

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 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: 09.08.2025

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 Masseinheiten 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 Normalschemas der Telegraphen- und Telephonverwaltung zusammengestellt und durch Aufnahme der Uebersichts- und Prinzipstromläufe der gebräuchlichen Automatensysteme, 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.

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
Kretzschmar, 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 Pupilineitungen 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

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

Nuovi acquisti della biblioteca dell'amministrazione dei telegrafi.

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
Lacoine-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. Théorie 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. Säckingen 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 militärflichtiger Arbeit-	

nehmer nach dem Bundesratsbeschluss vom 13. September 1940. Zürich, 1940	355.018	Ludewig, Julius. Elektrische Messkunde. Dresden, 1878	621.317
Législation, La l'. télégraphique. Berne, 1876	351.817(100)	Lüschen, F. Tonfrequenz-Wechselstromtelegraphie. Berlin-Siemensstadt, 1923	621.394.44
Législation suisse en matière d'installations électriques. Berne, 1924	351.78(494)	Lüschen, F. und Mayer, H. F. Das neue Pupinisierungssystem für Fernsprechleitungen mit erhöhter Grenzfrequenz und Phasenausgleich. Berlin-Siemensstadt, 1929	621.315.2.054.3
Législation suisse en matière d'installations électriques. Berne, 1908	351.78(494)	Lüschen, F. und Küpfmüller, K. Ueber die zweckmässigste Pupinisierungsart von Fernkabeln. Berlin-Siemensstadt, 1927	621.315.2.054.3
Lehrgang für Fernmeldemeuteure. Teil 1. Leipzig und Berlin, 1940	621.39(078)	Lüschen, F. Elektroakustische Uebertragungssysteme mit besonderer Berücksichtigung der Telephonie auf weite Entfernung und des Klangfilms. Berlin-Siemensstadt, 1929	621.395.66
Leitfaden für Monteure von elektrischen Haushaltseinrichtungen. Zürich, 1939	621.3	Lyndon, Lamar. L'accumulateur électrique et ses applications industrielles. Paris, 1904	621.355
Leithiger, Max und Schmid, Otto. Funktechnische Formelsammlung. Berlin, 1939	621.396.1	Macechia, Osvaldo. Der Phosphatrostschutz. Berlin, 1940	620.197.2
Lenggenhager, E. Kleines Wörterbuch der angewandten Elektrotechnik. Zürich, 1904	621.3(014)	Madsen, C. L. Recherches sur la loi du mouvement télégraphique international. Copenhague et Paris, 1877	654.14(100)
Leonard, Jonathan Norton. Das Leben des Karl Proteus Steinmetz. Berlin und Leipzig, 1930	92.538	Magyar Posta. Budapest, 1931	654.1(439.1)
Lertes, P. Die drahtlose Telegraphie und Telephonie. Dresden und Leipzig, 1922	621.396.1	Mailley, J. Cours de lignes téléphoniques et télégraphiques souterraines. Paris, 1935	621.395.73
Lescarboura, Austin C. Radio for Everybody. New York, 1922	621.396.1	Maintenance instructions for rotary direct reading traffic recording equipment 7-A and 7-A2 rotary systems. Antwerp	621.395.343
Lewerenz, Ernst. Hilfsbuch für die Telegraphen- und Fernsprechtechnik. Berlin und München, 1897	621.394/5	Maison, La M'. genevoise de la Radio. Lausanne, 1940	621.396.712.3(494.42)
Liaison, La L'. radiotéléphonique directe France-Etats-Unis. Paris, 1936	621.396.5(44:73)	Mamert-Gallian, H. Dictionnaire télégraphique économique et secret. Paris, 1874	652.8
Libertés, Nos L'. Lausanne, 1940	342.7	Manuel-Agenda du personnel des postes, télégraphes et téléphones. Paris, 1929	654.1(059)
Lignell, Anders. Le téléphone à Stockholm. Stockholm, 1924	621.395.722(487.1)	Marconi nell'intimità e nel lavoro. Milano, 1940	92:621.396.1
Linckens, P. G. H. Mémoire sur les soit-disant télégrammes à petite vitesse ou de troisième classe. La Haye, 1886	654.14.032.75	Maréchal, Henri. Les chemins de fer électriques. Paris, 1904	621.33
Linckens, P. W. H. Mijn Stokpaardje. S-Gravenhage, 1890	654.1(492)	Maréchal, Henri. Les tramways électriques. Paris, 1897	621.33
Lindenmann, A. Vorlage betr. Erfindungen. 1. Isolator-Drahtklemme, 2. Isolatoren-Befestigung. Chur, 1910	621.315.62	Martin, Henry. Production et distribution de l'énergie pour la traction électrique. Paris, 1902	621.33
Lindner, Max. Der Blitzschutz. Leipzig, 1901	621.316.98	Maschinenfabrik Oerlikon. Zürich-Oerlikon	621(061.2)(494.34)
Line, Double L'. and call back telephone sets. New York	621.395.22	Maschinen-Schaltsystem No. 7-A. Antwerpen	621.395.343
Lines, Robert B. Report on telegraphs and on telegraphic Administration. Washington, 1876	621.394.1	Maschinentelegraph, Der M'. von Siemens und Halske. Berlin-Siemensstadt	621.394.333.1
Linker, Arthur. Elektrotechnische Messkunde. Berlin, 1906	621.317	Matteucci, Carlo. Manuale di telegrafia elettrica. Torino, 1861	621.394.1
List of Broadcasting Stations published by the Bureau of the international telecommunication union. Berne, 1940	654.1(083.2)	Maxim-Katalog. Aarau, 1940	621.3(083.8)
List of aeronautical stations and aircraft stations published by the bureau of the international telecommunication union. Berne, 1933	01:53	Maxwell, James Clerk. A treatise on electricity and magnetism. Oxford, 1873	537/8
List, Supplementary L'. of publications of the Bureau of standards. (July 1, to june 30, 1927) Washington, 1927	654.1(083.2)	Maxwell, James Clerk. Traité élémentaire d'électricité. Paris, 1884	537/8
Liste des formules. Berne, 1940	351.818(494)	Mayer, Hans Ferdinand und Küpfmüller, Karl. Ueber Einschwingvorgänge in Pupinleitungen und ihre Verminderung. Berlin-Siemensstadt, 1926	621.315.2.054.3
Liste des communications télégraphiques internationales directes du régime européen dressée d'après des documents officiels par le Bureau international des administrations télégraphiques. Berne, 1906	654/656	Mayer, H. F. Ueber automatische Amplitudenbegrenzer. Berlin-Siemensstadt, 1928	621.395.664.3
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	621.313.3	Mayer, H. F. und Lüschen, F. Das neue Pupinisierungssystem für Fernsprechleitungen mit erhöhter Grenzfrequenz und Phasenausgleich. Berlin-Siemensstadt, 1929	621.315.2.054.3
Löper, C. Stammbuch der neueren Verkehrsmittel, Eisenbahnen, Dampfschiffe, Telegrafen und Luftschiffe. Lahr, 1881	621.396.1	Mayer, H. F. Das Dämpfungsmass der Pupinleitung. Berlin-Siemensstadt, 1927	621.315.2.054.3
Loppé, F. Traité élémentaire des enroulements des dynamos à courant continu. Paris, 1904	654.15	Mayer, H. F. Zweibandtelephonie. Berlin-Siemensstadt, 1929	621.395.1
Lorenz, Informationsdienst. Mappe No. 307. Berlin-Tempelhof, 1940	621.355	Mayer, H. F. Der Pegelzeiger. Berlin-Siemensstadt, 1927	621.317.756
50 Jahre Lorenz 1880—1930. Berlin-Tempelhof, 1930	621.394.1	McMeen, Samuel G. and Miller, Kempster, B. Telephony. Chicago, 1914	621.395.1
Lubberger, Fritz. Die Wirtschaftlichkeit der Fernsprechsanlagen für Ortsverkehr. München und Berlin, 1927	621.394.1	Mechler, Heinrich. Die betriebswirtschaftliche Organisationsprüfung. Berlin, 1940	658.1
Lueas, L. Die Akkumulatoren und galvanischen Elemente. Theorie, Konstruktion und Anwendung. Leipzig, 1925	621.394.1	Meier, Werner. Das Telephonregal nach schweizerischem Recht. Burgdorf, 1928	351.818(043)
Ludewig, Julius. Der Reichstelegraphist. Leipzig, 1874	621.394.1	Meili, F. Die elektrischen Stark- und Schwachstromanlagen und die Gesetzgebung. Zürich, 1899	351.78
Membres des chambres et du Conseil fédéral. Berne, 1940. 28 P.	621.394.1	Membres des chambres et du Conseil fédéral. Berne, 1940	342.5
			342.5

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

Einrichtungen mit Zentral-Batterie-Betrieb nebst Ergänzung. Zeitz, 1911	621.395.334.5	Orts-Lexikon, Neues schweizerisches O' L'. „Siegroo“. Zürich, 1911	91(494)(083.72)
Niendorf, Carl. Handbuch und praktischer Ratgeber für das im Leitungs-Aufseherdienst beschäftigte Personal. Zeitz, 1909	621.3	Palaz, A. L'électricité industrielle et la téléphonie en Suisse. Lausanne, 1889	351.818(494)
Niesper-Meyer, A. Der Schutz des industriellen Eigentums. Zürich, 1892	347.77	Palmieri, Luigi. Die atmosphärische Elektrizität. Wien, Budapest, Leipzig, 1884	551.594.2
Niethammer, F. Moteurs à collecteur à courants alternatifs. Paris, 1906	621.313.3	Papier-Kondensatoren geeignet als Telephon-Kondensatoren, Kondensatoren für Apparatebau, Radio-Kondensatoren, Störschutz-Kondensatoren. Zürich, 1940	621.319.4
Niklas, H. und Miller, M. Korrelationsrechnung und ihre Anwendung auf Statistik, Versuchswesen, Vererbungslehre, Wissenschaft und Technik. Leipzig, 1940	513.762	Paul-Dubois, F. et Blondel, André. La traction électrique. Paris, 1898	621.33
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	Pekrun, Richard. Das deutsche Wort. Leipzig, 1934	41.321.1
Nitsche, Rudolf und Pfeilstorff, Gerhard. Prüfung und Bewertung elektrotechnischer Isolierstoffe. Berlin, 1940	621.315.6	Pellat, H. Cours d'électricité. Paris, 1901	537/8
Nomenclature des stations de radiodiffusion publiée par le Bureau de l'Union internationale des télécommunications. Berne, 1940	621.396.712(083.72)	Periodicals Clearing House. New York, 1940	05(061.2)(73)
Nomenclature des stations aéronautiques et d'aéro-nef publiée par le Bureau de l'Union internationale des télécommunications. Berne, 1933	621.396.933(083.72)	Perret-Maisonneuve, A. La télégraphie sans fil et la loi. Paris, 1914	351.819(44)
Nomenclature des stations aéronautiques et d'aéro-nef publiée par le Bureau de l'Union internationale des télécommunications. Berne, 1940	621.396.933(083.72)	Perriard et Golaz. Aux recrues suisses. Guide pratique. Zurich	355.2
Nomenclature des circuits téléphoniques internationaux. Edition 1934. Berne, 1934	621.395.73(083.72)	Petrocchi, P. Novo dizionario universale della lingua italiana. Milano, 1891	41.321.1—5
Normen, Deutsche N°. für elektrische Eigenschaften gestreckter Leiter. Berlin, 1940	389.6:621.315.011:537.3	Pfeilstorff, Gerhard und Nitsche, Rudolf. Prüfung und Bewertung elektrotechnischer Isolierstoffe. Berlin, 1940	621.315.6
Normen, Deutsche N°. für elektrischen Strom und elektrische Spannung. Berlin, 1940	389.6:621.3.02:537.31	Pflitzer, H. Die elektrischen Starkströme, ihre Erzeugung und Anwendung. Leipzig, 1894	621.3.022
Normen, Deutsche N°. der mathematischen Zeichen. Berlin, 1939	389.6:51:003.6	Pflüger, Paul M. Elektrische Messung mechanischer Größen. Berlin, 1940	621.317.39
Normen, Deutsche N°. der Akustik, Berlin, 1939	389.6:534:003.6	Pfrunder, Carl. Technisches Handbuch für Beamte und Angestellte des Verkehrsdienstes. Brugg, 1920	621
Normen, Deutsche N°. der Wechselstromgrößen. Berlin, 1939	389.6:621.3.025:537.3	Picard, Pierre. Les planètes sont-elles électro-magnétiques ou magnéto-électriques. Paris et Grenoble, 1884	551.502.3
Norske, Det N°. Telegrafvesen 1855—1929. Oslo, 1929	654.1(481)	Picault, E. Cours de protection des lignes télégraphiques et téléphoniques contre les lignes d'énergie. Paris, 1926	621.3.013.7
Nottebrock, H. und Jipp, A. Die Telegraphie auf Fernkabeln, mit besonderer Berücksichtigung der Unterlagerungs- und Impulstelegraphie. Berlin-Siemensstadt, 1928	621.395.44	Pictet, Raoul. L'acétylène. Son passé. Son présent. Son avenir. Genève, 1896	665.86
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	Pierart, J. Manuel de télégraphie et de téléphonie. Bruxelles, 1899	621.39
Oberdorfer, Günther. Lehrbuch der Elektrotechnik. II. Band: Rechenverfahren und allgemeine Theorien der Elektrotechnik. München und Berlin, 1940	621.3	Piérand, Emile. La téléphonie le long des chemins de fer vicinaux belges. Liège, 1891	621.395.73(493)
Occidental. Die Weltsprache. Stuttgart, 1930	4.089	Piesker, Bruno. Fernsprech-Innenstörungen im Hand- und Selbstanschlussbetrieb und die Verfahren ihrer Ermittlung. Lübeck, 1932	621.395.82
Oesch, Emil. Der Mann am Steuer. Thalwil-Zürich, 1940	658.3.054	Pile à sable Daniell-Minotto. Expériences et comparaisons avec les autres piles et informations sur ses applications. Turin, 1864	621.352.2
Oil, Sulphonated O'. Compound. United States Patent Office. No. 1.926.769. U. S. A. 1933	665	Pineus, Harry. Der Rechtsschutz gegen Rundfunkstörungen. Berlin, SW 68, 1931	351.819
Ordinanza che modifica e completa il Codice penale militare. (Del 28 maggio 1940). Berna, 1940	343.3(494)(002)	Pionieri svizzeri della scienza. Zurigo, 1939	92.5/6
Ordinanza sul telegrafo da campo. (Del 24 febbraio 1913). Berna, 1913	355.415.7	Pionniers suisses de la science. Zurich, 1939	92.5/6
Ordonnance sur le télégraphe de campagne. (Du 24 février 1913). Berne, 1913	355.415.7	Philips Radio 1936—1937. Zürich, 1937	621.396.722
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	389.6:027	Place, The P'. of radio in world communications. New York	654.16
Ordonnance modifiant et complétant le code pénal militaire. (Du 28 mai 1940.) Berne, 1940	343.3(494)(002)	Plass, Ernst. Bau von Fernmeldeanlagen. Leitungen in Gebäuden. München und Berlin, 1940	621.395.7
Nationale und internationale Organe der Normung im Buch-, Zeitschriften- und Bibliothekswesen. Zürich, 1940	389.6:027	Pocholle, G.; Rouvière, J.; Labrousse, A. Le bureau automatique „Carnot“. Paris, 1929	621.395.722(443.611)
Organizzazione, La O'. industriale dei servizi di comunicazioni elettriche in regime fascista. Roma, 1935	654.1(45)	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 Juhtnöörid. 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 dirigeurs. 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.

Personalmeldungen — 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 voulut 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*, 1. 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*, 1. Telegraphist in Zürich.

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

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

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

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

Versetzung 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. *Frl. Leitz Elisabeth*, Betriebsgehilfin I. Kl.

Basel. *Müller August*, 1. Telegraphist.

Bern. *Frl. Cornu Rosa*, Oberaufseherin.

Lausanne. *Brélaz 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. *Obererson Ernest*, monteur de stations centrales.

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

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

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

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

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

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

Lugano. *Roederer Alfred*, capomontatore.

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