

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: 15 (1937)

Heft: 3

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: 07.08.2025

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

Fachliteratur — Littérature professionnelle.

Ermittlung von Teilstreckenverlusten an Fernsprechverbindungen mittels Leistungspegelzeiger. B. Manfred Egli, Dissertation ETH Zürich, 1936.

Nachdem im ersten Teil die verschiedenen Definitionen der Dämpfung und deren Messung, sowie die Verfahren zur Messung kleinsten Leistungen behandelt werden, entwickelt der Verfasser im zweiten Teil einen Wirk- und Scheinleistungspegelzeiger mit der nötigen Eichvorrichtung. Im normalen Messbereich (Leitungsimpedanz 75—3500 Ohm, Phasenwinkel zwischen Strom und Spannung an der Meßstelle $0,5 < \cos \varphi < 1,0$, Pegel zwischen $-3,5$ bis $+4,0$ Neper) bleibt der Anzeigefehler kleiner als $\pm 0,03$ Neper. Durch die Einschaltung des Wirkleistungspegelzeigers in eine Leitung entsteht eine zusätzliche Dämpfung, die aber kleiner als 0,01 Neper bleibt. Um dies zu erreichen, darf der Eigenverbrauch des Instrumentes nur $1/50$ der zu messenden Leistung betragen. Bei einem Pegel von $-3,5$ Neper ist die zu messende Leistung etwa $1 \mu\text{Watt} = 10^{-6}$ Watt, und der Eigenverbrauch muss kleiner sein als $0,02 \mu\text{W} = 2 \cdot 10^{-8}$ Watt. Im dritten Teil der Arbeit werden Leistungsmessungen an Fernsprechleitungen wiedergegeben, so im Fernamt Zürich an einer Versuchsleitung: Zürich-Küschnacht-Zürich-Altdorf-Zürich-Riedtli-

Fernamtstation; oder: in der Netzgruppe Dübendorf-Wallisellen-Zürich-Wetzikon-Bäretswil und an einer normalen Fernsprechstation. An jedem Messpunkt wurden der Wirk- und Scheinleistungspegel in Abhängigkeit der Frequenz aufgenommen. Im vierten Abschnitt sind die nötigen Berechnungen über Fehler einflüsse und Entzerrung zusammengestellt. H. Weber.

Kalender das ganze Jahr! Wenn ein Kalender erst im Mai erscheint, so ist das durchaus nicht deplaciert, sofern er auch „sein“ Jahr erst im nächsten Mai beschließt.

Das tut der hübsche Taschenkalender der *Buchdruckerei Aschmann & Scheller A.-G. in Zürich*, der kurz gefasst, eine bildgeschmückte Geschichte über die Anfänge und Entwicklung unserer Druckschrift enthält. Werbetexte in allen europäischen Sprachen — auch Serbisch, Russisch, Griechisch usw. — schmücken die Monatskalendarien. Für die „Gwundrigen“ sind Horoskope 1937/38 enthalten. Einige Schriftproben, sowie ein Aufsatz: „Drucksachen, die zum Lesen reizen“ unterhalten den Beschauer. Ferner als willkommene Ergänzung ein Korrekturschema, das zeigt, wie eine Druckkorrektur mit Verweisungszeichen und Korrekturvermerken zu „behandeln“ ist.

Neuerwerbungen der Bibliothek der Telegrafenverwaltung.

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

Nuovi acquisti della biblioteca dell'amministrazione dei telegрафi.

D. K. C. D.

Adam Michel, Ingénieur E. S. E., Cours de dispositifs antiparasites à l'usage des installateurs électriques, Paris 1935.	621.396.828
Aisberg E. Télévision et phototélégraphie, principes fondamentaux, Etienne Chiron, Paris.	621.397.5
Aisberg E. Théorie et pratique de la télévision, Etienne Chiron, Paris.	621.397.5
Annen Charles. Die schweizerische Telegraphie und Telephonie im zwanzigsten Jahrhundert. Sonderdruck aus „Technische Mitteilungen“ Nr. 5 und 6, 1936.	654.1(09)
Annen Charles. Les télégraphes et téléphones suisses dès le début du XX ^e siècle. Tirage à part du „Bulletin Technique“, Nos 5 et 6, 1936.	654.1(09)
Annuaire pour l'an 1937 publié par le bureau des longitudes.	52(058)(44)
Automobilkalender der Schweiz, 1937.	629.113(083.72)
Bélus et Parmentier, ingénieurs des PTT. Équipement des stations amplificatrices et réglage des circuits (deux livres: texte et atlas).	621.395.647
Bergtold F., Dr.-Ing. Röhrenbuch für Rundfunk und Verstärkertechnik. Weidmannsche Buchhandlung, Berlin.	621.385.1
Bericht der Thurgauischen Handelskammer, 1936.	38(061.2)(058)(494.31)
Contribution à la Bibliographie de la Radioélectricité 1922—1932. Répertoire de 2000 références bibliographiques de l'Onde électrique.	01:621.396
Bibliothek-Katalog der eidgenössischen Oberzolldirektion, Januar 1937.	017.1:337(061.1)(494)
Biographie von Werner Siemens und seinem Werk	92:621.3(43)
Bongards, Dr. Hermann. Feuchtigkeitsmessung. Verlag Oldenbourg, München und Berlin, 1926.	551.57
Brauereien A.-G., die vereinigten Luzerner-Catalogue No 22 du service topographique fédéral.	663.4(494.27)
Clavier A. Les ondes courtes, Emission-Réception, Etienne Chiron, Paris, 1936.	621.396.61/2.029.6
Documents de la cinquième Réunion du Comité consultatif international télégraphique (C. C. I. T.) à Varsovie, 19—26 octobre 1936, Tome I Préliminaires, Tome II Réunion.	621.394(061.2/3)(100)
Documents de la XI ^e Assemblée plénière du Comité consultatif international téléphonique, Köbenhavn, 11—20 juin 1936.	621.395(061.2/3)(100)
Propositions pour la Conférence télégraphique et téléphonique internationale du Caire, 1938.	654.1(061.1/3)(100)

D. K. C. D.

Propositions pour la Conférence internationale des radiocommunications du Caire, 1938.	654.1(061.1/3)(100)
Dictionnaire technique en quatre langues (anglais-polonais-français-allemand) par J. Herdan.	41.3=2=491.85=4=3
Eisenbahnstatistik, Schweizerische, 1935.	31:656.2(494)
Finanzjahrbuch, Schweizerisches, 1936.	351.72(058)(494)
Foerster E. Simon Spitzers Tabellen für die Zinseszinsen- und Rentenrechnung, ergänzt durch Kurstabellen. Carl Gerold's Sohn, Wien und Leipzig, 1933.	332.8(083.53)
Frey Rudolf. Die Stromtarife der schweizerischen Elektrizitätswerke, 1936.	621.317.8
Grimm Robert, Rothpletz Ferd. Krisenbekämpfung, Arbeitsbeschaffung, 1934.	332.014
Hatschek Paul. Optik des Unsichtbaren. Einführung in die Welt der Elektronen-Optik. Franckh'sche Verlagshandlung, Stuttgart, 1937.	537.533.7
Hémardinquer P. L'oscillographe cathodique, Dunod, Paris 1937.	621.317.755
Hiestand H. Der schweizerische Rechtsberater für jedermann. Ringier & Co., Zofingen.	347
Katalog Nr. 22 der Eidg. Landestopographie, 1937.	025.341(494)
Knup Eugen. Physik der elektrischen Schwingungen. Verlag Knup, Romanshorn.	538.56
Krönert J. Messbrücken und Kondensatoren. Band 1. Theoretischer Teil. Verlag R. Oldenbourg, München.	621.317.733
Legislazione italiana sulla radio. (Raccolta di leggi e decreti con un appendice di regolamenti sulla fabbricazione, il commercio e l'uso di materiali radioelettrici.)	351.819(45)
Liste des voies de communication télégraphiques internationales. Bureau de l'Union internationale des télécommunications, Décembre 1936.	654.14(083.72)(100)
Messages pour l'Aéronautique. Secrétariat de l'Organisation météorologique internationale, 1935.	551.5
Météogrammes pour l'Afrique. Secrétariat de l'Organisation météorologique internationale.	551.5
Météogrammes pour l'Amérique du Nord. Secrétariat de l'Organisation météorologique internationale.	551.5
Météogrammes pour l'Australie, l'Océanie et la Nouvelle-Zélande. Secrétariat de l'Organisation météorologique internationale.	551.5
Météogrammes pour l'Asie et l'Extrême-Orient. Secrétariat de l'Organisation météorologique internationale.	551.5

D. K. C. D.	D. K. C. D.
Milkau Fritz. Handbuch der Bibliothekswissenschaft. II. Band. Verlag Otto Harrassowitz, Leipzig.	
Nomenclature des circuits téléphoniques internationaux. Bureau de l'Union internationale des télécommunications, 1936. 621.395.73(083.72)	02 31:654.15
Nomenclature des stations aéronautiques et d'aéronef, publiée par le Bureau de l'Union internationale des télécommunications, 7 ^e édition. 654.16(083.72)	31:38
Palm A. Elektrische Messgeräte und Messeinrichtungen. Julius Springer, 1937.	652.8
Paseual Jordan. Die Physik des 20. Jahrhunderts. Einführung in den Gedankeninhalt der modernen Physik. Band 88. Wilhelm Westphal.	025.7(085.6)
Physikalische Vorträge für Ingenieure. Physikalische Gesellschaft. Zürich, 1936.	656.033
Recherches sur le rendement des entreprises de l'artisanat et du commerce en 1935. (Cinquième rapport.)	31:654.14(71)
Schneider G. Das revidierte schweizerische Obligationenrecht. Polygraphischer Verlag, Zürich, 1937.	53 621.3.029
Siemens & Halske A.-G. Messgeräte für die Fernmeldeentechnik. Ausgabe Juli 1936. 621.317.7:621.395	347.4 629.113
Statistica delle Ferrovie svizzere. 1935. 31:656.2(494)	654.032(492)
Statistique des Chemins de fer suisses. 1935. 31:656.2(494)	53 31(494.34)
Tarif für Buchbinderarbeiten, Schweizerischer. 1932.	538.56:535.2
Tarif für den schweizerischen Güterverkehr.	656.033
Telegraph Statistics of Canada for 1935.	53 652.8
Theoelz W. Der Fahrzeugdieselmotor. Band 96. Richard Carl Schmidt & Co., Berlin.	621.396(09)
Telegraphen- und Telephontarif, Holländischer.	629.113
Vieillard M. Longueurs d'onde et propagation. Gauthier-Villars, Paris, 1921.	53 538.56:535.2
Vilbig F. Lehrbuch der Hochfrequenztechnik. Akademische Verlagsgesellschaft, Leipzig, 1937.	621.3.029
Zenneck J. Die Entwicklung der Funktelegraphie. Verlag G. m. b. H., Berlin, 1936.	621.396(09)
Zimmer Ernst. Umsturz im Weltbild der Physik. Verlag Knorr & Hirth, München, 1936.	53
Zürcher Statistische Nachrichten, 1936.	31(494.34)

Totentafel — Nécrologie.

Charles Reinert.

Il n'a pas joui longtemps de sa retraite, l'ancien bibliothécaire de l'Administration des télégraphes. Une année et quelques mois, voilà tout ce que la Providence lui a accordé.

Charles Reinert entre dans l'Administration en 1887, à l'âge de 19 ans. Il remplit les fonctions de télégraphiste à Berne jusqu'en 1894, année où la Direction le nomme aide à son In-



pectorat des bâtiments. Il reste fidèle à sa section — dans laquelle il est promu à plusieurs reprises — jusqu'au moment où elle est supprimée, soit jusqu'en 1922. Il est alors attaché à la section des lignes, puis à l'Inspecteur du personnel, avec mission de gérer la bibliothèque et la collection d'anciens appareils télégraphiques et téléphoniques. Pour ceux qui l'ont connu de près, il est resté le prototype du bibliothécaire occupé à manier et à ranger les livres qui lui sont confiés.

Charles Reinert avait une mémoire prodigieuse. Esprit vif, il aimait à raconter, avec force détails et sans se départir d'une malicieuse bonhomie, ce qui s'était passé il y a 30, 40, 50 ans. Ses narrations étaient, de ce fait, intéressantes, expressives et originales. Ce n'est jamais sans profit qu'on s'adressait à lui lorsqu'il s'agissait d'élucider des questions ayant trait à l'histoire de l'Administration. Et nous songeons toujours avec reconnaissance à Charles Reinert lorsque nous contemplons les nombreuses photographies dont il était l'auteur, publiées au cours des années dans notre Bulletin technique. Le défunt excellait, en effet, dans l'art de photographier et se faisait un devoir de ne fournir que des images d'une irréprochable exécution. Il a laissé des centaines de photographies d'appareils et d'installations téléphoniques, qui constituent une collection historique que les générations futures consulteront avec fruit.

Le défunt a servi l'Administration pendant 48 ans. Durant toute cette longue période, il n'a pas eu une seule absence pour cause de maladie.

Charles Reinert est mort le 30 mars, des suites d'une grave pneumonie, à l'âge de 69 ans.

E. E.

Personalnachrichten — Personnel — Personale.

Wahlen. — Nominations. — Nomine.

Bern. Aufseherin: Fr. Abderhalden Anna, Betriebsgehilfin I. Kl.

Lausanne. Chef de service de 1^{re} cl. au service technique: Challet Henri, ing. dipl., chef de bureau au service technique.

Versetzungen in den Ruhestand. — Mises à la retraite.

Collocamenti a riposo.

Bern. Biderbost Josef, Telephonbeamter I. Kl. Krebs Rudolf, Monteur I. Kl. Fr. Thüler Lydia, Aufseherin.

Todesfälle. — Décès. — Decessi.

St. Gallen. Fr. Geissbühler Frieda, Betriebsgehilfin I. Kl. Fribourg. Zumwald Adolf, monteur de lignes.