

# Bibliothek = Bibliothèque = Biblioteca

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Technische Mitteilungen / Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafienbetriebe = Bulletin technique / Entreprise des postes, téléphones et télégraphes suisses = Bollettino tecnico / Azienda delle poste, dei telefoni e dei telegrafi svizzeri**

Band (Jahr): **39 (1961)**

Heft 6

PDF erstellt am: **22.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

# Bibliothek – Bibliothèque – Biblioteka

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, H[ans, et] Bannwart, Arthur.** Nouveau guide juridique suisse. Version française et adaptation pour la Suisse romande de Claude Schmidt. Genève (1960). – 8°. 508 p. J 731

**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 200'

**Schulze, Erich.** Europarat und Urheberrecht. (Fernsehsendungen.) Berlin [1960.] – 8°. 54 S. – Internationale Gesellschaft für Urheberrecht, Schriftenreihe. Bd. 15. J 786'<sup>3</sup>

## 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 vom 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'<sup>3</sup>

**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.

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

Appendix 26: Plan d'allotissement des fréquences pour le service mobile aéronautique et renseignements s'y rapportant. – 4°. 76 p. U 259'<sup>3</sup>

**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 1959. – 8°. II+68 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.

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

Appendix 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 Schaltungs algebra. Eine anschauliche, leichtfassliche Einführung. München 1960. – 8°. 116 S. S 199'<sup>2</sup>

### 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. Farbsehen, 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-Bandmikrowellenspektrographen. (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

## 621.3 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>1</sup>

**Cattermole, K.W.** Transistor circuits. London 1959. - 8°. XII+442 p. S 600

<**Hauri, Ernst, [und] Bachmann, Andreas.**> Transistor-Kurs. [Hrg.]: Forschungs- und Versuchsanstalt PTT. [Bern] 1959-1960. 4°. 13 Lektionen in 12 Heften. - Vervielfältigung. P 295<sup>7</sup>

**Mende, Herbert G.** Leitfaden der Transistortechnik. 2. Aufl. München (1960). - 8°. 281 S. S 604

**Transistor Manual.** General Electric '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 588

**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.** Teleprinter switching. (Transl. from German.) Princeton (1959). - 8°. 351 p. T 211

**Hassel, Wilhelm.** Hilfsbuch für Hochfrequenztechnik, Bd. 2. Begründet von W' H'. Neu bearbeitet von Otto Limann. 2.\* Aufl. München (1960). - 8°. XII+S. 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>9</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>9</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

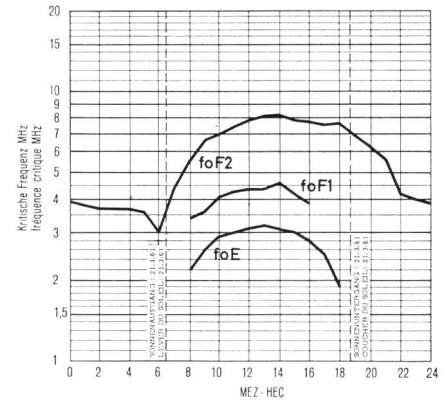
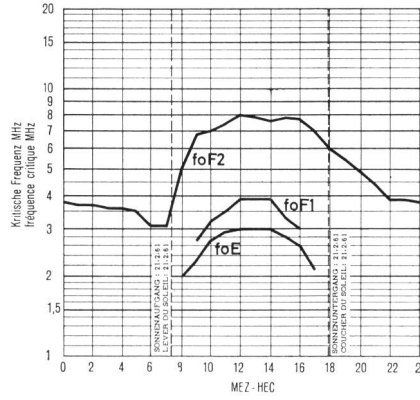
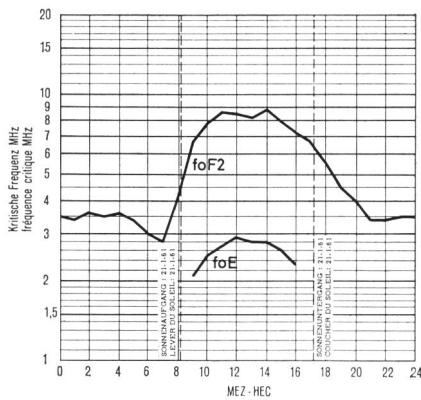
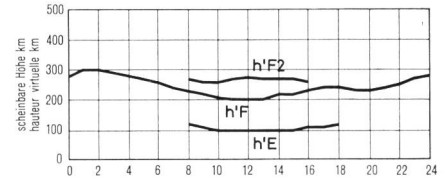
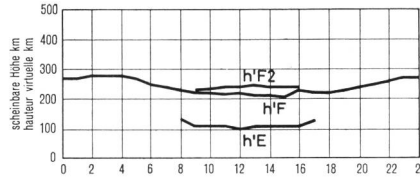
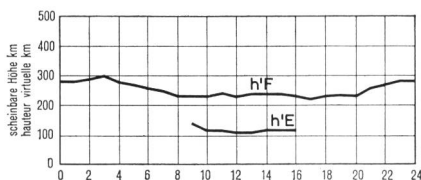
(Fortsetzung folgt)

## 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

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

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

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 Druck: Hallwag AG, Bern  
© Technische Mitteilungen PTT, 1961