Uebertragungssysteme mit besonderer Berücksichtigung der Telephonie auf weite Entfernungen und des Klangfilms. Berlin-Siemensstadt, 1929 621.395.66
- Lyndon, Lamar. L'accumulateur électrique et ses applications industrielles. Paris, 1904. 621.355
- Macchia, Osvaldo. Der Phosphatrostschutz. Berlin, 1940. 620.197.2
- Madsen, C. L. Recherches sur la loi du mouvement télégraphique international. Copenhague et Paris, 1877. 654.14(100)
- Magyar Posta. Budapest, 1931 654.1(439.1)
- Mailley, J. Cours de lignes téléphoniques et télégraphiques souterraines. Paris, 1935 621.395.73
- Maintenance instructions for rotary direct reading traffic recording equipment 7-A and 7-A2 rotary systems. Antwerp 621.395.343
- Maison, La M'. genevoise de la Radio. Lausanne, 1940. 621.396.712.3(494.42)
- Mamert-Gallian, H. Dictionnaire télégraphique économique et secret. Paris, 1874 652.8
- Manuel-Agenda du personnel des postes, télégraphes et téléphones. Paris, 1929 654.1(059)
- Marconi nell'intimità e nel lavoro. Milano, 1940 92:621.396.1
- Maréchal, Henri. Les chemins de fer électriques. Paris, 1904. 621.33
- Maréchal, Henri. Les tramways électriques. Paris, 1897. 621.33
- Martin, Henry. Production et distribution de l'énergie pour la traction électrique. Paris, 1902 621.33
- Maschinenfabrik Oerlikon. Zürich-Oerlikon 621(061.2)(494.34)
- Maschinen-Schaltssystem No. 7-A. Antwerpen 621.395.343
- Maschinentelegraph, Der M'. von Siemens und Halske. Berlin-Siemensstadt. 621.394.333.1
- Matteucci, Carlo. Manuale di telegrafia elettrica. Torino, 1861 621.394.1
- Maxim-Katalog. Aarau, 1940 621.3(083.8)
- Maxwell, James Clerk. A treatise on electricity and magnetism. Oxford, 1873 537/8
- Maxwell, James Clerk. Traité élémentaire d'électricité. Paris, 1884 537/8
- Mayer, Hans Ferdinand und Küpfmüller, Karl. Ueber Einschwingvorgänge in Pupinleitungen und ihre Verminderung. Berlin-Siemensstadt, 1926. 621.315.2.054.3
- Mayer, H. F. Ueber automatische Amplitudengrenzen. Berlin-Siemensstadt, 1928. 621.395.664.3
- Mayer, H. F. und Lüschén, F. Das neue Pupinisierungssystem für Fernsprechleitungen mit erhöhter Grenzfrequenz und Phasenausgleich. Berlin-Siemensstadt, 1929. 621.315.2.054.3
- Mayer, H. F. Das Dämpfungsmass der Pupinleitung. Berlin-Siemensstadt, 1927 621.315.2.054.3
- Mayer, H. F. Zweibandtelephonie. Berlin-Siemensstadt, 1929. 621.395.1
- Mayer, H. F. Der Pegelzeiger. Berlin-Siemensstadt, 1927. 621.317.756
- McMeen, Samuel G. and Miller, Kempster, B. Telephony. Chicago, 1914 621.395.1
- Mechler, Heinrich. Die betriebswirtschaftliche Organisationsprüfung. Berlin, 1940 658.1
- Meier, Werner. Das Telephonregal nach schweizerischem Recht. Burgdorf, 1928 351.818(043)
- Meili, F. Die elektrischen Stark- und Schwachstromanlagen und die Gesetzgebung. Zürich, 1899 351.78
- Membres des chambres et du Conseil fédéral. Berne, 1941. 342.5
- Membres des chambres et du Conseil fédéral. Berne, 1940. 28 P. 342.5

- Membri delle Camere e del Consiglio federale. Berna, 1940. 28 P. 342.5
- Membri delle Camere e del Consiglio federale. Berna, 1941 342.5
- Mercadier, M. E.** Traité élémentaire de télégraphie électrique. Paris, 1880 621.394.1
- Mercier, André.** Logik und Erfahrung in der exakten Naturwissenschaft unter besonderer Berücksichtigung der Physik. Bern, 1941 53
- Mercy, P.** Le système de télégraphie Baudot et ses applications. Paris, 1920. 621.394.333.142
- Merling, A.** Die Telegraphen-Technik der Praxis im ganzen Umfange. Hannover, 1879 621.394.1
- Mesny, R.** Usage des cadres et radiogoniométrie. Paris (s. d.) 621.396.663
- Message du Conseil fédéral à l'Assemblée fédérale sur une loi fédérale à édicter concernant les installations électriques à faible et à fort courant. (Du 5 juin 1899.) Berne, 1899 351.78
- Message du Conseil fédéral à l'Assemblée fédérale concernant le budget de la Confédération pour 1941. Berne, 1940 351.72
- Messeinrichtungen für die Fernmeldetechnik. Berlin-Siemensstadt, 1940. 621.317.7
- Messgeräte für die Fernmeldetechnik. Berlin-Siemensstadt, 1933 621.317.7
- Messungs- und Störungswesen im Telegraphen- und Telephonbetrieb. München, 1906. 621.394.828
- Methods of measuring radio noise, 1940. New York, 1940. 621.396.822.08
- Metzler, E. und Affolter, H.** Entwicklung im Antennenbau zur Verbesserung des Rundspruchempfanges in der Schweiz. Bern, 1940 . 621.396.673(494)
- Metzler, E. und Affolter, H.** Changements apportés à la construction des antennes en vue d'améliorer la réception radiophonique en Suisse. Berne, 1940 . 621.396.673(494)
- Meyer, B.** Transmission multiple. Système à récepteurs indépendants et uniformes. Paris, 1881 . 621.394.24
- Meyer, Paul.** Lateinische Schulgrammatik. Bern, 1924. 47
- Meyer, Paul.** Übungsbuch zur lateinischen Formenlehre. Bern, 1916. 47
- Meyer, Ulfilas.** Ueber die Frequenz der Fernsprechströme. Berlin, 1920 621.395.1
- Michaut, L. et Gillet, M.** Leçons élémentaires de télégraphie électrique. Paris, 1895 621.394
- Michel, W.** Die Entstehung der Zahlen. Bern, 1941 . 511(09)
- Michotte, Félicien.** L'énergie, ses causes, ses dangers et leur prévention. Paris, 1930 614.8
- Milhaud, J.** La téléphonie automatique. Paris, 1925 . 621.395.34
- Miller; Kempster, B. and McMeen, Samuel.** Telephony. Chicago, 1914 621.395.1
- Miller; Kempster, B.** American Telephone Practice. New York, 1905 621.395.1
- Miller, M. und Niklas, H.** Korrelationsrechnung und ihre Anwendung auf Statistik, Versuchswesen, Vererbungslehre, Wissenschaft und Technik. Leipzig, 1940 513.762
- Milon, H.** La téléphonie automatique. Paris, 1926 . 621.395.34
- Milon, H.** Principes généraux d'exploitation téléphonique. Paris, 1921. 654.15
- Mirell, G.** Télégraphie Hughes. Brest, 1873 . . . 621.394.323
- Mitglieder der eidgenössischen Räte. Bern, 1941 . 342.5
- Mitglieder der eidgenössischen Räte 1940. Bern, 1940. 28 S. 342.5
- Mitteilungen aus dem Reichspostzentralamt. Band XXI. Berlin, 1939 621.39
- Mitteilungen der Vereinigung kantonalschweizerischer Feuerversicherungsanstalten. Nr. 3. Bern, 1940. 368.1(05)(494)
- Mitteilungen aus dem Telegraphen-Versuchsamt des Reichspostamts. Bände III, IV, V, VI, VII. 1896—1914. Berlin 1896—1914 621.39
- Mix und Genest - Nachrichten. Sonderheft für Rheinland und Westfalen. Berlin-Schöneberg, 1931. 621.395.722(435.6)
- Moll, Oscar.** European Health and pleasure resorts. Cologne, 1900 91(4)(026)
- Möller, Hans Georg.** Die Elektronenröhren und ihre technischen Anwendungen. Braunschweig, 1922. 621.385.1
- Möller, Hans Georg.** Grundlagen und mathematische Hilfsmittel der Hochfrequenztechnik. Berlin, 1940. 621.396.1
- Monn, Hans.** Taschenkalender für Rundfunktechniker 1941. München, 1941 621.396.1
- Monney, Alfred.** Leitfaden für Monteure von elektrischen Hausinstallationen. Zürich, 1939 621.3
- Montefinale, G.** La conferenza radiotelegrafica internazionale di Washington. Roma, 1928 351.819
- Montillot, L.** Télégraphie pratique. Paris, 1898 . 621.394.1
- Montillot, L.** Téléphonie pratique. Paris, 1893 . 621.395.1
- Montoriol, E.** Les systèmes de télégraphie et téléphonie. Paris, 1923. 621.394.1
- Montoriol, E.** Cours sur l'appareil Hughes et les lignes souterraines. Sceaux, 1904 621.394.323
- Montpellier, J.-A.** Les dynamos. Paris, 1897 . . . 621.313
- Montre, la M^e. suisse, 1938 681.114(083.8)
- Montù, Ernesto.** Come funziona e come si costruisce una stazione per la ricezione e trasmissione radiotelegrafica. Milano, 1926 621.396.6
- Montù, Ernesto.** Radio per tutti. Milano, 1924 . 621.396.1
- Morecroft, John H.** Principles of Radio Communication. New York, 1933. 621.396.1
- Moreing, C.** Algernon. Telegraphic Mining Code. London, 1888 652.8
- Morse, Samuel F. B.** Examination of the telegraphic apparatus and the processes in telegraphy. Washington, 1869. 621.394.1
- Morse, The Life of Samuel F. B. Morse, L. L. D. New York, 1875 92:621.394
- Moser, Ch.** Untersuchungen und Materialien zur Beurteilung der sechs Entwürfe für eine Hülfskasse des Personals der eidg. Verwaltungen. Bern, 1901. 35.087.43
- Moser, Max und Lautner, Julius G.** Der Schutz des Anstellungsverhältnisses militärpflichtiger Arbeitnehmer. Zürich, 1940 355.018
- Moser, Rob.** Bericht über Gruppe 18: Baumaterialien der Landesausstellung Zürich 1883. Luzern, 1884 061.4(494.34)
- Mourlon, Charles.** Les téléphones usuels. Bruxelles, Paris (s. d.) 621.395.1
- Müller, Joh.** Lehrbuch der Physik und Meteorologie. Braunschweig, 1858. 53
- Müller-Uhlenhoff, Gustav W.** Elektrische Stromrichter (Gleichrichter). Theorie, Herstellung und Anwendung. Braunschweig, 1940 621.314.6
- Müller-Bertossa, J. Aug.** Anleitung zum Rechnen mit dem Logarithmischen Rechenschieber, durch Beispiele erläutert und mit zwei lithographierten Tafeln versehen. Zürich, 1896 518.5
- Muri, A.** La téléphonie en Suisse. Lausanne, 1935 . 654.15(494)
- Murray, Donald.** Practical aspects of printing telegraphy. London, 1911. 621.394.333
- Murray, Donald.** Speeding up the telegraphs: a forecast of the new telegraphy. London, 1925 . 621.394.1
- Mutator, Der regulierbare M^e. in Elektrolyse-Anlagen. Baden (Schweiz) 621.314.65
- Neesen, Friedrich.** Die Sicherungen von Schwach- und Starkstrom-Anlagen gegen die Gefahren der atmosphärischen Elektrizität. Braunschweig, 1899. 621.316.9
- Neuerscheinungen der Mathematik, Physik und Grenzgebiete im Jahre 1939. Berlin und Wien, 1940. 017.42
- Neuhold, E.** Die Technik der Fernmelde-Schaltung. Berlin, 1918 621.39
- Niaudet, Alfred.** Traité élémentaire de la pile électrique. Paris, 1885 621.352
- Nicolson, James.** Signaux télégraphiques adaptés au nouveau langage convenu. Glasgow et Buenos Aires 652.8
- Nicolson, James.** Signaux télégraphiques adaptés au nouveau langage convenu. Classification des signes. Paris et Buenos Aires, 1901—1903 . . . 652.8
- Niendorf, Carl.** Telegraphen- und Fernsprechtechnik. Hamburg, 1915 621.39
- Niendorf, Carl.** Abhandlung über Ortsfernprech-

- Einrichtungen mit Zentral-Batterie-Betrieb nebst Ergänzung. Zeitz, 1911 621.395.334.5
- Niendorf, Carl.** Handbuch und praktischer Ratgeber für das im Leitungs-Aufseherdienst beschäftigte Personal. Zeitz, 1909 621.3
- Niesper-Meyer, A.** Der Schutz des industriellen Eigentums. Zürich, 1892 347.77
- Niethammer, F.** Moteurs à collecteur à courants alternatifs. Paris, 1906 621.313.3
- Niklas, H. und Miller, M.** Korrelationsrechnung und ihre Anwendung auf Statistik, Versuchswesen, Vererbungslehre, Wissenschaft und Technik. Leipzig, 1940 513.762
- Nippoldt, W. A.** Die Entstehung der Gewitter und die Prinzipien des Zweckes und Baues der Blitzableiter mit einem Anhang über die Methoden der Blitzableiterprüfungen. Frankfurt am Main, 1897. 621.316.98
- Nitsche, Rudolf und Pfestorf, Gerhard.** Prüfung und Bewertung elektrotechnischer Isolierstoffe. Berlin, 1940 621.315.6
- Nomenclature des stations de radiodiffusion publiée par le Bureau de l'Union internationale des télécommunications. Berne, 1940 621.396.712(083.72)
- Nomenclature des stations aéronautiques et d'aéronaf publiée par le Bureau de l'Union internationale des télécommunications. Berne, 1933 621.396.933(083.72)
- Nomenclature des stations aéronautiques et d'aéronaf publiée par le Bureau de l'Union internationale des télécommunications. Berne, 1940 621.396.933(083.72)
- Nomenclature des circuits téléphoniques internationaux. Edition 1934. Berne, 1934 621.395.73(083.72)
- Normen, Deutsche N°. für elektrische Eigenschaften gestreckter Leiter. Berlin, 1940 389.6:621.315.011:537.3
- Normen, Deutsche N°. für elektrischen Strom und elektrische Spannung. Berlin, 1940 389.6:621.3.02:537.31
- Normen, Deutsche N°. der mathematischen Zeichen. Berlin, 1939 389.6:51:003.6
- Normen, Deutsche N°. der Akustik, Berlin, 1939 389.6:534:003.6
- Normen, Deutsche N°. der Wechselstromgrößen. Berlin, 1939 389.6:621.3.025:537.3
- Norske, Det N°. Telegrafvesen 1855—1929. Oslo, 1929 654.1(481)
- Nottebrock, H. und Jipp, A.** Die Telegraphie auf Fernkabeln, mit besonderer Berücksichtigung der Unterlagerungs- und Impulstelegraphie. Berlin-Siemensstadt, 1928. 621.395.44
- Nouguier, A.** Précis de la théorie du magnétisme et de l'électricité à l'usage des ingénieurs et des candidats aux écoles et instituts électrotechniques. Paris, 1905. 537/8
- Obendorfer, Günther.** Lehrbuch der Elektrotechnik. II. Band: Rechenverfahren und allgemeine Theorien der Elektrotechnik. München und Berlin, 1940. 621.3
- Occidental. Die Weltsprache. Stuttgart, 1930. 4.089
- Oesch, Emil.** Der Mann am Steuer. Thalwil-Zürich, 1940. 658.3.054
- Oil, Sulphonated O'. Compound. United States Patent Office. No. 1.926.769. U. S. A. 1933 665
- Ordinanza che modifica e completa il Codice penale militare. (Del 28 maggio 1940). Berna, 1940 343.3(494)(002)
- Ordinanza sul telegrafo da campo. (Del 24 febbraio 1913). Berna, 1913 355.415.7
- Ordonnance sur le télégraphe de campagne. (Du 24 février 1913). Berne, 1913 355.415.7
- Ordonnance du département fédéral des postes et des chemins de fer sur la protection des installations radio-réceptrices contre les perturbations radio-électriques causées par les installations à fort et à faible courant. (Du 29 janvier 1935). Berne, 1935 351.819:621.396.828
- Ordonnance modifiant et complétant le code pénal militaire. (Du 28 mai 1940.) Berne, 1940 343.3(494)(002)
- Nationale und internationale Organe der Normung im Buch-, Zeitschriften- und Bibliothekswesen. Zürich, 1940 389.6:027
- Organizzazione, La O'. industriale dei servizi di comunicazioni elettriche in regime fascista. Roma, 1935. 654.1(45)
- Orts-Lexikon, Neues schweizerisches O'-L'. „Seguro“. Zürich, 1911 91(494)(083.72)
- Palaz, A.** L'électricité industrielle et la téléphonie en Suisse. Lausanne, 1889 351.818(494)
- Palmieri, Luigi.** Die atmosphärische Elektrizität. Wien, Budapest, Leipzig, 1884. 551.594.2
- Papier-Kondensatoren geeignet als Telephon-Kondensatoren, Kondensatoren für Apparatebau, Radio-Kondensatoren, Störschutz-Kondensatoren. Zürich, 1940. 621.319.4
- Paul-Dubois, F. et Blondel, André.** La traction électrique. Paris, 1898 621.33
- Pekrun, Richard.** Das deutsche Wort. Leipzig, 1934 41.321.1
- Pellat, H.** Cours d'électricité. Paris, 1901 537/8
- Periodicals Clearing House. New York, 1940 05(061.2)(73)
- Perret-Maisonnette, A.** La télégraphie sans fil et la loi. Paris, 1914 351.819(44)
- Perriard et Golaz.** Aux recrues suisses. Guide pratique. Zurich 355.2
- Petrocchi, P.** Novo dizionario universale della lingua italiana. Milano, 1891 41.321.1=5
- Pfestorf, Gerhard und Nitsche, Rudolf.** Prüfung und Bewertung elektrotechnischer Isolierstoffe. Berlin, 1940 621.315.6
- Pflitzner, H.** Die elektrischen Starkströme, ihre Erzeugung und Anwendung. Leipzig, 1894 621.3.022
- Pflüger, Paul M.** Elektrische Messung mechanischer Größen. Berlin, 1940. 621.317.39
- Pfrunder, Carl.** Technisches Handbuch für Beamte und Angestellte des Verkehrsdienstes. Brugg, 1920. 621
- Picard, Pierre.** Les planètes sont-elles électro-magnétiques ou magnéto-électriques. Paris et Grenoble, 1884 551.502.3
- Picault, E.** Cours de protection des lignes télégraphiques et téléphoniques contre les lignes d'énergie. Paris, 1926 621.3.013.7
- Pictet, Raoul.** L'acétylène. Son passé. Son présent. Son avenir. Genève, 1896 665.86
- Pierart, J.** Manuel de télégraphie et de téléphonie. Bruxelles, 1899. 621.39
- Piérard, Emile.** La téléphonie le long des chemins de fer vicinaux belges. Liège, 1891 621.395.73(493)
- Piesker, Bruno.** Fernsprech-Innenstörungen im Hand- und Selbstanschlussbetrieb und die Verfahren ihrer Ermittlung. Lübeck, 1932 621.395.82
- Pile à sable Daniell-Minotto. Expériences et comparaisons avec les autres piles et informations sur ses applications. Turin, 1864 621.352.2
- Pincus, Harry.** Der Rechtsschutz gegen Rundfunkstörungen. Berlin, SW 68, 1931 351.819
- Pionieri svizzeri della scienza. Zurigo, 1939 92:5/6
- Pionniers suisses de la science. Zurich, 1939 92:5/6
- Philips Radio 1936—1937. Zürich, 1937 621.396.722
- Place, The P'. of radio in world communications. New York 654.16
- Plass, Ernst.** Bau von Fernmeldeanlagen. Leitungen in Gebäuden. München und Berlin, 1940 621.395.7
- Pocholle, G.; Rouvière, J.; Labrousse, A.** Le bureau automatique „Carnot“. Paris, 1929 621.395.722(443.611)
- Poincaré, H.** Elektrizität und Optik. Berlin, 1892 537+535
- Poincaré, H.** Elektrizität und Optik. Berlin, 1891 537.1
- Poincaré, H.** Die Maxwellsche Theorie und die Hertzschen Schwingungen. Die Telegraphie ohne Draht. Leipzig, 1909 537.1
- Poirier, J.** L'autocommutateur téléphonique. Système Lorimer. Paris, 1906 621.395.343
- Ponzoni, Beniamino.** Manuale pratico-elementare di telegrafia. Milano, 1871 621.394.1
- Pope, Frank L.** Modern practice of the electric telegraph. New York, 1869 621.394.1
- Postal Progress in Siam 1885—1925. Bangkok, 1925 654.1(593)
- Postlexikon der Schweiz. Bern, 1896. 656.8(083.72)
- Postes, Télégraphes, Téléphones. Précis à l'usage des débutants. Paris, 1914 654.1(44)
- Posti-Telegraafi-Telefoni Teenistuse Juhtnõõrid. Teine osa. Arvepidamine ja kassa kord. Tallinn, 1927. 351.817/8(474.2)

Postiametkonna voorkeelne oskussonastik. Tallinn,
1930. 41.3=945.45=2=3=4
Postkreise (Personal der). Bern (o. d.) 354.42.08
Poulaine et Faivre. Cours d'appareils Baudot.
Paris, 1909. 621.394.333.142
Poulaine et Faivre. Cours d'appareils Baudot à
l'usage des commis dirigeants. Paris, 1906 621.394.333.142

Berichtigung zur vorläufigen Mitteilung: „Erzwungene elektromagnetische Schwingungen am Ellipsoid und an der Kugel bei zonaler Anregung“.

Im Ausdruck b_n ist das Wurzelzeichen beim Normierungsfaktor wegzulassen.

Personalnachrichten — Personnel — Personale.

Le nouveau suppléant du chef de la division des télégraphes et des téléphones.

Dans sa séance du 19 décembre 1941, le Conseil fédéral a nommé suppléant du chef de la division des télégraphes et des téléphones
Monsieur *Albert Möckli*,
chef de la section de téléphonie de la direction générale des PTT.



Monsieur Möckli, bourgeois de Basadingen, canton de Thurgovie, est né en 1886 à Neuveville. Il fit ses études au Technicum de Bienne et à l'Ecole spéciale des Travaux publics à Paris. Pendant un certain temps, il s'occupa des courants forts puis, en 1909, entra au service de l'administration des télégraphes, tout d'abord comme technicien à l'Office téléphonique de Lausanne, ensuite à l'office téléphonique de Berne. En 1924, il était nommé inspecteur d'exploitation et le 1^{er} mai 1925 chef de la section de téléphonie.

Monsieur Möckli a contribué pour une large part au développement de la téléphonie suisse. En sa qualité de chef de section, il présida à l'ouverture de nombreux centraux automatiques importants, à l'introduction du service automatique à la campagne, à l'application de la sélection automatique interurbaine et à l'organisation du service rapide, auquel il voua une attention spéciale. Il prit aussi particulièrement à cœur la formation du personnel d'exploitation et l'amélioration du service.

Monsieur Möckli est un des trois représentants de la Suisse au sein du Comité consultatif international des communications à grande distance. En cette qualité, il a participé aux conférences télégraphiques et téléphoniques de Madrid et du Caire. Au Caire, il présida deux commissions: la commission du trafic et la commission de tarification. Son activité au sein de ce comité lui permit de nouer d'intéressantes relations qui pourront lui être d'une grande utilité dans l'accomplissement de sa nouvelle tâche et pour le plus grand bien de notre pays.

La rédaction, les collaborateurs et les lecteurs du Bulletin technique présentent à Monsieur Möckli leurs sincères félicitations.
E. E.

Wahlen. — Nominations. — Nomine.

Telegraphen- und Telephonabteilung der Generaldirektion PTT. Stellvertreter des Abteilungschefs: *Möckli Albert*, Sektionschef I. Kl.

Liniensektion. Verwaltungsbeamter: *Sulzberger Albert*, Faktor der Plandruckerei.

Telephonsektion. Inspektor I. Kl.: *Langenberger Alfred*, dipl. Ing., Inspektor II. Kl. Inspektor II. Kl.: *Wettstein Adolf*, dipl. Ing., Ingenieur II. Kl.

Kontrollsektion. Verwaltungsgehilfe I. Kl.: *Benoit Maurice*, Verwaltungsgehilfe II. Kl. Verwaltungsgehilfe II. Kl.: *Krähenbühl Fritz* Magazingehilfe I. Kl.

Zürich. Technischer Bureauchef: *Schildknecht Anton*, Techniker I. Kl. Sekretär: *Keller Johann Eusebius*, Telephonbeamter I. Kl.

Basel. Bureauchefs III. Kl.: *Hauenstein Karl*, Bureauchef IV. Kl., und *Leupin Jakob*, Unterbureauchef. Telephonbeamter II. Kl.: *Binz August*, Zeichner I. Kl.

Bern. Bureauchef III. Kl.: *Beck Fritz*, Unterbureauchef. Unterbureauchef: *Stucki Werner*, I. Telegraphist. Telephonbeamte I. Kl.: *Amacher Wilhelm* und *Forster Theophil*, Telephonbeamte II. Kl.

St. Gallen. Bureauchef III. Kl.: *Schneider Fridolin*, Unterbureauchef. Chefmonteur: *Wanner Oskar*, Zentralstationsmonteur.

Luzern. Bureauchef IV. Kl.: *Zwyssig Emil*, I. Telegraphist in Zürich.

Biel. Chefmonteur: *Diacon Marius*, Monteur I. Kl.

Olten. Telephonchef I. Kl.: *Wülser Gottfried*, technischer Bureauchef.

Neuchâtel. Chef-monteur: *Beiler Edouard*, monteur de stations centrales.

Fribourg. Chef du téléphone de II^e cl.: *Guye Jean*, secrétaire.

Versetzungen in den Ruhestand. — Mises à la retraite.

Collocamenti a riposo.

Telegraphen- und Telephonabteilung der Generaldirektion PTT. *Trechsel Ernst*, dipl. Ing., Stellvertreter des Abteilungschefs.

Kontrollsektion. *Keusen Johann*, Verwaltungsgehilfe I. Kl.

Zürich. *Diethelm Ferdinand*, technischer Bureauchef. *Zaugg Friedrich*, Techniker I. Kl. *Stöckli August*, Linienmeister. Fr. *Leitz Elisabeth*, Betriebsgehilfin I. Kl.

Basel. *Müller August*, I. Telegraphist.

Bern. Fr. *Cornu Rosa*, Oberaufseherin.

Lausanne. *Brélat Jules*, chef d'équipe de I^{re} cl. *Ramelet Samuel*, monteur de lignes. Mlle *Grobet Renée*, dame aide d'exploitation de I^{re} cl.

Yverdon. *Oberson Ernest*, monteur de stations centrales.

St. Gallen. *Giger Anton*, Bureauchef III. Kl. *Traber Karl*, Tagelohnarbeiter.

Rorschach. *Müller Karl*, Monteur I. Kl.

Genève. *Pasquier Antoine*, exprès de I^{re} cl. *Rojoux Francis*, exprès de II^e cl.

Biel. *Hofmann Johann*, Vorarbeiter I. Kl.

Schaffhausen. *Strub Eduard*, Telephonchef III. Kl.

Olten. *Humm Fritz*, Telephonchef I. Kl. *Wehrli Emil*, Bureauchef I. Kl.

Lucarno. *Roederer Alfred*, capomontatore.

Fribourg. *Jan Emile*, chef du téléphone de II^e cl. Mlle *Weber Hélène*, dame aide d'exploitation de I^{re} cl.

Redaktion: E. Eichenberger, Generaldirektion PTT, Bern.

Verlag: Sektion für Druck und Wertzeichen der Generaldirektion PTT, Bern.