

**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:** 17 (1939)

**Heft:** 4

**Buchbesprechung:** Fachliteratur = Littérature professionnelle

**Autor:** E.E.

### **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:** 02.04.2026

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

**Une expérience.** Ibn Seoud, roi du Yémen, depuis longtemps, veut faire un Etat moderne de son pays.

Lorsqu'il y fit installer la première ligne téléphonique, les chefs religieux protestèrent contre l'introduction d'inventions dues à la fois au diable et aux infidèles.

Ibn Seoud écouta leurs plaintes et dit:

— Si le téléphone est vraiment un appareil diabolique, il ne pourra transmettre les paroles sacrées du Coran.

L'expérience fut tentée. La communication fut établie du palais royal au bureau des postes entre deux „mullahs“ qui lurent plusieurs sourates du Coran. L'audition fut parfaite et sans friture. Les chefs religieux durent s'incliner.

Ibn Seoud est un esprit ingénieux!

**Haben Landstrassen Augen?** In Amerika haben die Landstrassen tatsächlich künstliche Augen, mit denen sie überwachen, was auf ihren weiten Oberflächen vor sich geht. Diese Augen sind unbestechlich. Hochempfindlich registrieren sie mit mechanischer Gleichgültigkeit, was ihre Linse entdeckt. Man darf nicht etwa glauben, dass die Landstrassen in Amerika auch einmal „ein Auge zudrücken“. Sie dienen als stumme Statistiker und absolut zuverlässige Wächter den Strassenbauingenieuren,

denen es darum zu tun ist, genau zu wissen, wie gross der Verkehr auf den Strassen ist, ob sie den Ansprüchen noch genügen, ob sie sich noch rentieren usw. Aber die Strecken sind in diesem Lande unendlich weit. Sehr schwer kann man sich bei den ungeheuren Entfernungen ein Bild machen, wie es eigentlich um den Verkehr steht. Das unsichtbare Auge aber zählt getreu jedes Fahrzeug, das seine empfindliche „Netzhaut“ passiert.

Auf jeder Seite der Strasse ist ein Sender und Empfänger aufgestellt. *Unsichtbare Strahlen* bilden über der Strasse ein Kraftfeld, das sogleich unterbrochen wird, wenn ein Fahrzeug vorüberbraust. Damit aber wird zugleich ein elektrisches Zählwerk in Bewegung gesetzt, das dieses „Ereignis“ im selben Augenblick auf einer Papierrolle einzeichnet. Diese unsichtbaren Strahlen gehen von zwei Augen aus, die etwa vier Fuss voneinander entfernt sind, und *beide* müssen zu gleicher Zeit unterbrochen werden, um den feinorganisierten Mechanismus im Innern des Empfängers in Bewegung zu setzen. Denn nur ein Fahrzeug wird imstande sein, zu gleicher Zeit beide Kraftfelder zu unterbrechen. Bestände nämlich dieses Doppelauges nicht, so würde jeder harmlose Fussgänger ebenfalls mitgezählt. So schreibt sich die Landstrasse auf langen Papierrollen Punkt für Punkt ihre eigene Geschichte.

Hmb. Frbl.

## Fachliteratur — Littérature professionnelle.

**Unser Telephon.** Anlässlich der schweizerischen Landesausstellung Zürich herausgegeben in Zusammenarbeit mit der schweizerischen Telephonverwaltung von der Gesellschaft „Pro Telephon“. Zu beziehen beim Sekretariat der Gesellschaft „Pro Telephon“, Dianastrasse 6, Zürich. Preis Fr. 1.—.

Ein hübsch ausgestattetes Heft mit originellem Einband, das in Wort und Bild den gegenwärtigen Stand des Telephons in der Schweiz veranschaulicht. Die geschichtliche Entwicklung wird nur gestreift. Kaum haben wir einen Blick auf das erste Teilnehmerverzeichnis der Stadt Basel und einige alte Telephonapparate geworfen, so sind wir schon beim heutigen doppeldrähtigen Telephonnetz von 1,3 Millionen Kilometer Länge angelangt. Hoffentlich bedenkt der Leser ein bisschen, dass zwischen diesen beiden Entwicklungsstufen eine Unsumme von Arbeit liegt, die die Mithilfe von Tausenden erforderte. Wir blättern weiter und verweilen einen Augenblick bei der aufschlussreichen Darstellung „Ausdehnung der Reichweite“. Was da — sagen wir seit 1920 — geschehen ist, bedeutet ein Stück Friedensgeschichte und legt beredtes Zeugnis ab von den Taten und der Leistungsfähigkeit der modernen Telephontechnik. Der automatische Ortsverkehr, der Schnellverkehr, der automatische Fernverkehr, die Spezialdienste, kurz, alle uns vertrauten Ge-

biete, werden im Bild gezeigt und knapp besprochen. Dass auch Freud und Leid der Telephonistinnen nicht fehlen durften — dieses in Form eines Beobachtungsblattes, jene durch Darstellung von Erfrischungs- und Erholungsräumen — ist wohl selbstverständlich. Besondere Erwähnung verdient endlich der Abschnitt „Arbeitsbeschaffung“ mit Bildern aus der privaten Telephonindustrie, welcher die Telephonverwaltung in den letzten zehn Jahren Arbeitsaufträge im Betrage von 265 Millionen Franken erteilt hat.

Hin und wieder entdecken wir ein Gesicht, das uns recht bekannt vorkommt. Richtig, das ist ja Kollege X, der mit gewohntem Eifer seinen Messungen obliegt. Und diese Telephonistin haben wir doch auch schon irgendwo gesehen, aber wo nur? Ach ja, auch sie war letzthin auf dem Gurten, als wir unsere gute Stadt Bern wieder einmal „von oben herab“ betrachteten. Und dann der Zürcher Störungsmonteur, der so unternehmungslustig aussieht, als wolle er sämtliche Störungen des schweizerischen Telephonnetzes ganz allein beheben!

Kurz, eine erfreuliche Veröffentlichung, die manches streift oder zusammenfasst, was in unserer Zeitschrift in Einzeldarstellungen erschienen ist und die wohl verdient, auch in Personalkreisen gewürdigt zu werden.

E. E.

### Neuerwerbungen der Bibliothek der Telegraphenverwaltung.

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

### Nuovi acquisti della biblioteca dell'Am- ministrazione dei telegrafi.

Abréviations à employer dans les radiocommunications, Berne, 1938. — 025.321:654.16.

Alpenbuch der eidg. Postverwaltung. Bände III, IV, V. — 656.8  
Amt für geistiges Eigentum, Eidgenössisches —. 50 Jahre eidgenössisches Amt für geistiges Eigentum. Bern, 1938. — 347.77(061.1)(494)

Annuaire pour l'an 1939 publié par le Bureau des longitudes. Paris, 1939. — 52(058)(44)

Ansaloni, S. e Giardino, E. Prove su tubi „Starto“. Resistenze per avviamento automatico. Torino, 1938. — 621.316.8

Apparate. Materialverzeichnis II. Bern, 1939. — 621.39.002.5(083.8)

Apparecchi. Catalogo del materiale II. Berna, 1939. — 621.39.002.5(083.8)

Appareils. Catalogue du matériel II. Berne, 1939. — 621.39.002.5(083.8)

Arndt, Kurt. Die künstlichen Kohlen für elektrische Oefen, Elektrolyse und Elektrotechnik. Berlin, 1932. — 662.7:621.3

Arrêté fédéral assurant l'application du régime transitoire des finances fédérales. (Régime financier de 1939 à 1941.) Du 22 décembre 1938. Berne, 1938. — 351.72(494)

Arrêté fédéral concernant de nouvelles mesures extraordinaires destinées à rétablir l'équilibre des finances fédérales en 1936

et 1937. (Programme financier de 1936.) (Du 31 janvier 1936.) Berne, 1936. — 351.72(494)

Arrêté fédéral sur la demande d'initiative pour l'extension de la juridiction constitutionnelle (revision de l'article 113 de la constitution.) (Du 30 mars 1938.) Berne, 1938. — 342(494)

XII<sup>e</sup> Assemblée plénière du Comité consultatif international téléphonique. Le Caire, 4—5 février 1938. Paris, 1938. — 621.395(061.2/3)(100)

Attività industriale delle imprese di comunicazioni elettriche durante l'anno 1937. Roma, 1938. — 058:654.1(061.2)(45)

Automobil-Kalender 1939. XXIII. Ausgabe. Bern, 1939. — 629.113(058)

Bachstroem, Rolf. Die Grundlage der Funktechnik für den Soldaten. Berlin, 1939. — 358.236

Barkhausen, H. Les tubes à vide et leurs applications. Tome III. Paris, 1939. — 621.385.1

Barnard, Roy M. Radio receiver measurements. London. — 621.396.62.08

Baud, R. V. Entwicklung und heutiger Stand der Photoelastizität und der Photoplastizität im Rahmen der Gesamt-Experimentelastizität. Zürich, 1938. — 539.31

- Baud, R. V. und Tank, F.** Ermittlung von zweidimensionalen Potentialfeldern bei beliebigen Randbedingungen. Zürich, 1938. — 517.947.42
- Bentele, Max.** Schalldämpfer für Rohrleitungen. Berlin, 1938. — 534.834
- VII. Statistischer Bericht des S. G. V. über die Buchhaltungserhebungen im Jahre 1937. Rorschach, 1938. — 31:657
- Blatzheim, Hermann.** Einführung in die Fernmeldetechnik. Leipzig und Berlin, 1936. — 621.39
- Borchardt, Curt.** Die Patente der Funkempfangstechnik. Berlin SW 19, 1934. — 347.771:621.396
- Bressi, Aldo.** Misure sistematiche di resistenza elevata ad alta frequenza. Torino, 1938. — 621.317.332
- Brochure de propagande de la „Pro Telephon“. Zurich, 1938. — 659.1:654.15
- Bücherwerbungen der Eidg. Zentralbibliothek Bern. Bern, 1939. — 025.346
- Bundesbeschluss über die Durchführung der Uebergangsordnung des Finanzhaushalts. (Finanzordnung 1939—1941.) (Vom 22. Dezember 1938.) Bern, 1938. — 351.72(494)
- Bundesbeschluss über neue ausserordentliche Massnahmen zur Wiederherstellung des finanziellen Gleichgewichtes im Bundeshaushalte in den Jahren 1936 und 1937. (Finanzprogramm 1936.) (Vom 31. Januar 1936.) Bern, 1936. — 351.72(494)
- Carte des stations côtières ouvertes à la correspondance publique, publiée par le Bureau de l'Union internationale des télécommunications. 4<sup>e</sup> édition. Berne, 1938. — 621.396.932(084.32)
- Catalogue K of the General Radio Company. Cambridge, Mass., U. S. A., 1938. — 621.396(085)
- Catalogue Dunod 1938—1939. Fascicule Nr. 5. Paris, 1938. — 017.42
- Comité consultatif international des radiocommunications. (C.C.I.R.) Réunion de Lisbonne, 1934. Berne, 1934. — 621.396(061.2/3)(100)
- Comité consultatif international technique des communications radioélectriques (C.C.I.R.) Réunion de Copenhague, 1931. Berne, 1931. — 621.396(061.2/3)(100)
- Comité consultatif international technique des communications radioélectriques (C.C.I.R.). Réunion de La Haye, 1929. Berne, 1930. — 621.396(061.2/3)(100)
- Comité consultatif international télégraphique. Rapport sur la réunion d'Oslo, du 13 au 15 juin 1938, de la VI<sup>e</sup> C.R. du C.C.I.T., Berne, 1938. — 621.394(061.2/3)(100)
- Comité consultatif international téléphonique. XIth Plenary Meeting. Copenhagen, 11th—20th June, 1936. London and Aylesbury, 1938. — 621.395(061.2/3)(100)
- Correctif No. 22 de novembre—décembre 1938 touchant le Règlement du service international des télécommunications de l'aéronautique. Paris, 1938. — 621.396.933
- Crosby, Murray, G.** Frequency modulation propagation characteristics. New York 1936. — 621.396.619
- Dankwortt, P. W.** Lumineszenz-Analyse im filtrierten ultravioletten Licht. Leipzig, 1928. — 535.37:535.61-3
- Deaglio, R.** Laboratori europei di fotometria. Torino, 1938. — 6.006.2:535.24
- Dechange, E.** Les parasites industriels. Paris, 1936—1937. Fr. 2.80. — 621.396.823
- Decreto federale concernente l'attuazione dell'ordinamento transitorio delle finanze federali. (Regime finanziario dal 1939 al 1941.) (Del 22 dicembre 1938.) Berna, 1938. — 351.72(494)
- Decreto federale concernente nuovi provvedimenti straordinari destinati a ristabilire l'equilibrio delle finanze federali negli anni 1936 et 1937. (Programma finanziario del 1936.) (Del 31 gennaio 1936.) Berna, 1936. — 351.72(494)
- Demogue, R.** Etude sur les prises de terre. Paris, 1938. — 621.316.99
- Dictionnaire de la terminologie technique de radioélectricité des langues anglaise, allemande, française et russe. Moscou, 1937. — 41.3 = 2 = 3 = 4 = 7
- Dictionnaire de radioélectricité et de radiovision. Paris, 1938. — 41.322.1
- Dictionnaire juridique français-allemand et allemand-français. 1<sup>er</sup> fascicule. Zurich, 1939. — 41.3 = 3 = 4
- Dokumentation und Bibliotheken. Bern, 1938. — 002:027
- Documents de la Conférence télégraphique et téléphonique internationale du Caire. Berne, 1938. — 654.1(061.1/3)(100)
- Dorbec, Lucien.** Dictionnaire de radioélectricité et de radiovision. Paris, 1938. — 41.322.1
- Droits de timbre fédéraux. Berne, 1938. — 336.248
- Duval, Clément.** Dictionnaire de radioélectricité et de radiovision. Paris 1938. — 41.322.1
- Echelle pour exprimer la force ou la lisibilité des signaux. Berne, 1938. — 621.396.81.001.4
- Eichinger, A. und Ros, M.** Gütebewertung und zulässige Spannungen von Schweissungen im Stahlbau. Zürich, 1938. — 621.791
- Eisenbahnstatistik, Schweizerische E'. 1937. Bern, 1938. — 31:656.2(494)
- Le petit électricien. — 621.3
- Fano, Emma.** Apparechiatura per tarature di microfoni elettrostatici. Torino, 1938. — 621.395.61.08
- International Federation for documentation. The Hague, 1938. — 002(061.2/3)(100)
- Feldtkeller, Richard.** Einführung in die Siebschaltungstheorie der elektrischen Nachrichtentechnik. Leipzig, 1939. — 621.318.7
- Fernmeldebetriebsordnung für die Verkehrsflugsicherung (FBO), 5. Auflage, Berlin SW 68, 1938. — 621.396.933
- Fernsprechstatistik, Europäische F' nach dem Stande vom 1. Januar 1938. Berlin, 1938. — 31:654.15(100)
- Ferrari-Toniolo, Andrea.** Curve universali di risonanza per circuiti affetti da perdite e risonanti in parallelo. Torino, 1938. — 518.4:538.563.1
- Ferrari-Toniolo, Andrea.** Amplificatore-rivelatore a indicazione luminosa per ponti. Torino, 1938. — 537.545:621.317.733
- Frachebourg, C.** L'organisation de la documentation dans l'Administration des télégraphes et des téléphones suisses et les questions internationales connexes. Berne, 1938. — 002:654.1(061.1)(494)
- Frank, Philipp und Mises, Richard v.** Die Differential- und Integralgleichungen. (2 Bände.) Braunschweig, 1930. — 517.2/3
- Franke, Otto.** Einführung in die physikalischen Grundlagen der Rundfunktechnik. Wien, 1937. — 621.396
- Frey-Wyssling, A. et Jaccard, P.** Résistance et structure microscopique des bois. Zürich, 1938. — 674
- Frey-Wyssling, A. und Jaccard, P.** Die mikroskopische Holzstruktur bei technischer Ueberbeanspruchung. Zürich, 1938. — 674
- Fubini-Ghiron e Pontecorvo, Paolo.** Miglioramenti nella esecuzione delle misure di frequenza. Torino, 1938. — 621.317.361
- Fubini-Ghiron, Eugenio.** Acustica non lineare delle onde di ampiezza finita. Torino, 1938. — 534
- Fuchs, Franz.** Grundriss der Fernsehtechnik. München und Berlin, 1939. — 621.397.5
- Führer durch die technische Literatur. A. Francke AG., Bern, 1939. — 017.42
- Füss, Carl und Mayer-Sidd, Eugen.** Die Grundlagen fachgerechter Kraftfahrzeugausbesserung. I. Band: Der Motor. II. Band: Kraftübertragungsorgane. Stuttgart, 1938. — 629.113
- Gertsch, R.** Dix ans de statistique sur les défauts de câbles. Paris, 1938. — 31:621.315.2.004.6
- Goetsch, H. W.** Taschenbuch für Fernmeldetechniker. München und Berlin, 1938. — 621.39
- Grammophon. Die Entwicklung von Apparat und Platte. Zürich. — 681.84(09)
- Grimshels.** Lehrbuch der Physik. 2 Bände. 3 Teile. Leipzig und Berlin, 1938. — 53
- Haas, Arthur.** Atomtheorie. Berlin und Leipzig, 1929. — 539.15
- Haller, P.** Die Normung der im Hochbau verwendeten Baustoffe. Zürich, 1938. — 389.6:691
- Haller, P.** Warum Baustoffnormen? Zürich, 1938. — 389.6:691
- Haller, P.** Die genaue Bestimmung des Materialbedarfes für 1 m<sup>3</sup> fertigen Beton und für eine Betonmischmaschinenmischung. Zürich, 1938. — 666.97
- Hertog, Den —.** National Dialling in the Netherlands. Anvers, 1938. — 621.395.34(492)
- Herzberg, Wilhelm.** Papierprüfung. Berlin, 1907. — 676
- Hoff, Louis R.** Acoustical construction. Patentschrift 1.978.632, New York, 1932. — 534.846(008)
- Holzner, Guglielmo.** Comportamento dei condensatori variabili in aria a radiofrequenza e metodi per le misure su di essi. Torino, 1938. — 621.319.4
- Hottinger, M.** Klima und Gradtage in ihren Beziehungen zur Heiz- und Lüftungstechnik. Berlin, 1938. — 628.8
- Instruction T à l'usage des bureaux télégraphiques. Paris, 1938. — 654.14(083.96)(44)
- Jaccard, P. und Frey-Wyssling, A.** Die mikroskopische Holzstruktur bei technischer Ueberbeanspruchung. Zürich, 1938. — 674
- Jaccard, P. et Frey-Wyssling, A.** Résistance et structure microscopique des bois. Zurich, 1938. — 674

- Jahresbericht 1935 der „Federal Communications Commission.“ Washington, 1936. — 058:654.1(061.1)(73)
- Jahresbericht 1936 der „Federal Communications Commission.“ Washington, 1936. — 058:654.1(061.1)(73)
- Jahresbericht 1936/1937 der „Federal Communications Commission.“ Washington, 1937. — 058:654.1(061.1)(73)
- Jahrbuch 1938 des Schweizerischen Skiverbandes. Bern, 1939. — 796.93(061.2)(058)(494)
- Jahresbericht der AEG über das Geschäftsjahr vom 1. Oktober 1937 bis 30. September 1938. Berlin, 1939. — 058:621.3(061.2)(494)
- Jahresbericht 1938 der eidgenössischen Bank. Zürich, 1939. — 058:332.11(061.2)(494)
- Jahresbericht 1937 der englischen Post-, Telegraphen- und Telefonverwaltung. London, 1939. — 058:654.1(061.1)(42)
- Jahresbericht 1937 des Schweizerischen Erdbebendienstes. Zürich, 1938. — 058:551.5(061.2)(494.34)
- Jahresbericht 1937 der Telephonrundsprachgesellschaft. Zürich, 1938. — 058:659.1:654.195(061.2)(494)
- Jahresbericht und Jahresrechnung 1937 der Schweizerischen Unfallversicherungsanstalt. Luzern, 1938. — 058:368.41(061.2)(494)
- Kammerloher, J.** Hochfrequenztechnik. Teil II. Leipzig, 1939. — 621.3.029
- Katalog der Firma Seyffer und Co., Zürich 4. Zürich, 1938. — 621.396(085)
- Katalog des Schweizerischen Wirtschaftsarchivs Basel. Basel, 1937. — 025.343:651.5:33
- Kausch, Oskar.** Handbuch der künstlichen plastischen Massen. München, 1931. — 679
- Kellogg, George D.** Acoustical construction. Patentschrift 1.978.632. New York, 1932. — 534.846(008)
- Kellogg, George D.** Acoustical construction. Patentschrift 1.926.679. New York, 1932. — 534.846(008)
- Kennelly, A. E.** The application of hyperbolic functions to electrical engineering problems. London, 1912. — 517.942.62
- Klein, M.** Kabeltechnik. Berlin, 1929. — 621.315.2
- Koelliker, H.** Rundsprach-Entstörung. Zürich, 1938. — 621.396.828
- Kollak, Reinhold und Wehde, Heinz.** Kurzwellen-Antennen. Berlin, 1938. — 621.396.67.029.5
- Kümmet, Hermann.** Die Auto-Elektrik. Leipzig, 1938. — 629.113:621.3
- The national physical laboratory report for the year 1937. London, 1938. — 53(061.2)(058)(42)
- Ladner, A. W. and Stoner, C. R.** Short Wave Wireless Communication. London, 1934. — 621.396.029.5
- Langenscheidt-Taschenwörterbücher Englisch-Deutsch/Deutsch-Englisch. Berlin, 1929. — 41.3 = 2 = 3
- Le Corbellier, P.** Electro-acoustique. Paris, 1934. — 534.86
- Linienmaterial. Bern, 1939. — 621.315(083.8)
- Liste alphabétique des indicatifs d'appel des stations terrestres, mobiles et fixes, publiée par le Bureau de l'Union internationale des télécommunications. Berne, 1938. — 621.396.931(083.72)
- Liste des téléphones automatiques, 1<sup>er</sup> arrondissement des CFF. Lausanne, 1936. — 656.254.1(083.72)
- Liste et registre alphabétique des publications de service de la Direction générale des CFF et de ses divisions. Berne, 1939. — 656.2(083.72)(494)
- Lohnkampf des eidgenössischen Personals. Bern, 1933. — 35.087.41
- Lombardi, Paolo.** L'istituto elettrotecnico nazionale Galileo Ferraris. Torino, 1938. — 6.006.2(451.11)
- Materiale di linea. Berna, 1939. — 621.315(083.8)
- Matériel de ligne. Berne, 1939. — 621.315(083.8)
- Matras, J.** Technique de la radiodiffusion et de télévision à l'usage des agents des PTT. Paris, 1937. — 534.861
- Matthis, A. R.** Des essais des fils et câbles isolés au caoutchouc. Paris 1923. — 621.315.616.1
- Maurer, P.** L'électricité à la portée de tout le monde, Paris, 1928. — 621.3
- Mayer-Sidd, Eugen und Füss, Carl.** Die Grundlagen fachgerechter Kraftfahrzeugausbesserung. I. Band: Der Motor. II. Band: Kraftübertragungsorgane. Stuttgart, 1938. — 629.113
- Membres des Chambres et du Conseil fédéral. Session d'hiver. Berne, 1938. — 354(083.72)
- Membri delle Camere e del Consiglio federale. Sessione d'inverno. Berna, 1938. — 354(083.72)
- Mendel, Carlo.** La specificazione del colore; il triangolo di colore della C. I. E. Torino, 1938. — 535.6(084)
- Merz, Ad.** Apparaten-Kenntnis. Zürich, 1939. — 358.236
- Mises, Richard v. — und Frank, Philipp.** Die Differential- und Integralgleichungen. (2 Bände.) Braunschweig, 1930. — 517.2/3
- Missenard, F. A.** Etude physiologique et technique de la ventilation. Paris, 1933. — 628.83
- Mitglieder der eidgenössischen Räte. Wintersession. Bern, 1938. — 354(083.72)
- Mitteilungen aus der Forschungsanstalt der deutschen Reichspost. Band II. Berlin-Tempelhof, 1938. — 621.39(43)
- Mitteilungen aus dem Reichspostzentralamt. Band XX. Berlin, 1938. — 621.39(43)
- Neukirchen, J.** Kohlebürsten, zugleich eine Darstellung des veränderlichen Verhaltens der Stromwendung bei Gleichstrommaschinen. München und Berlin, 1934. — 621.313.047.43
- Nomenclature des bureaux téléphoniques de Suède. Göteborg, 1939. — 654.151.2(083.72)(485)
- Nomenclature des câbles formant le réseau sous-marin du globe dressée d'après les documents officiels par le Bureau de l'Union internationale des télécommunications. Berne, 1939. — 621.315.28(083.72)
- Nomenclature des stations aéronautiques et d'aéronefs publiée par le Bureau de l'Union internationale des télécommunications. 11<sup>e</sup> édition. Berne, 1938. — 621.396.933(083.72)
- Nomenclature des stations de radiodiffusion publiée par le Bureau de l'Union internationale des télécommunications. Berne, 1939. — 621.396.712(083.72)
- Normalien zur Prüfung und Bewertung von Kleintransformatoren bis zu einer Nennleistung von 3000 VA für Hausinstallationen. Zürich, 1935. — 389.6:621.314.21
- Ordonnance concernant la rétribution et l'assurance du personnel de la Confédération suisse. (Du 27 décembre 1938.) Berne, 1938. — 35.087.4
- Ordonnance d'exécution II de la loi fédérale réglant la correspondance télégraphique et téléphonique. (Du 30 janvier 1939.) Berne, 1939. — 351.817/8(494)
- Psychès, Ivan.** Dictionnaire de radioélectricité et de radiovision. Paris, 1938. — 41.322.1
- Poledrelli, Carlo.** Considerazioni sul dimensionamento ottimo di linee bifilari ad alta frequenza. Torino, 1938. — 621.315.1.029.5
- Pontecorvo, Paolo e Fubini-Ghiron, Eugenio.** Miglioramenti nella esecuzione delle misure di frequenza. Torino, 1938. — 621.317.361
- Pontecorvo, Paolo.** Piezososcillatori di elevata stabilità di frequenza ottenuti con l'uso contemporaneo di reazione positiva e negativa. Torino, 1938. — 621.396.611.21
- Pontecorvo, Paolo.** L'influenza della capacità distribuita sul comportamento dei resistori alle alte frequenze. Torino, 1938. — 537.311.62
- Post Office commercial accounts 1937. London, 1939. — 058:654.1(061.1)(42)
- Post Office 1910—1935. Pretoria, 1935. — 654.1(061.1)(63.01)
- Programm der 15. Internationalen Konferenz für Dokumentation. Zürich 1939. — 002(061.3)(100)
- Propagandaschrift der „Pro Telephon“. Zürich, 1938. — 659.1:654.15
- Protocole additionnel aux actes de la Conférence internationale des radiocommunications du Caire, 1938. Le Caire, 1938. — 654.1(061.1/3)(100)
- Rabald, Erich.** Werkstoffe und Korrosion. Band I. Leipzig, 1931. — 620.1
- Rabald, Erich.** Werkstoffe und Korrosion. Band II. Leipzig 1931. — 620.1
- Pro Radio. Die Brücke zum störfreien Empfang. Biel, 1938. — 621.396.828
- The radio amateur's handbook. West-Hartford, Connecticut. — 621.396
- Radio Facsimile. Volume I. RCA Institutes technical press. New York, 1938. — 621.397.26
- Radio scolaire 1937/1938. Bern, 1938. — 379.1:654.19
- Radio scuola nel 1937/1938. Berna, 1938. — 379.1:654.19
- Radiotelegraphie und Radiotelephonie. Eine kurze Orientierung der Generaldirektion PTT. Bern, 1934. — 621.396
- Radiotélégraphie et radiotéléphonie. Notice explicative publiée par la Direction générale des PTT. Berne, 1934. — 621.396
- Rapport de gestion 1937/38 de la régie des télégraphes et des téléphones belges. Ostende, 1938. — 058:654.1(061.1)(493)
- Rapport de la séance de la IX<sup>e</sup> commission de rapporteurs du C. C. I. T. à La Haye, 1939. Berne, 1939. — 621.394(061.2/3)(100)
- Rapport sur la marche générale des services des postes et des télégraphes de Roumanie pendant l'année 1936. Bukarest, 1938. — 058:654.1(061.1)(498)

- Rapporto 1936 dell'ente autonomo per la radiodiffusione nella svizzera italiana. Bellinzona, 1937. — 058:654.19(061.2)(494.5)
- Rapporto 1937 dell'ente autonomo per la radiodiffusione nella svizzera italiana. Bellinzona, 1938. — 058:654.19(061.2)(494.5)
- Recherches sur le rendement des entreprises de l'artisanat et du commerce en 1937. Septième rapport. Berne et St-Gall, 1938. — 651.4
- Rechtswörterbuch französisch-deutsch und deutsch-französisch. 1. Lieferung. Zürich, 1939. — 41.3 = 3 = 4
- Recommandations concernant la protection des câbles souterrains contre la corrosion électrolytique. Edition de Roma, 1937, révisée à Oslo en 1938. Evreux, 1939. — 621.315.2:620.19
- Règlement général des radiocommunications (revision du Caire, 1938) annexé à la convention internationale des télécommunications. Berne, 1938. — 351.819
- Reglement Nr. 158 über den Telegraphendienst bei den Schweizerischen Eisenbahnen. (Vom 27. Januar 1928.) Bern, 1928. — 656.254.1(083.96)
- Règlement sur l'emploi des appareils de radiocommunications à bord des aéronefs. Paris, 1938. — 621.396.933(083.96)
- Règlement sur l'usage international des symboles et termes employés en technique aéronautique. Paris, 1938. — 621.396.933(083.96)
- Règlement télégraphique (revision du Caire, 1938) annexé à la convention internationale des télécommunications. Berne, 1938. — 351.817
- Règlement téléphonique (revision du Caire, 1938) annexé à la convention internationale des télécommunications, Berne, 1938. — 351.818
- Répartition et emploi des fréquences (longueurs d'ondes). Berne, 1938. — 621.396.7(083.72)
- Report on social and economic data pursuant to the informal hearing on broadcasting. Docket 4063, Beginning October 5, 1936. Washington, 1938. — 654.1(061.1)(73)
- Proposed report telephone investigation. (Pursuant to public resolution No. 8, 74th congress.) Federal Communications Commission. Washington 1938. — 654.1(061.1)(73)
- Proposed Report Telephone Investigation. Federal Communications Commission. Washington, 1938. — 654.1(061.1)(73)
- Riemann-Webers** partielle Differentialgleichungen der mathematischen Physik. (2 Bände.) Braunschweig 1930. — 517.2/3
- Ros, M. und Eichinger, A.** Gütebewertung und zulässige Spannungen von Schweissungen im Stahlbau. Zürich, 1938. — 621.791
- Rothe, R.** Höhere Mathematik. Teil I, II, III, IV. Leipzig und Berlin, 1938. — 51
- Sabine, Paul E.** Acoustics and architecture. New York and London, 1932. — 534
- Sandmeier, F.** Kohleschleifstücke für Stromabnehmer elektrischer Bahnen. Zürich, 1938. — 621.336.324
- Sartori, Mario.** Die Chemie der Kampfstoffe. Braunschweig, 1938. — 355.58
- Schering, H.** Die Isolierstoffe der Elektrotechnik. Berlin, 1924. — 621.315.6
- Schläpfer, P.** Physikalisch-chemische Probleme in der Zementforschung. Basel, 1938. — 691.54
- Schläpfer, P.** Grundsätzliche Betrachtungen über die Beschaffung von Ersatzteilstoffen in der Schweiz. Zürich, 1938. — 6.002.3
- Schröter, F.** Handbuch der Bildtelegraphie und des Fernsehens, Berlin, 1932. — 621.397
- Schweizerischer Schulfunk 1937/38. Bern, 1938. — 379.1:654.19
- Seyffer und Co.,** Zürich 4. Katalog. Zürich, 1938. — 621.396(085)
- Sibler, F.** Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen in der Schweiz in den Jahren 1936 und 1937. Zürich, 1938. — 614.8:621.315(494)
- Siemens und Halske.** Le petit électricien. — 621.3
- Sommerfeld, Arthur.** Gummifreie Isolierstoffe. Berlin, 1927. — 621.315.6
- Specchietto comparativo dei numeri del catalogo del materiale I. Berna, 1939. — 621.39.002.5(083.8)
- Specchietto comparativo dei numeri del catalogo del materiale II. Berna, 1939. — 621.39.002.5(083.8)
- Staats-Kalender des Kantons Solothurn 1938. Olten, 1938. — 35.08(058)(494.32)
- Stadler, O.** Wärmeschutz in Wohnungsbauten. Zürich, 1938. — 628.81
- Standards committee of the Institute of Radio Engineers. New York, 1933. — 389.6:621.396
- Statistique des Chemins de fer suisses 1937. Berne, 1938. — 31:656.2(494)
- Statuten der Versicherungskasse für die eidgenössischen Beamten, Angestellten und Arbeiter. (Vom 6. Oktober, 1920.) Bern, 1920. — 35.087.43
- Statuten der Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure. Oberdiessbach, 1938. — 621.396.72.029.6(061.2)(494)
- Statuti della Cassa d'assicurazione dei funzionari, impiegati ed operai federali. (Del 6 ottobre 1920.) Berna, 1923. — 35.087.43
- Statuts de la caisse d'assurance des fonctionnaires, employés et ouvriers fédéraux. (Du 6 octobre 1920.) Berne, 1933. — 35.087.43
- Stempelgaben, eidgenössische S'. Bern, 1938. — 336.248
- Stoner, C. R. and Ladner, A. W.** Short-wave wireless communication. London, 1934. — 621.396.029.5
- Tableau B régime extra-européen. Taxes télégraphiques. Revision du Caire, 1938. Berne, 1938. — 654.14.032(100)
- Tableaux comparatifs des numéros du catalogue du matériel II. Berne, 1939. — 621.39.002.5(083.8)
- Tableaux comparatifs des numéros du catalogue du matériel I. Berne, 1939. — 621.39.002.5(083.8)
- Tableau indiquant comment sont traités les radiotélégrammes. Berne, 1938. — 654.164(083.2)
- Tank, F. und Baud, R. V.** Ermittlung von zweidimensionalen Potentialfeldern bei beliebigen Randbedingungen. Zürich, 1938. — 517.947.42
- Tauchmann, Georg.** Elektrotechnik für jedermann. Berlin, 1934. — 621.3
- Telephonreglement. (Cairo-Revisionen, 1938.) Norwegisches Telephonreglement. Oslo, 1938. — 351.818(481)
- Internasjonal Telekommunikasjons-Konvensjon. Oslo, 1938. — 351.817/9
- Telephone Almanac 1939. New York, 1939. — 654.15(059)(73)
- Telephonverkauf. Anleitung für Werbebeamte. Zürich, 1938. — 659.1:654.15
- Tomaschek, R. und Grimsehl.** Lehrbuch der Physik. 2. Bände, 3. Teile. Leipzig und Berlin, 1938. — 53
- Trechsel, E.** Die Störung des Radioempfangs durch elektrische Bahnen und ihre Bekämpfung. Bern, 1938. — 621.396.823
- Trechsel, E.** Les perturbations des auditions radiophoniques causées par les chemins de fer électriques, et les moyens de les combattre. Berne, 1938. — 621.396.823
- Trendelenburg, Ferdinand.** Klänge und Geräusche. Berlin, 1935. — 534
- Trendelenburg, Ferdinand.** Fortschritte der physikalischen und technischen Akustik. Leipzig, 1934. — 534
- Umnumerierungsverzeichnis zum Materialverzeichnis I. Bern, 1939. — 621.39.002.5(083.8)
- Umnumerierungsverzeichnis zum Materialverzeichnis II. Bern, 1939. — 621.39.002.5(083.8)
- Union internationale de radiodiffusion. Réunions de Bruxelles de novembre 1938. Genève, 1938. — 654.19(061.2/3)(100)
- Union radioscientifique internationale. Recueil des travaux de l'Assemblée générale tenue à Venise et à Rome en septembre 1938. Bruxelles, 1938. — 538.56(061.2)(100)
- Vallauri, Giancarlo.** In morte di Guglielmo Marconi. Torino, 1938. — 92:621.396
- Verordnung über die Bezüge und die Versicherung des Bundespersonals. (Vom 27. Dezember 1938.) Bern, 1938. — 35.087.4
- Verzeichnis und alphabetisches Register zu den Dienstlerassen der Generaldirektion SBB und ihrer Dienstabteilungen. Stand am 1. Januar 1939. Bern, 1939. — 656.2(083.96)
- Verzeichnis der Küsten- und Seefunkstellen, herausgegeben vom Büro des Weltnachrichtenvereins. Bern, 1938. — 621.396.932(083.72)
- Viti, Ettore.** Limiti di applicabilità del dinatron come mezzo di misura a frequenze elevate. Torino, 1938. — 621.385.15
- Vocabulaire téléphonique international en six langues. Paris, 1938. — 41.3 = 2 = 3 = 4 = 5 = 7 = 397.1
- Voigt, Paul A.** Acoustical construction. Patentschrift 1.926.679. New York, 1932. — 534.846(008)
- Vollziehungsverordnung II zum Bundesgesetz betreffend den Telegraphen- und Telephonverkehr. (Vom 30. Januar 1939.) Bern, 1939. — 351.817/8(494)
- Vorschriften betreffend Erstellung, Betrieb und Instandhaltung elektrischer Hausinstallationen. Zürich, 1936. — 351.78
- Vorschriften über die Kassen- und Rechnungsführung des Telegraphen- und Telephondienstes. (Vom 1. Februar 1936) B 118a) Bern, 1936. — 657:654.1(083.96)
- Waetzmann, E.** Technische Akustik. Erster und zweiter Teil. Leipzig, 1934. — 534
- Waldmeyer.** Ueber Materialprüfung zur Qualitätssteigerung. Bern, 1938. — 620.1

**Wanner, E.** Jahresbericht 1937 des Schweizerischen Erdbeben-dienstes. Zürich, 1938. — 058:551.5(061.2)(494.34)

**Wehde, Heinz und Kollak, Reinhold.** Kurzwellen-Antennen. Berlin, 1938. — 621.396.67.029.5

**Wissler, Gustav.** Sachkatalogisierung. Bern, 1938. — 025.343

Wörterbuch der englischen, deutschen, französischen und russischen funktechnischen Terminologie. Moskau, 1937. — 41.3 = 2 = 3 = 4 = 7

**Wyss, Theophil.** Baustahl St 52. Zürich, 1938. — 669.14

## Totentafel — Nécrologie.

### Emil Stucki.

Fast vermochte die Kapelle des Burgerspitals in Bern die Menge nicht zu fassen, die sich am 22. Juli zusammengefunden hatte, um ihrem Freund und Kollegen Emil Stucki die letzte Ehre zu erweisen. Umflorte Fahnen verliehen der Feier eine besondere Weihe, und mehrere Redner schilderten in trefflichen Worten das Leben und Wirken des Verstorbenen, das wir hier nur streifen können.



Emil Stucki wurde am 25. April 1877 als Sohn des Sekundarlehrers Friedrich Stucki in Wangen a. d. Aare geboren. Obschon er einer vielköpfigen Familie angehörte, die sicherlich auch mit den Nöten des Lebens zu kämpfen hatte, erhielt er eine gute Schulbildung. Er durfte das Technikum Biel besuchen. Im Jahre 1894 trat er als Lehrling in die Telegraphenverwaltung ein. Als Beamter war er zunächst Telegraphist in Bern, wurde aber dann

im Jahre 1900 auf die Direktion versetzt. Dort stieg er von Stufe zu Stufe, bis er zum Schluss die Stelle eines Dienstchefs bekleidete. Er war der Baumaterialverwaltung zugeweiht, und ihr ist er bis zu seinem Tode treu geblieben.

Aber Freund Stucki war nicht bloss Beamter. Er hatte ein wachsames Auge für die Nöte der Kleinen, und es war ihm Bedürfnis, ihnen nach Kräften zu helfen. Wer sich an ihn wandte, wurde nicht mit leeren Worten abgespeist, sondern konnte auf Verständnis und wirksamen Beistand rechnen. Früh schon erkannte er die Wahrheit des Wortes: „Verbunden werden auch die Schwachen mächtig.“ Als im Jahre 1912 der Zentralbeamtenverband gegründet wurde, wurde Stucki zu dessen Präsidenten ernannt. Die Wahl bedeutete Mühe und Arbeit und Verzicht auf die Freizeit, aber all das hat er willig auf sich genommen. Später vertauschte er das Amt des Präsidenten mit dem des Sekretärs und Redaktors. Er hat die Schweizerische Beamtenzeitung bis zum Jahre 1937 betreut und dabei öfters kräftig in die Diskussion eingegriffen. Jahrelang war er auch Sekretär und später Kassier des Föderativverbandes. Für den Verkehr mit den Behörden war Stucki wie geschaffen, denn er verstand es, seinen Standpunkt mit Festigkeit, aber auch mit Takt zu vertreten.

Sehr bekannt war Stucki sodann in Turnerkreisen. Er war von ungewöhnlicher Körperkraft und hat sich an zwei Festen den verdienten Eichenkranz geholt. Im weiteren war er ein kühner, aber vorsichtiger Bergsteiger, für den die schweizerischen Alpen kein Geheimnis mehr hatten.

Emil Stucki ist am 19. Juli einer tückischen Krankheit erlegen, gegen welche die Wissenschaft bis heute machtlos geblieben ist. Obschon er wusste, dass es keine Hoffnung mehr gab, bewahrte er sich die innere Kraft, ja sogar den Humor bis ans Ende. Noch vor kurzem, als ihm die Krankheit bereits stark zusetzte, stand er unentwegt auf seinem Posten.

Mit Emil Stucki ist eine kraftvolle Persönlichkeit und ein guter Mensch dahingegangen, der auf mehr als einem Gebiete sichtbare Spuren hinterlässt. E. E.

## Personalnachrichten — Personnel — Personale.

### Wahlen. — Nominations. — Nomine.

**Telegraphen- und Telephonabteilung der Generaldirektion PTT.**

**Telephonsektion.** Dienstchef: *Moser Otto*, technischer Beamter II. Kl. Technischer Beamter II. Kl.: *Abrecht Hans*, Techniker I. Kl. Ingenieur II. Kl.: *Wettstein Adolf*, technischer Bureauchef b. d. Telephondirektion Bern.

**Kontrollsektion.** Verwaltungsbeamter: *Pillonel César*, Telegraphist. Verwaltungsgehilfin I. Kl.: *Frl. Hofer Frieda*, Verwaltungsgehilfin.

**Bern.** I. Telegraphist: *Siegenthaler Ernst*, Telegraphist.

**Olten.** Garagechef II. Kl.: *Berweger August*, Wagenführer I. Kl. in St. Gallen.

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

#### Collocamenti a riposo.

**Bern.** Frl. *Müller Marie*, Betriebsgehilfin I. Kl.

**Rorschach.** Frl. *Bopp Anna*, Betriebsgehilfin I. Kl.

**Genève.** Mlle *Brachet Jeanne*, dame aide d'exploitation de II<sup>e</sup> cl.

### Todesfälle. — Décès. — Decessi.

**Zürich.** *Tobler Ernst*, Bureauchef II. Kl. *Baumann Alois*, Expressbote I. Kl.

**Basel.** *Schmid Hans*, Expressbote I. Kl.

**Chur.** *Albertin Jakob*, Monteur I. Kl.

### 40jähriges Dienstjubiläum.

#### 40 ans de service. — 40 anni di servizio.

**Telegraphen- und Telephonabteilung der Generaldirektion PTT.** *Demenga Fritz*, Monteur II, 15. IX. 1939.

**Basel.** *Sandmeier Emil*, Telephondirektor, 5. IX. 1939. *Wagner Oswald*, Techniker, 16. IX. 1939.

**Genève.** *Collin Paul*, Directeur des Téléphones, 18. IX. 1939.

**Lausanne, Tg.** *Grandchamp Charles*, Aide principal, 9. IX. 1939.

**Olten.** *Kraushaar Fridolin*, Telephondirektor, 20. IX. 1939.

**St. Gallen.** *Casanova Emil*, Vorarbeiter II, Romanshorn, 1. IX. 1939.