

<b>Zeitschrift:</b>	Technische Mitteilungen / Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe = Bulletin technique / Entreprise des postes, téléphones et télégraphes suisses = Bollettino tecnico / Azienda delle poste, dei telefoni e dei telegrafi svizzeri
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe
<b>Band:</b>	39 (1961)
<b>Heft:</b>	6
<b>Rubrik:</b>	Bibliothek = Blbliothèque = Biblioteca

### 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:** 10.08.2025

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

# Bibliothek – Bibliothèque – Biblioteca

Zuwachsverzeichnis (Februar 1961) – Nouvelles acquisitions (Février 1961)

## 0 Allgemeines – Généralités

**Dezimalklassifikation.** DK, Fachausgabe Elektrotechnik. Hrg. vom Deutschen Normenausschuss. 2.\* Aufl. Berlin 1960. – 4°. 135 S. – FID-Nr. 324. Nq 1020

**Report.** Annual r' of the Board of regents of the Smithsonian Institution. Showing the operations, expenditures, and condition of the Institution for the year ended June 30, 1958. Washington 1959. – 8°. X+559 p. – Publication 4354. V 959

**Verkehrshaus** der Schweiz, Luzern (Jahresgabe der Buchdruckerei Stämpfli, Bern) = **Maison suisse des transports et communications** = **Casa svizzera dei trasporti e delle comunicazioni** = **Swiss Institute of transport and communications**. Bern (1960). – 8°. 76 S. V 420

**Verkehrshaus.** Das V' der Schweiz in Luzern = La **Maison suisse des transports et des communications** = La **Casa svizzera dei trasporti e delle comunicazioni** = [Mit Beiträgen von] Dr. W.A. von Salis, J. Kaufmann, A. Waldis, H. Grass. [Bern 1960]. – 4°. IV+24 S. – SA: aus: PTT-Zeitschrift, Nr. 9, 1960. Dq 312°

**Waldis**, Alfred. Das Verkehrshaus der Schweiz. Hrg. vom Stadtarchiv Luzern und einer vom Stadtrat bestellten Kommission. Luzern 1959. – 8°. 40 S. – Luzern im Wandel der Zeiten. H. 13. D 315°

## 3 Sozialwissenschaften. Recht. Verwaltung – Sciences sociales. Droit. Administration

338/339 Gütererzeugung. Wirtschaftslage – Production. Situation économique

**Furger**, Frank. Die schweizerische Nutzfahrzeugindustrie im Zeichen der staatlichen Intervention. Diss. Schaffhausen 1960. – 8°. 99 S. D 315°

## 34 Recht. Rechtswissenschaft – Droit. Jurisprudence

**Hiestand**, Hans, et al. **Bannwart**, Arthur. Nouveau guide juridique suisse. Version française et adaptation pour la Suisse romande de Claude Schmidt. Genève (1960). – 8°. 508 p.

**Agreement**. European a' on the protection of television broadcasts = **Arrangement européen pour la protection des émissions de télévision**. [Strasbourg 1960]. – 4°. II+19 p. – European treaty series. No. 34. Cq 2007

**Schlüze**, Erich. Europarat und Urheberrecht. (Fernsehsendungen.) Berlin [1960]. – 8°. 54 S. – Internationale Gesellschaft für Urheberrecht, Schriftenreihe. Bd. 15. J 786°

## 35 Öffentliche Verwaltung. Verwaltungsrecht – Administration publique. Droit administratif

**Sammlung** der bundesrechtlichen Vorschriften über elektrische Anlagen. (Stand am 1. Jan. 1958.) Hrg.: Eidg. Post- und Eisenbahndepartement. 5. Aufl. (Bern) 1958. – 8°. 340 S. J 724

351.816/9 PTT-Verwaltung, -Recht, -Personal – Administration, droit, personnel des PTT

**Réunion** constitutive de la Conférence européenne des Administrations des postes et des télécommunications, Montreux (22 juin – 2 juillet 1959). [Berne 1959]. – 4°. 142 p. U 602°

## TTR

**Krause**, Günter B. – Der Internationale Fernmeldeverein. Frankfurt a.M. 1960. – 8°. 184 S. – Dokumente. Hrg.: Forschungsstelle für Völkerrecht und ausländisches öffentliches Recht der Universität Hamburg. Bd. 34. C 120

**Fernmeldevertrag**. Internationaler F' von Genf 1959. Gültig ab 1. Januar 1961. Bern 1960. – 8°. 96 S. – PTT. Verkehrsvorschriften. A 127. P

**Règlement** général des radiocommunications annexé à la Convention internationale des télécommunications. Protocole final au règlement général des radiocommunications. Règlement additionnel des radiocommunications annexé à la Convention internationale des télécommunications. Madrid 1932. (Applicables dès le 1<sup>er</sup> janvier 1934.) [Berne 1933]. – 8°. VI+132 p. – PTT. Prescriptions de service. A 130. P

**Vollzugsordnung** für den Telegraphendienst, Genf 1958, mit Schlussprotokoll. Anlage zum Internationalen Fernmeldevertrag, Buenos Aires 1952 (VOT). Gültig von 1. Januar 1960 an. Hrg.: Bundesministerium für das Post- und Fernmeldewesen. [Bonn] 1959. – 8°. XVI+407 S. U

**Code** of federal regulations. Title 47 (telecommunication), containing a codification of documents of general applicability and future effect as of January 1, 1958. (Washington 1958). – 8°. 2 vol.

Vol. 1: XVI+1002 p.; 1 supplement: January 1, 1959. – XVI+208 p.

Vol. 2: XVI+471 p.; 1 supplement: January 1, 1959. – XVI+13 p. V 939

## UIT

**Convention**. International telecommunication c'. Final protocol to the convention. Additional protocols to the convention. Resolutions, recommendations and opinion. Geneva 1959. Geneva [1960]. – 8°. II+X+188 p. – [PTT. A 127.] U 201°

**Radio regulations**. Additional radio regulations, additional protocol, resolutions and recommendations. Geneva 1959. [Publ.: International telecommunication union.] Geneva [1960]. – 8°. XVI+641 p.

Appendix 25: Frequency allotment plan for coast radiotelephone stations operating in the exclusive maritime mobile bands between 4000 and 23 000 kc/s. – 33 p.

Appendix 26: Frequency allotment plan for the aeronautical mobile service and related information. – 4°. 76 p. U 259°

**Rapport de gestion financière pour l'année 1959**. Publ. par l'Union internationale des télécommunications. Genève 1960. – 4°. 78 p. U 252°

**Rapport sur les activités de l'Union internationale des télécommunications pour l'année 1959**. Publ.: Union internationale des télécommunications. Genève 1960. – 4°. IV+69 p. U 252°

**Règlement** des radiocommunications. Règlement additionnel des radiocommunications, protocole additionnel, résolutions et recommandations. Genève 1959. [Publ.: Union internationale des télécommunications.] Genève [1960]. – 8°. II+XVI+642 p.

Appendice 25: Plan d'allotissement de fréquences aux stations côtières radiotéléphoniques fonctionnant dans les bandes exclusives du service mobile maritime entre 4000 et 23 000 kHz. – 33 p.

Appendice 26: Plan d'allotissement des fréquences pour le service mobile aéronautique et renseignements s'y rapportant. – 4°. 76 p. U 259°

**Report on the activities of the international telecommunication union in 1959**. Publ.: International telecommunication union. Geneva 1960. – 4°. IV+69 p. U 252°

**Report**. Financial operating r' for the year 1959. [Publ.]: General secretariat of the International telecommunication union. Geneva 1960. – 4°. 78 p. U 252°

**Règlement financier de l'Union internationale des télécommunications**. Genève 1955. – 8°. II+68 p.

**Idem**: 1960. – 75 p. U 252°

**Règlement intérieur du Conseil d'administration de l'Union internationale des télécommunications**. (Révision de juin 1960.) Genève 1960. – 8°. II+31 p. U 252°

**Règlement** des radiocommunications. Règlement additionnel des radiocommunications, protocole additionnel, résolutions et recommandations. Genève 1959. [Publ.: Union internationale des télécommunications.] Genève [1960]. – 8°. II+XVI+642 p. – PTT. A 122.

Appendice 25: Plan d'allotissement de fréquences aux stations côtières radiotéléphoniques fonctionnant dans les bandes exclusives du service mobile maritime entre 4000 et 23 000 kHz. – 33 p.

Appendice 26: Plan d'allotissement des fréquences pour le service mobile aéronautique et renseignements s'y rapportant. – 4°. 76 p. P

## 389.6 Normung – Normalisation

**Booth**, Sherman F. Standardization activities in the United States. A descriptive directory. Washington 1960. – 8°. IV+210 p. – U.S. Department of commerce. National bureau of standards. Miscellaneous publ. 230. V 940

## 5 Mathematik. Naturwissenschaften – Mathématiques. Sciences naturelles

### 51 Mathematik – Mathématiques

**Hastings**, Cecil. Approximations for digital computers. By C. H., assisted by Jeanne T. Hayward [and] James P. Wong. (2nd print.) Princeton 1957. – 8°. VIII+201 p. W 268

**Lee**, Y.W. Statistical theory of communication. New York (1960). – 8°. XVIII+509 p. W 267

**Linder**, Arthur. Statistische Methoden für Naturwissenschaftler, Mediziner und Ingenieure. 3.\* Aufl. Basel 1960. – 8°. 484 S. – Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften. Mathematische Reihe. Bd. 3. N 1029

**Weyh**, Ulrich. Elemente der Schaltungstechnik. Eine anschauliche, leichtfassliche Einführung. München 1960. – 8°. 116 S. S 199°

### 53 Physik – Physique

**Parker**, Robert L. Mineralienkunde. Ein Leitfaden für den Sammler. (2. Aufl.) Thun (1958). – 8°. 312 S. X 457

**Bergmans**, J. Kleine Farbenlehre. Farbensehen, Farbbeurteilung und Farbwiedergabe. (Eindhoven) 1959. – 8°. X+86 S. X 456

**Proceedings** of the fifth symposium on magnetism and magnetic materials. Supplement to the Journal of applied physics, vol. 31, 1960. [Publ.]: American institute of physics. New York 1960. – 4°. VIII+420 p. Xq 458

**Wehrli**, Alfred. Bau und Anwendung eines X-Bandmikrowellenpektrographen. (Diss. ETH.) Zürich 1960. – 8°. IV+91 S. – ETH. Prom. Nr. 2893. Z 155

## 6 Angewandte Wissenschaften – Sciences appliquées

**Rajewsky**, B. Wissenschaftliche Grundlagen des Strahlenschutzes. Karlsruhe 1957. – 8°. XII+429 S. X 459

**Anweisung** zur Verhütung und Bekämpfung von Bränden bei der Deutschen Bundespost (Brandschutzanweisung). Hrg. und bearb. vom Bundesministerium für das Post- und Fernmeldewesen. [Bonn] 1959. – 8°. 45 S. U

### 62 Ingenieurwesen – Art de l'ingénieur

**Lueger**, [Otto]. Lexikon der Technik. 4.\* Aufl. Bd. 2: Grundlagen der Elektrotechnik und Kerntechnik, A-Z. Hrg.: Dr. Putz. Stuttgart (1960). – 4°. XII+624 S. Gq 196

**McClintock**, R. Michael, and **Gibbons**, Hugh P. Mechanical properties of structural materials at low temperatures. A compilation from the literature. Washington 1960. – 8°. X+180 p. – National bureau of standards. Monograph 13. V 940

#### 62.1 Elektrotechnik – Electrotechnique

**Keil**, Albert. Werkstoffe für elektrische Kontakte. Mit Beiträgen von W. Merl und C.-L. Meyer. Berlin 1960. – 8°. XII+347 S. – Reine und angewandte Metallkunde in Einzeldarstellungen. Bd. 16. Q 301

**Forschungsanlage**. Die 400-kV-F' Rheinau. T. 3: Störpegelmessung und anderes. Heidelberg 1960. – 4°. 115 S. Qq 270

**Dillenburger**, Wolfgang. Fernseh-Messtechnik. Berlin (1960). – 8°. 373 S. R 638

**Fritsch**, Volker. Elektrische Messungen an räumlich ausgedehnten Leitern besonders in der angewandten Geoelektrik. Karlsruhe 1960. – 8°. XII+372 S. – Wissenschaftliche Bücherei. Bücher der Messtechnik. Buch VC 10. Q 300

**Taschenbuch** für die elektronische Messtechnik. (1. Aufl.) München (1960). – 8°. 312 S. Q 302

**Zinke**, Otto, und **Brunswig**, Heinrich. Hochfrequenz-Messtechnik. 3.\* Aufl. Stuttgart 1959. – 8°. XVI+234 S. – Monographien der elektrischen Nachrichtentechnik. Bd. 3a. S 601

**Schlosser**, Ernst-Günther, [und] **Winterling**, Karl Heinz. Galvanometer. Karlsruhe 1960. – 8°. XII+261 S. – Wissenschaftliche Bücherei. Bücher der Messtechnik. Buch VC 5. Q 303

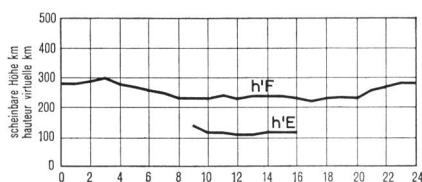
**Proceedings** of the fifth symposium on magnetism and magnetic materials. Supplement to the Journal of applied physics, vol. 31, 1960. [Publ.]: American institute of physics. New York 1960. – 4°. VIII+420 p. Xq 458

- 621.37 Technik der elektrischen Wellen, Schwingungen und Impulse - Technique des ondes, des oscillations et impulsions électriques
- Schneider, Martin.** Eigenschaften und Anwendungen dünner metallischer Schichten im Mikrowellenbereich. [Diss. ETH.] Bern 1959. – 4°. 35 S. – ETH. Prom. Nr. 2919. SA. aus: Technische Mitteilungen PTT, Nr. 11, 1959. Z 155
- Desirant, M., [and] Michiels, J.L.** Electromagnetic wave propagation. International Conference sponsored by the postal and telecommunications group of the Brussels Universal Exhibition. London 1960. – 8°. XIV + 730 p. R 637
- Louisell, William H.** Coupled mode and parametric electronics. New York (1960). – 8°. XVI + 268 p. R 641
- Strauss, Leonard.** Wave generation and shaping. New York 1960. – 8°. XVI + 520 p. R 639
- 621.38 Elektronik. Elektronenröhren. Halbleiter - Electronique. Tubes. Semi-conducteurs
- Desirant, M., [and] Michiels, J.L.** Solid state physics in electronics and telecommunications, vol. 4: Magnetic and optical properties, part 2. London 1960. – 4°. XVI + p. 558-963. Xq 444
- Schwartz, Seymour.** Selected semiconductor circuits handbook. Ed.: S' Sch'. New York [1960]. – 8°. Sep. pag. S 597
- Spengler, Wolfgang.** Versuche mit Transistoren. Göttingen [1958]. – 8°. 119 S. S 199<sup>11</sup>
- Cattermole, K.W.** Transistor circuits. London 1959. – 8°. XII + 442 p. S 600
- Hauri, E[rnst], und] Bachmann, A[ndreas].** Transistor-Kurs. [Hrg.]: Forschungs- und Versuchsanstalt PTT. [Bern] 1959-1960. 4°. 13 Lektionen in 12 Heften. – Vervielfältigung. P 295
- Mende, Herbert G.** Leitfaden der Transistor-technik. 2. Aufl. München (1960). – 8°. 281 S. S 604
- Transistor Manual.** General Electric t' m'. 5th ed. Liverpool N.Y. [1960]. – 8°. 329 p. S 408<sup>1</sup>
- Hurley, Richard B.** Junction transistor electronics. (3rd print.) New York (1960). – 8°. XVIII + 473 p. S 599
- 621.39 Elektrische Nachrichtentechnik - Technique des télécommunications
- Klewe, H.R.J.** Interference between power systems and telecommunication lines. <Being report ref. M/T 126 of the Electrical research association. (1st. publ.) London (1958). – 8°. VIII + 256 p. S 598
- Schneider, Bruno.** Über einige spezielle Probleme beim Rauschen von Halbleiterdioden und Transistoren. [Diss. ETH.] Zürich 1960. – 8°. II + 79 S. – ETH. Prom. Nr. 2985. Z 155
- Rossberg, Ehrhard A., and Korta, Helmut E.** Teleprinterswitching. (Transl. from German.) Princeton (1959). – 8°. 351 p. T 211
- Hassel, Wilhelm.** Hilfsbuch für Hochfrequenztechniker, Bd. 2. Begründet von W' H'. Neu bearbeitet von Otto Limann. 2.\* Aufl. München (1960). – 8°. XII + 397-641. R 620
- Penrose, H.E., and Boulding, R.S.H.** Principles and practice of radar. (6th ed.) London (1958). – 8°. XII + 803 p. R 640
- Rothammel, Karl.** Antennenbuch. Stuttgart (1960). – 8°. 261 S. R 642
- Bellac, Paul.** Das Fernsehen. [2.\* Aufl.] Bern (1960). – 8°. 112 S. – Hallwag-Taschenbücher. Bd. 37. R 660<sup>b</sup>
- Eidophor.** Fernsehgrossprojektion. (Basel 1959). – 8°. 36 S. Rq 664<sup>2</sup>
- Survey.** A new s' of the BBC experimental colour transmissions. By I.R. Atkins, A.R. Stanley [and] S.N. Watson. (London) 1960. – 4°. 32 p. – BBC engineering monograph. No. 32. Zq 208
- Baumann, Ernst.** Der Eidophor, eine schweizerische Entwicklung der Fernseh-Grossprojektion. (Zürich 1961.) – 8°. 51 S. – Nachdruck des Neujahrsblattes 1961 der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. R 660<sup>a</sup>
- Kiver, Milton S.** Television receiver servicing. 4th ed. Princeton (1958). – 4°. VI + 312 p. Rq 664<sup>7</sup>
- Lennartz, Herbert.** Fernsehempfänger. Arbeitsweise, Schaltungen, Antennen, Instandsetzung. Berlin-Borsigwalde (1960). – 8°. 248 S. R 636

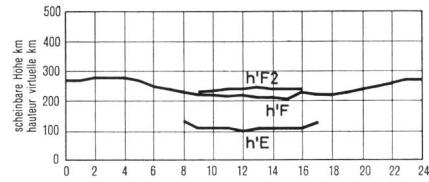
(Fortsetzung folgt)

## Die Ionosphäre über der Schweiz – L'état de l'ionosphère au-dessus de la Suisse

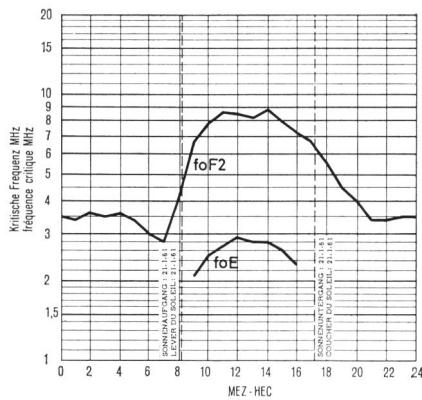
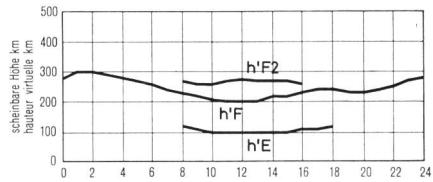
im Januar 1961  
en janvier 1961



im Februar 1961  
en février 1961



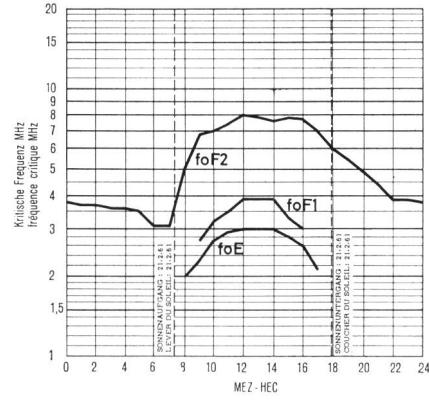
im März 1961  
en mars 1961



Koordinaten der Ionosonde { 46° 39' N  
6° 44' O  
Messung von 1 bis 25 MHz in 30 Sekunden

foE = kritische Frequenz der E-Schicht  
foF1 = kritische Frequenz der F1-Schicht  
foF2 = kritische Frequenz der F2-Schicht

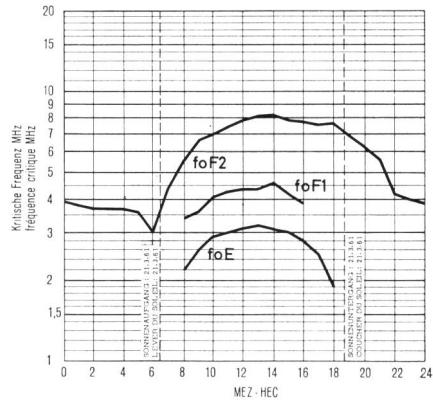
h'E = virtuelle Höhe der E-Schicht  
h'F = virtuelle Höhe der F-Schicht  
h'F2 = virtuelle Höhe der F2-Schicht



coordonnées de l'ionosonde { 46° 39' N  
6° 44' E  
mesure de 1 à 25 MHz en 30 secondes

foE = fréquence critique de la couche E  
foF1 = fréquence critique de la couche F1  
foF2 = fréquence critique de la couche F2

h'E = hauteur virtuelle de la couche E  
h'F = hauteur virtuelle de la couche F  
h'F2 = hauteur virtuelle de la couche F2



Redaktion: Christian Kobelt, Generaldirektion PTT, Bern  
Drucksachendienst PTT, Wabern-Bern  
© Technische Mitteilungen PTT, 1961

Bulletin Technique PTT N° 6 / 1961