

**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:** 06.03.2026

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

## Fachliteratur — Littérature professionnelle.

### Ermittlung von Teilstreckenverlusten an Fernsprechverbindungen mittelst 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 kleinster 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  $0,5 < \cos \varphi < 1,0$  und 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  $\frac{1}{50}$  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-Küsnacht-Zürich-Altendorf-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 Fehlerinflüsse 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 Telegraphenverwaltung.	Nouvelles acquisitions de la bibliothèque de l'administration des télégraphes.	Nuovi acquisti della biblioteca dell'amministrazione dei telegrafi.
	D. K. C. D.	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	Propositions pour la Conférence internationale des radiocommunications du Caire, 1938. 654.1(061.1/3)(100)
Aisberg E. Télévision et phototélégraphie, principes fondamentaux, Etienne Chiron, Paris.	621.397.5	Dictionnaire technique en quatre langues (anglais-polonais-français-allemand) par J. Herdan. 41.3=2=491.85=4=3
Aisberg E. Théorie et pratique de la télévision, Etienne Chiron, Paris.	621.397.5	Eisenbahnstatistik, Schweizerische, 1935. 31:656.2(494)
Annen Charles. Die schweizerische Telegraphie und Telephonie im zwanzigsten Jahrhundert. Sonderdruck aus „Technische Mitteilungen“ Nr. 5 und 6, 1936.	654.1(09)	Finanzjahrbuch, Schweizerisches, 1936. 351.72(058)(494)
Annen Charles. Les télégraphes et téléphones suisses dès le début du XX <sup>me</sup> siècle. Tirage à part du „Bulletin Technique“, Nos 5 et 6, 1936.	654.1(09)	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)
Annuaire pour l'an 1937 publié par le bureau des longitudes.	52(058)(44)	Frey Rudolf. Die Stromtarife der schweizerischen Elektrizitätswerke, 1936. 621.317.8
Automobilkalender der Schweiz, 1937.	629.113(083.72)	Grimm Robert, Rothpletz Ferd. Krisenbekämpfung, Arbeitsbeschaffung, 1934. 332.014
Bélus et Parmentier, ingénieurs des PTT. Equipement des stations amplificatrices et réglage des circuits (deux livres: texte et atlas).	621.395.647	Hatschek Paul. Optik des Unsichtbaren. Einführung in die Welt der Elektronen-Optik. Franckh'sche Verlagshandlung, Stuttgart, 1937. 537.533.7
Bergtold F., Dr.-Ing. Röhrenbuch für Rundfunk und Verstärkertechnik. Weidmannsche Buchhandlung, Berlin.	621.385.1	Hémardinquer P. L'oscillographe cathodique, Dunod, Paris 1937. 621.317.755
Bericht der Thurgauischen Handelskammer, 1936.	38(061.2)(058)(494.31)	Hiestand H. Der schweizerische Rechtsberater für jedermann. Ringier & Co., Zofingen. 347
Contribution à la Bibliographie de la Radioélectricité 1922—1932. Répertoire de 2000 références bibliographiques de l'Onde électrique.	01:621.396	Katalog Nr. 22 der Eidg. Landestopographie, 1937. 025.341(494)
Bibliothek-Katalog der eidgenössischen Oberzoll-direktion, Januar 1937.	017.1:337(061.1)(494)	Knap Eugen. Physik der elektrischen Schwingungen. Verlag Knap, Romanshorn. 538.56
Biographie von Werner Siemens und seinem Werk	92:621.3(43)	Krönert J. Messbrücken und Kondensatoren. Band 1. Theoretischer Teil. Verlag R. Oldenbourg, München. 621.317.733
Bongards, Dr. Hermann. Feuchtigkeitsmessung. Verlag Oldenbourg, München und Berlin, 1926.	551.57	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)
Brauereien A.-G., die vereinigten Luzerner	663.4(494.27)	Liste des voies de communication télégraphiques internationales. Bureau de l'Union internationale des télécommunications, Décembre 1936. 654.14(083.72)(100)
Catalogue No 22 du service topographique fédéral.	025.341(494)	Messages pour l'Aéronautique. Secrétariat de l'Organisation météorologique internationale, 1935. 551.5
Clavier A. Les ondes courtes, Emission-Réception, Etienne Chiron, Paris, 1936.	621.396.61/2.029.6	Météogrammes pour l'Afrique. Secrétariat de l'Organisation météorologique internationale. 551.5
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)	Météogrammes pour l'Amérique du Nord. Secrétariat de l'Organisation météorologique internationale. 551.5
Documents de la XI <sup>e</sup> Assemblée plénière du Comité consultatif international téléphonique, København, 11—20 juin 1936.	621.395(061.2/3)(100)	Météogrammes pour l'Australie, l'Océanie et la Nouvelle-Zélande. Secrétariat de l'Organisation météorologique internationale. 551.5
Propositions pour la Conférence télégraphique et téléphonique internationale du Caire, 1938.	654.1(061.1/3)(100)	Météogrammes pour l'Asie et l'Extrême-Orient. Secrétariat de l'Organisation météorologique internationale. 551.5

	D. K. C. D.		D. K. C. D.
<b>Milkau Fritz.</b> Handbuch der Bibliothekwissenschaft. II. Band. Verlag Otto Harrassowitz, Leipzig.	02	Statistique du Trafic téléphonique international publiée par le Comité consultatif international téléphonique.	31:654.15
Nomenclature des circuits téléphoniques internationaux. Bureau de l'Union internationale des télécommunications, 1936.	621.395.73(083.72)	Statistischer Bericht über die Buchhaltungserhebungen des Schweizerischen Gewerbeverbandes.	31:38
Nomenclature des stations aéronautiques et d'aéronautique, publiée par le Bureau de l'Union internationale des télécommunications, 7 <sup>e</sup> édition.	654.16(083.72)	Tableau indiquant comment sont traités les radiotélégrammes privés rédigés en langage secret. Bureau de l'Union internationale des télécommunications.	652.8
<b>Palm A.</b> Elektrische Messgeräte und Messeinrichtungen. Julius Springer, 1937.	621.317.7	Tarif für Buchbinderarbeiten, Schweizerischer. 1932.	025.7(085.6)
<b>Pascual Jordan.</b> Die Physik des 20. Jahrhunderts. Einführung in den Gedankeninhalt der modernen Physik. Band 88. Wilhelm Westphal.	53	Tarif für den schweizerischen Güterverkehr.	656.033
Physikalische Vorträge für Ingenieure. Physikalische Gesellschaft. Zürich, 1936.	53	Telegraph Statistics of Canada for 1935.	31:654.14(71)
Recherches sur le rendement des entreprises de l'artisanat et du commerce en 1935. (Cinquième rapport.)	31:38	<b>Thoelz W.</b> Der Fahrzeugdieselmotor. Band 96. Richard Carl Schmidt & Co., Berlin.	629.113
<b>Schneider G.</b> Das revidierte schweizerische Obligationenrecht. Polygraphischer Verlag, Zürich, 1937.	347.4	Telegraphen- und Telephontarif, Holländischer.	654.032(492)
Siemens & Halske A.-G. Messgeräte für die Fernmeldetechnik. Ausgabe Juli 1936.	621.317.7:621.395	<b>Viellard M.</b> Longueurs d'onde et propagation. Gauthier-Villars, Paris, 1921.	538.56:535.2
Statistica delle Ferrovie svizzere. 1935.	31:656.2(494)	<b>Vilbig F.</b> Lehrbuch der Hochfrequenztechnik. Akademische Verlagsgesellschaft, Leipzig, 1937.	621.3.029
Statistica des Chemins de fer suisses. 1935.	31:656.2(494)	<b>Zenneck J.</b> Die Entwicklung der Funktelegraphie. Verlag G. m. b. H., Berlin, 1936.	621.396(09)
		<b>Zimmer Ernst.</b> 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 Ins-



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'Inspectorat 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 I<sup>re</sup> 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.