**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:** 18 (1940)

**Heft:** 2

**Buchbesprechung:** Fachliteratur = Littérature professionnelle

**Autor:** Furrer, W.

**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:** 11.12.2025

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

„Wenn ich jedem Schuldner ein so langes Telegramm schicken wollte, wäre ich schon lange bankerott. Versuche es abzukürzen!"

Nach fünf Sekunden: „Gottfried Stutz, Hinterfultigen. Morgen Verfalltag Wechsel. Wanzenried."

„Noch viel zu lange, kürzer machen!"

Nach zehn Sekunden: „Gottfried Stutz, Hinterfultigen. Morgen Verfalltag. Wanzenried."

„Das kann man noch kürzer machen!"

Nach zwanzig Sekunden: „Lieber Papa, noch kürzer bring ich's einfach nicht fertig!"

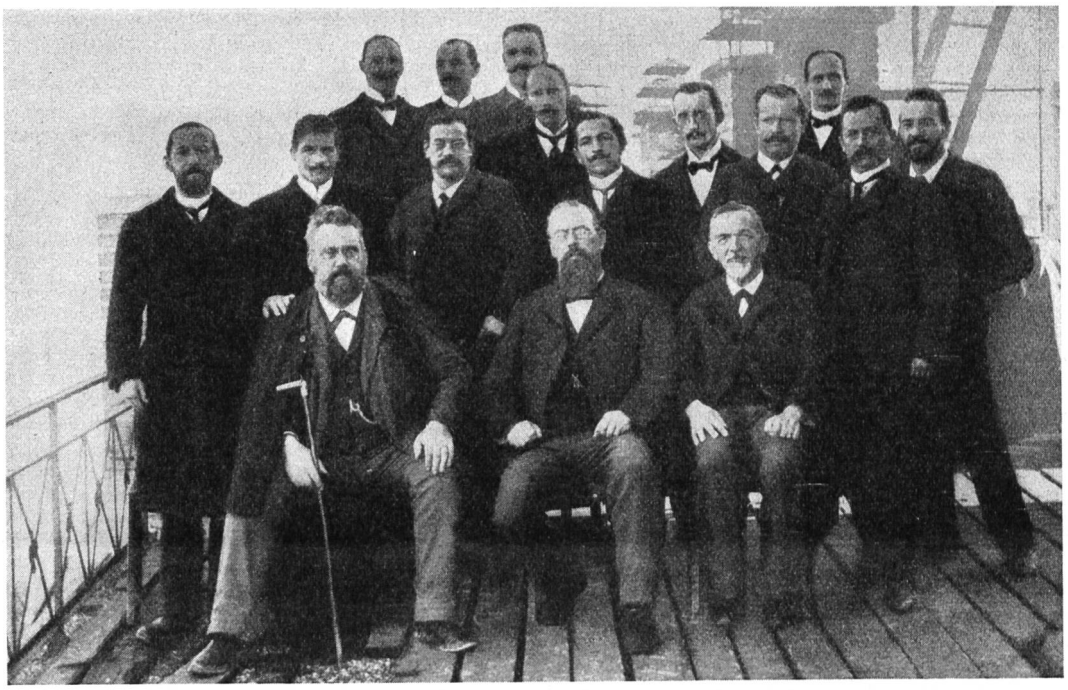
„Gib her!" Und alsbald heisst es wirklich sparsam:

„Gottfried Stutz, Hinterfultigen. Nun? Wanzenried." A. A.

**„Nidsi" schneller als das Telephon.** Als in Grächen im Nikolaitale (Wallis) das Telephon eingeführt werden sollte, gab es mancherlei Diskussionen dafür und dawider. Ein Bäuerlein glaubte einen endgültigen Ausspruch über Notwendigkeit oder Nichtnotwendigkeit der Neuerung zu tun, indem es behauptete, dass das Telephon aufwärts wohl schneller sei, aber abwärts wolle er es füglich mit ihm aufnehmen, jawolle!

**Beamtenpersonal des Telephonamtes Zürich im Jahre 1905.**

Die nachstehende Photographie ist Ende 1905 auf dem Hausdach der Telephonzentrale Zürich, Bahnhofstrasse Nr. 66, aufgenommen worden. Die meisten dieser Pioniere sind gestorben, andere sind zurückgetreten und ein kleiner Teil steht heute noch im Dienst.



Hardegger Pfiffner
Tobler
Zaugg Schefer Strub
Huber Arquint
Hippenmeier Egloff Landolt
Winiger W. Trechsel
Jucker Homberger Telephonchef Furrer

# Fachliteratur — Littérature professionnelle.

**Leitfaden zur Berechnung von Schallvorgängen,** von *H. Stenzel.* Julius Springer, Berlin 1939, Preis RM. 12.60.

Die Berechnung des von einem gegebenen Strahler hervorgerufenen Schallfeldes ist selbst für sehr vereinfachte und idealisierte Strahler so kompliziert, dass sie für den praktischen Ingenieur und Physiker gewöhnlich nicht in Frage kommt. In vielen Fällen wäre es jedoch sehr erwünscht, über wirklich brauchbare Ansätze zur Berechnung von Schallfeldern zu verfügen. Diese Lücke wird durch das vorliegende Buch in glücklicher Weise ausgefüllt. Der Verfasser hat dieses ausserordentlich verwickelte Gebiet sehr klar und logisch unterteilt, indem er im ersten Teil des Buches das Schallfeld in grosser Entfernung vom Strahler behandelt, wo die Verhältnisse noch ziemlich einfach liegen. Dabei ergibt sich der Uebergang von der ungerichteten zur gerichteten Strahlung in übersichtlicher Weise durch einen zusätzlichen Faktor (Richtfaktor und Strahlungsfaktor). Anschliessend an diesen ersten Teil werden praktische Schlüsse über die Genauigkeit von akustischen Peilungen gezogen, ein gerade heute sehr aktuelles Gebiet!

Im zweiten Teil des Buches wird das *Nahfeld* von Strahlern berechnet und in einem dritten Teil werden noch besonders die wichtigen *Kugelstrahler* behandelt, wobei hauptsächlich auch der Abschnitt über die durch eine starre Kugel verursachte Störung eines Schallfeldes interessant und für den Konstrukteur von Mikrophonen unentbehrlich ist. — Das Buch wird durch ein ausführliches Literaturverzeichnis ergänzt. *W. Furrer.*

**Neuerwerbungen der Bibliothek der Telegraphenverwaltung.**

Abteilung „Unser Holz" der Schweiz. Landesausstellung 1939. Zürich, 1939 . . . . . 674

Aero, Pro. Ein Schaubuch der schweizerischen Luftfahrt, zusammengestellt von Tilgenkamp und Mitarbeitern. Basel, 1939 . . . . . 629.13(494)

**Ambrosius, F.** Kapazität und Selbstinduktion in der Telegraphen- und Fernsprechtechnik. Leipzig, 1912. . . . . 538

American Telephone and Telegraph Co. Report of the board of directors to the stockholders for the year 1932. New York, 1933 . . . 058:654.1(061.2)(73)

**Anderle, Franz.** Lehrbuch der drahtlosen Telegraphie und Telephonie. Leipzig und Wien, 1921 621.396

Anleitung zum Erstellen einfacher Schutzräume. Bern, 1939 . . . . . 355.58

Annexes numéros 1 et 2 à la nomenclature officielle des bureaux télégraphiques. Berne, 1939 654.141(083.72)

Annuario generale 1938 della Consociazione turistica italiana. Milano, 1938 . . . . 058:796.5(061.2)(45)

Antennen. Lorenz-Berichte. Berlin-Tempelhof, 1935 621.396.671

Anwendung und Bedeutung der autogenen Schweissung. Bern, Zürich, Basel, 1939 . . . . . 621.791.5

Aperçu des relations téléphoniques entre la Suisse et l'étranger. Berne, 1928 . . . . . 659.1:654.15

Aperçu du développement de la téléphonie aux Pays-Bas. La Haye, 1930 . . . . . 654.15(492)

Arrangement régional pour la Mer Baltique conclu entre les administrations des pays ci-après énumérés: Allemagne, Danemark, Ville libre de Danzig, Estonie, Finlande, Lettonie, Lithuanie, Norvège, Pologne, Suède, relatif à la correspondance publique générale du service maritime dans la bande 415 à 485 kc/s (723 à 619 m). Berne, 1939 . . . . . 351.819

Arrangement régional pour la Manche et la Mer du Nord conclu entre les administrations des pays ci-après énumérés: Allemagne, Belgique, Danemark, France, Grande-Bretagne, Norvège, Pays-Bas, Suède, relatif à la correspondance publique générale du service maritime dans la bande de 415 à 485 kc/s (723 à 619 m). Berne, 1939 351.819

Arrangement régional pour l'Atlantique et la Côte de l'Afrique du Nord conclu entre les administrations des pays ci-après énumérés: Danemark, Espagne, France, Grande-Bretagne, Islande, Maroc, Norvège, Portugal, relatif à la correspondance publique générale du service maritime dans la bande de 415 à 485 kc/s (723 à 619 m). Berne, 1939 351.819

Arrangement régional pour la Méditerranée conclu entre les administrations des pays ci-après énumérés: Iles italiennes de l'Egée, Egypte, Espagne, France, Grande-Bretagne, Grèce, Italie, Etats du Levant, Libye, Maroc, Palestine, Turquie, Yougoslavie, relatif à la correspondance publique générale du service maritime dans la bande de 415 à 485 kc/s (723 à 619 m). Berne, 1939 351.819

Arrêté du Conseil fédéral réglant les rapports de service et les traitements du personnel fédéral pendant le service actif. (Du 15 septembre 1939.) Berne, 1939 . . . . . 355.641

Xème Assemblée plénière (du Comité consultatif international téléphonique. Budapest 3 à 10 septembre 1934). Tomes I, II, Tables analytiques et errata. Paris, 1935 . . . . . 621.395(061.2.3)(100)

XIème Assemblée plénière (du Comité consultatif international téléphonique. Köbenhavn, 11 à 20 juin 1936). Tome IIbis. Protection. Paris, 1937 621.395(061.2/3)(100)

XIème Assemblée plénière (du Comité consultatif international téléphonique. Köbenhavn, 11 à 20 juin 1936). Liste récapitulative des avis du C. C. I. F. en vigueur au 1er janvier 1937 et tables analytiques en langues allemande, anglaise et française. Paris, 1937 . . . . . 621.395(061.2/3)(100)

Atlas behoorende bij de Handleiding voor den technischen Dienst van de Rijkstelegrafie en -telefonie . . . . . 621.315.17(492)

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

Aussteller und ihre Erzeugnisse in der Abteilung „Elektrizität" der Schweizerischen Landesausstellung. Zürich 1939 . . . . . 061.4(494)

Ausstellung, Internationale A. für Binnenschiffahrt und Wasserkraftnutzung. 1. Juli bis 15. September 1926 in Basel. Zürich, 1926 . . 656.61(061.4)(100)

Autokarte der Schweiz. Bern . . . . . 912:629.113(494)

Ballantine Electronic AC Voltmeter and accessories. Boonton, New Jersey, 1939 . . . . . 621.317.725

**Barkhausen, H.** Elektronen-Röhren. 2. und 3. Band. Leipzig, 1938 . . . . . 621.385.1

**Baudot, E.** Télégraphe imprimeur de M. E. Baudot. Paris, 1885. . . . . 621.394.323.42

**Bausch, Wilhelm.** Schalldämmungsmessungen. München und Berlin, 1939 . . . . . 534.833

**Beck, Georg** und **Künzelmann, Rudolf.** Korrosion durch Kraftstoffe. Berlin, 1939 . . . . . 620.19

Bericht der Kommission des Nationalrates über die Erstellung eines elektromagnetischen Telegraphennetzes in der Schweiz. (Vom 14. Dezember 1851.) Bern, 1851 . . . . . 621.394(09)

Besoldungserhöhungen ab 1. April 1909 für Beamte der Telegraphenverwaltung. Bern, 1909 . . . . 35.087.415

Betriebserfahrungen mit Transformatoren und Transformatorenölen. Zürich, 1930 . . . . . 621.314.2

Tragbare Betriebsmessgeräte (Siemensmappe). Berlin-Siemensstadt, 1938. . . . . 621.317.7

Betriebsvorschriften für die Rundspruchstationen Basel und Genf. Bern, 1931 . . . . . 351.819(494)

Beziehungen, Die telephonischen B. zwischen der Schweiz und dem Auslande. Bern, 1928 . . . 659.1:654.15

**Bianchi, A.** Prüfung im Laboratorium und Erfahrung mit Einstoff-, Zweistoff- und wärmebehandelten Schienen. Zürich, 1939 . . . . . 625.143

Bibliographie suisse de statistique et d'économie politique. Berne, 1938 . . . . . 01:31+33

Bibliographie, Schweizerische B. für Statistik und Volkswirtschaft. Bern, 1938 . . . . . 01:31+33

**Biert, J.** Die Desoxydation der Luft beim Blankglühen von Metallen. Zürich, 1930 . . . . . 669—15

**Blavier, E. E.** Des grandeurs électriques et de leur mesure en unités absolues. Paris, 1881 . . . . 537.7

**Blom, A. V.** Die Filmbildung in Theorie und Praxis. Zürich, 1930 . . . . . 667.6/8

**Bohnenblust, J. P.** Der Einfluss des Lichtes auf Isolieröle. Zürich, 1930 . . . . . 621.315.615.2

**Boller, W.** Eine neue Methode zur Bestimmung des Phosphors in Stahl und Eisen. Zürich, 1930 . 669.17

Botschaft des Bundesrates an die Bundesversammlung zum Entwurfe eines Bundesgesetzes über das Dienstverhältnis des Bundesbeamten. (Vom 18. Juli 1924.) Bern, 1923. . . . . 35.087.41

**Bouché, Henri.** Si la guerre éclatait par l'aviation. Paris, 1939. . . . . 355.58

**Brancard, A.** Le dépannage des récepteurs modernes de T. S. F. Paris, 1939 . . . . . 621.396.828

**Brandenberger, E.** Ueber bildzeichnende Streustrahlung bei Röntgenaufnahmen. Leipzig, 1939 778.33

**Brandenberger, E.** und **Ros, M.** Erfahrungen mit röntgendurchstrahlten, geschweissten Druckleitungen und deren festigkeitstechnische Sicherheit. Zürich, 1939 . . . . . 621.791

**Brauen, W.** Die schweizerische Lackindustrie zur Frage der Anstrichstoffprüfung. Zürich, 1930 . 667.8

**Breisig, F.** Theoretische Telegraphie. Braunschweig, 1910. . . . . 621.394

**Breitfeld, C.** Berechnung von Wechselstrom-Fernleitungen. Braunschweig, 1912 . . . . . .621.315.1.025

**Brion, G.** Ueberspannungen in elektrischen Anlagen. Leipzig, 1911. . . . . 621.316.92

**Brown, Harold P.** Electrical distribution of heat, light and power. New York, 1889 . . . . . 621.3

**Brown, V. H.** and **Ran, D. S.** A modern radiotelegraph control center. New York, 1939 . . . . 621.396.3.08

**Brüschweiler, Carl.** Wir als Viermillionen-Volk. Bern, 1939. . . . . 312(494)

**Brunelli, J.** Istruzioni pratiche di servizio sulla telefonia intercomunale. Roma, 1898. . . . . 621.395

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

**Bucher, Elmer E.** Technical description of the Alexanderson System for Radio Telegraph and Radio Telephone Transmission. New York, 1920 . . . 621.396.3/5
Bundesgesetz über die Erstellung von elektrischen Telegraphen. (Vom 23. Christmonat 1851.) Bern, 1851 . . . . . 351.817
Bundesratsbeschluss über das Dienstverhältnis und die Bezüge des Bundespersonals während des Aktivdienstzustandes. (Vom 15. September 1939.) Bern, 1939 . . . . . 355.641
Bureaux centraux téléphoniques de la Société des établissements Postel-Vinay. Paris, 1900 . 779:621.395.722
**Burkhardt, R.; Esenwein, P.; Voellmy, A.** Kanalisationssteinzeug und Spezial-Steinzeuge der Steinzeugfabrik Embrach AG. Zürich, 1939 . . 666.7
**Calame, Roger.** Réorganisation rationnelle de nos administrations publiques. Neuchâtel et Genève, 1921 . . . . . 351
Carta della divisione della rete S. F. F. in sezoni e distretti. Berna, 1930 . . . . . 912:656.2(061.1)(494)
Carte de division du réseau CFF en sections et districts. Berne, 1930 . . . . . 912:656.2(061.1)(494)
**Carter, P. S.** Charts for transmissionline measurements and computations. New York, 1939 . . 621.392
**Casson, Herbert N.** Schreibt bessere Briefe! Berlin, 1929 . . . . . 83
Catalogue de journaux. Zürich, 1939 . . . . . 017.1(05)(494)
Catalogue de l'exposition nationale. Zurich, 1939 061.4(494)
Catalogue et prix-courant des appareils téléphoniques pour tout usage. Anvers . . . . 621.395.6(085)
Catalogue 1939 de la librairie Léon Eyrolles. Paris, 1939 . . . . . 017.42
**Charpentier, Paul.** Nouvelle méthode générale de contrôle de l'isolement et de recherche des défauts sur les réseaux électriques pendant le service. Paris, 1901 . . . . . 621.317.333.4
**Chaumat, Henri.** La vie et l'œuvre de Michel Faraday. Bar-le-Duc, 1931 . . . . . 92:537
Circuito, Sul c'. elettrico a corrente neutralizzata e sul manipolatore esponente a caratteri. Torino, 1873 . . . . . 656.254.1
Comité consultatif international des radio-communications. Berne, 1937 . . . . . 621.396(061.2/3)(100)
Commission, Federal Radio C'. Rules and regulations. Washington, 1934 . . . . . 621.396(061.1)(73)
Commission mixte internationale pour les expériences relatives à la protection des lignes de télécommunication et des canalisations souterraines. 3e réunion plénière. Paris, 1932 621.394.73(061.2/3)(100)
Commutateur téléphonique automatique No 7000 pour installations privées, capacité 100 à 400 lignes. Anvers . . . . . 621.395.24
Commutateur téléphonique automatique No 7001 pour installations privées, capacité 35 à 70 lignes. Anvers . . . . . 621.395.25
Commutateur téléphonique automatique No 7010 pour installations privées de 16 à 21 lignes intérieures et de 1 à 5 lignes vers la ville. Anvers 621.395.25
Commutateurs téléphoniques manuels à appel magnétique et batterie locale. Anvers . . . . . 621.395.23
Commutateurs téléphoniques manuels à batterie centrale. Anvers . . . . . 621.395.23
Conference, International Radiotelegraph C'. Madrid, 1932. Washington, 1934 . . . . 621.396(061.3)(100)
Convention européenne de radiodiffusion. Montreux, 1939 . . . . . 351.819
**Crosby, Murray G.** Carrier and side-frequency relations with multi-tone frequency or phase modulation. New York, 1939 . . . . . 621.396.44
**Dambach, Otto.** Le droit pénal télégraphique. Berne, 1872 . . . . . 351.817
Decreto del Consiglio federale concernente il rapporto d'impiego e la retribuzione del personale della Confederazione durante lo stato di servizio militare attivo. (Del 15 settembre 1939.) . . . 355.641
Défense passive. Protection des populations civiles contre les attaques aériennes. Paris, 1939 355.58
**Devand, A. J.** and **Ullrich, E. H.** Commercial radio telephone links on ultra-short waves. Aylesbury, 1939 . . . . . 621.396.5.029.6
Im Dienste des Bundes II. Berufsberatung und und Berufsbildung. Burgdorf, 1934 . . . . . 35.08
Dienstvorschrift über die Klassifikation der Bahnhöfe, Stationen und Güterexpeditionen und die Erstellung der Verkehrsstatistik. Bern, 1939 . . 351.812
DK-Karten der TT-Verwaltung. Bern, 1939 . . 025.354
Documentation dans les administrations suisses des chemins de fer fédéraux, des postes, télégraphes, téléphones et des douanes. La Haye, 1939 . . 002(494)
Documents de la Conférence européenne de radiodiffusion. Montreux, 1939 . . . . . 621.396(061.3)(100)
Documents de la 15me Conférence internationale de la Fédération internationale de documentation à Zurich, 10 à 13 août, 1939. Berne, 1939 . . 002(061.3)(100)
**Dold, C.** Untersuchungen über Alkylphenolharzlacke, unter besonderer Berücksichtigung ihrer materialtechnischen Eigenschaften. Bericht No. 113. Zürich, 1938 . . . . . 621.315.616.96
**Du Moncel,** Le comte Th. Le téléphone, le microphone et le phonographe. Paris, 1878 . . . . 621.395
**Düll, H.** Neuere niederfrequente Verstärkereinrichtungen. Berlin-Siemensstadt, 1939 . . . . 621.395.645.33
**Dunoyer, L.** et **Toulon, P.** Sur une propriété remarquable de la colonne positive de l'arc au mercure. Paris, 1924 . . . . . 537.525.5
**Duval, Maurice.** La défense passive est un problème civil. Paris, 1939 . . . . . 355.58
**Echaide, D. Ignacio Ma.** El sistema Ericsson de telefonia automatica. Tomo I y II. San Sebastian, 1929 y 1934 . . . . . 621.395.343
**Eichinger, A.** Das Problem der Abnutzung bei rollender und gleitender Reibung. Zürich, 1938 531.4
Einrichtungen, Organisation und Tätigkeit der Eidg. Materialprüfungsanstalt an der ETH in Zürich. Zürich, 1930 . . . . . 620.1(061.1)(494)
Eisenprüfeinrichtungen. (Siemensmappe.) Siemens und Halske. Berlin-Siemensstadt, 1939 . . . . 621.317.442
Eisenwiderstände. Berlin-Siemensstadt, 1938 . . 621.396.692
Electricité, L'E'. Notre richesse nationale. Guide de la division de „L'Electricité" à l'E. N. S. 1939. Zurich, 1939 . . . . . 621.3
Elektrizität, Die E'. Heft 3. Zürich 1939 . . . . 621.3
Elenco del personale dell'amministrazione PTT. Berna, 1939 . . . . . 354.43/4.08
Elenco delle stazioni e fermate delle ferrovie e dei battelli a vapore svizzeri abilitate al servizio viaggiatori, bagagli, bestiame e merci. Berna, 1937 656.2(083.72)
L'Ettricità. La nostra ricchezza nazionale. Guida attraverso i padiglioni „L'Elettricità" dell' E. N. S. 1939. Zurigo, 1939 . . . . . 621.3
**Erni, H.** Materialprüfung und technisch-industrielle Versuchstätigkeit. Bümpliz, 1939 . . . . . 620.1
**Ernst, D.** Messungen an Zahnrädern. Zürich, 1930 621.833
**Esau, A.** Die Empfangsanordnung für Duplex-Betrieb in Geltow. Berlin, 1919 . . . . . 621.396.41
**Esenwein, P.;** Burkhardt, R.; Voellmy, A. Kanalisationssteinzeug und Spezial-Steinzeuge der Steinzeugfabrik Embrach AG. Zürich, 1939 . . 666.7
Europa-Rad. Statistische Angaben über die Länder Europas . . . . . 912:32(4)
Exposé des raisons appuyant la transaction proposée par l'Académie des sciences de Bologne au sujet du méridien initial et de l'heure universelle. Bologne, 1890 . . . . . 529.77
**Faraday, Michel.** La vie et l'œuvre de Michel Faraday (par Henri Chaumat). Bar-le-Duc, 1931 . . . 92:537
**Farnow, Heinz** und **Marder, Maximilian.** Korrosionsangriff durch Kraftstoffe. Berlin, 1939 . . 620.19
Fernamt Zürich. Photoalbum . . . . 779:621.395.722(494.34)
Fernsprechkabel Berlin-Rheinland. Berlin-Siemensstadt . . . . . 779:621.315.235(43)
Fernsprechstatistik nach dem Stande vom 1. Januar 1938. Berlin, 1939 . . . . . 31:654.15(100)
Fernsprech-Zentralen von Siemens und Halske. 2 Bände und 1 Photoalbum. . . . . 621.395.722
Proposed findings and conclusions in behalf of the international communications committee. Washington, 1939 . . . . . 654.1(061.1)(73)
Fingerzeige für die Gesetzes- und Amtssprache. Berlin, 1930 . . . . . 83
Flaggen, Die F'. aller Staaten der Erde. Leipzig 342.228

**Fontaine, Camille.** Le microphone Carbonnelle. Bruxelles, 1895 . . . . . 621.395.613.31
**Frachebourg, C.** und **Schiess, W.** Der Chappesche Telegraph und die Anfänge der Telegraphie. Le télégraphe Chappe et les débuts de la télégraphie. Bern, 1939 . . . . . 654.912.2
Fremdenverkehr in der Schweiz. Zürich, 1933 . 796.5
**Friedli** und **Staub, Fr.** Martensitausscheidungen in elektrischen Schweissungen. Zürich, 1930 . . . 621.791.7
**Fuchs, Otto Paul** und **Thirring, Hans.** Photowiderstände. Leipzig, 1939 . . . . . 621.383
Führer durch die Abteilung Elektrizität der Landesausstellung. Zürich, 1939 . . . . . 061.4(494)
Der kleine Schweizer Führer. Zürich, 1939 . . . 796.5
**Fürst, Artur.** Im Bannkreis von Nauen. Stuttgart und Berlin, 1922 . . . . . 621.396
**Funk, Fritz.** Einer der drei Gründer der Firma Brown-Boveri in Baden. Baden, 1938 . . . . 92:62
**Gati, Béla.** Mesure de l'équilibre des circuits téléphoniques. Paris, 1912 . . . . . 621.317.333
**George, R. W.** Field strength measuring equipment for wide-band U-H-F transmission. New York, 1939 . . . . . 621.317.7:621.396.81.001.4
**Gerard, Eric.** Mesures électriques. Paris, 1901 . . 621.317
**Gerber, Ida.** Chiropratique. Berne, 1937 . . . . 615.85
**Gerber, W. und Tank, F.** Ueber die Ausbreitung von Ultrakurzwellen in der Schweiz. Solothurn 1939. 621.396.11.029.6(494)
**Gergacsevics, S.** und **Wratitsch, Jos.** Telephon-Automat. Graz, 1891 . . . . . 621.395.663.6
**Giles, G.** Schutz gegen Störungen in den Verteilungsnetzen. Freiburg (Schweiz), 1914 . . . 621.316.92
**Granfeld, August Eduard.** Die mehrfache Korrespondenz auf einer Linie mittelst vom Regulator abgetrennter, unabhängiger Telegraphen-Arbeitsapparate. Wien, 1878 . . . . . 621.394.43
**Guillaume, M.** Les effets de corrosion dans les circuits de graissage de turbines et moteurs marins. Zurich, 1930 . . . . . 620.19
**Gurtner, Hermann.** Die wirtschaftliche Bedeutung des schweizerischen Hotelgewerbes. Basel, 1939 64.024.1
**Hagenbach-Bischoff, Ed.** Fortpflanzung der Elektrizität im Telegraphendraht . . . . . 621.392
Handbuch für Post und Telegraphie. Berlin, 1900 654.14
Handbuch der Funktechnik und ihrer Grenzgebiete. Stuttgart, 1939 . . . . . 621.396
Haut-parleurs. Anvers . . . . . 621.395.623.7
Elektrische Hauptuhren (Siemensmappe). Berlin-Siemensstadt, 1939 . . . . . 681.116
**Henriet, P.** La collaboration de la C. I. G. R. E. à l'établissement des nouvelles „directives" du C. C. I. F. Paris, 1939 . . . . . 621.311.1(061.2)(100)
**Hirsch, A.** und **Oppolzer, Th. v.** Introduction d'une heure universelle. Berlin, 1883 . . . . . 529.77
**Hirsemann, Kurt** und **Hoffendahl, Hans.** Fernsprechanlagen der Deutschen Reichspost. Band 1 und 2. Berlin, 1938 . . . . . .
**Höhn, E.** Ueber die Wirkung von Blasen und Kerben von autogen und elektrisch geschweissten Nähten. Zürich, 1930 . . . . . 621.791.5/7
**Hoffendahl, Hans** und **Hirsemann, Kurt.** Fernsprechanlagen der Deutschen Reichspost. Band 1 und 2. Berlin 1938 . . . . . .
**Holde, D.** Kohlenwasserstofföle und Fette. Berlin, 1933 . . . . . 665.3
L'Hôtellerie Suisse en 1937. Bâle, 1939 . . . . . 64.024.1(494)
Die schweizerische Hotellerie im Jahre 1937. Basel, 1939 . . . . . 64.024.1(494)
**Inan, M.** Beispiele aus der Elastizitätstheorie betreffend die Ueberführung verwickelter mathematischer Ergebnisse in gebrauchsfertige Formeln. Solothurn, 1939 . . . . . 539.3
Indice del Foglio ferroviario ufficiale comprendente gli avvisi della raccolta 1902—1915 e quelli delle annate 1916—1938 ancora in vigore al 31 dicembre 1938. Berna, 1939 . . . . . 656.2(061.1)(—4)(05)
Ingénieur-constructeur. Tome XIV. Paris, 1922 . 62(05)
Instruction à l'usage des bureaux télégraphiques No. 500—35. Paris, 1914 . . . . . 351.817(44)
Instruction pour les opératrices du service téléphonique international européen. Berne, 1934 . 351.818
Instruktion für die Telegraphisten der Schweiz über den technischen Bureaudienst. Bern, 1875 . . 621.394
Introduction d'une heure universelle. Berlin, 1883 529.77
**Jaccard, Paul.** Formation et distribution de la résine dans le mélèze (Larix europaea). Zürich, 1939 . . . . . 547.914.2
**Jaccard, R.** L'Union suisse des arts et métiers. Lausanne, 1929 . . . . . 331.1(061.2)(494)
**Jacobi, Hans Rudolf** und **Thum, August.** Mechanische Festigkeit von Phenol-Formaldehyd-Kunststoffen. Berlin, 1939 . . . . . 620.17:547.562
**Jacot, H.** Application of single channel carrier to existing loaded cables in Switzerland. London, 1938 . . . . . 621.395.44
50 Jahre Poldihütte. Prag, 1939 . . . . . 92:669.14
Jahrbuch 1938 des Kantons Basel-Stadt. Basel, 1939 . . . . . 31(494.231)
Jahresbericht 1938 der dänischen Post- und Telegraphenverwaltung. Kopenhagen, 1939 058:654.1(061.1)(489)
Jahresbericht 1938 der holländischen PTT-Verwaltung. Den Haag, 1939 . . . . . 058:654.1(061.1)(492)
Jahresbericht 1938 der schwedischen Telegraphen- und Telephonverwaltung. Stockholm, 1939. 058:654.1(061.1)(485)
Jahresbericht 1938 der Radio-Genossenschaft in Zürich. Zürich, 1939 . . . . . 058:654.19(061.2)(494.34)
Jahresbericht 1938 der Telephonbetriebe von Amsterdam. Amsterdam, 1939 . . 058:654.15(061.2)(492.62)
Jahresbericht 1938 der Telephongesellschaft von Rotterdam. Rotterdam, 1939 . . 058:654.15(061.2)(492.61)
Jahresbericht 1938-1939 des Schweiz. Verbandes für Waldwirtschaft und Forstwirtschaftliche Zentralstelle. Solothurn, 1939 . . . . 058:634.9(061.2)(494)
Jahresbericht 1938 des Vorstandes an die Mitglieder des Vereins Schweiz. Maschinen-Industrieller. Zürich, 1939 . . . . . 058:6(061.2)(494)
Jahresbericht 1938 des VSM=Normalienbureau über seine Tätigkeit im Jahre 1938. Zürich, 1939. 058:389.6(061.2)(494)
Jahresbericht 1938 des Schweizerischen Wirtschaftsarchivs in Basel. Basel, 1939 . . . . . 058:33(061.2)(494)
**Jobin, Abel.** Die Berechnung der Freileitungen mit Rücksicht auf die mechanischen Verhältnisse der Leiter. Zürich, 1919 . . . . . 621.315.056
**Kaech, A.** Bericht über Bekämpfung der Arbeitslosigkeit durch Bauarbeiten der öffentlichen Hand. Bern, 1934 . . . . . 331.6
**Kapp, Gisbert.** Les machines dynamo-électriques. Paris, 1900 . . . . . 621.313
Karte (Geographiekarte) der Umgebungen von Aeschi, Krattigen, Leissigen, Därligen . . . 912(494)(0012)
Karte der Einteilung des SBB-Netzes in Bahningenieur- und Bahnmeisterbezirke. Bern, 1930. 912:656.2(061.1)(494)
Katalog Siemens und Halske. Erzeugnisse unserer Abteilung elektrische Messgeräte (Ms). Berlin, 1939 . . . . . 621.317.7
Kataloge Siemens und Halske. Erzeugnisse unserer Abteilung Telegraphen- und Signalanlagen (T). 1. und 2. Band, Berlin 1939 . . . . . 621.394
Kathodenröhre, Die K'. bei Empfangsanlagen. Berlin, 1918 . . . . . 621.396.694
**Keel, C. F.** Die Materialprüfung bei der Einführung und Entwicklung der autogenen und elektrischen Schweissung. Zürich, 1930 . . . . . 621.791.5/7
Keramik. Genf, 1939 . . . . . 666.3
**Klingelnberg.** Technisches Hilfsbuch. Berlin, 1939 62
**Kollak, R.** und **Wigand, R.** Funktechnik in Frage und Antwort. Berlin, 1939 621.396
**Kollatz, C. W.** Die Telegraphentechnik. Berlin, 1923 . . . . . 621.394
Kommentar zum Schweiz. Zivilgesetzbuch. Obligationenrecht. Die Gesellschaft mit beschränkter Haftung. Bern, 1939 . . . . . 347.71/2
Kompensationsapparate. Siemens und Halske. (Siemensmappe.) Berlin-Siemensstadt, 1938 . . 621.316.761.2
Kosten der Betriebsanlagen. Bern, 1939 . . . . 654.1.003.1
**Künzelmann, Rudolf** und **Beck, Georg.** Korrosion durch Kraftstoffe. Berlin, 1939 . . . . . 620.19