

**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:** 36 (1958)

**Heft:** 2

**Rubrik:** Bibliothek = Bibliothèque = Biblioteca

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 17.11.2024

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

**Bestand der Radio- und Drahttrundspruchhörer sowie der Fernsehteilnehmer Ende Dezember 1957**  
**Effectif des auditeurs de radiodiffusion et de diffusion par fil ainsi que des téléspectateurs fin décembre 1957**

Telephondirektionen Directions des téléphones	Radiohörer Auditeurs de radio	Drahttrundspruch Diffusion par fil		Total	Zu- oder Abnahme im Dezember Augmentation ou diminution en décembre	Fernsehteilnehmer Téléspectateurs	
		am Telephon au téléphone	Rediffusion			Bestand Effectif	+ / — im Dez. en déc.
Basel .....	72 314	32 517	9 708	114 539	+ 460	2 834	+ 271
Bellinzona .....	35 792	7 291	—	43 083	+ 163	3 081	+ 124
Bern .....	64 831	31 690	5 367	101 888	+ 353	1 789	+ 78
Biel .....	60 815	14 727	4 648	80 190	+ 125	2 056	+ 105
Chur .....	23 923	12 320	—	36 243	+ 98	91	+ 4
Fribourg .....	27 522	2 118	—	29 640	— 77	729	+ 35
Genève .....	62 114	14 820	—	76 934	+ 161	2 706	+ 144
Lausanne .....	82 246	19 045	5 619	106 910	+ 3	2 959	+ 132
Luzern .....	65 608	15 485	—	81 093	+ 216	1 121	+ 38
Neuchâtel .....	39 672	9 350	—	49 022	+ 154	1 023	+ 53
Oltén .....	70 529	7 316	—	77 845	— 18	1 286	+ 60
Rapperswil .....	40 431	6 093	—	46 524	+ 82	767	+ 35
St. Gallen .....	87 026	15 401	3 510	105 937	+ 368	1 733	+ 95
Sion .....	21 067	5 076	—	26 143	+ 68	44	— 1
Thun .....	28 108	8 532	—	36 640	+ 73	253	+ 16
Winterthur .....	55 374	8 109	—	63 483	+ 222	1 195	+ 64
Zürich .....	161 711	53 260	17 256	232 227	+ 744	7 707	+ 257
<b>Total .....</b>	<b>999 083</b>	<b>263 150<sup>1</sup></b>	<b>46 108<sup>1</sup></b>	<b>1 308 341<sup>2</sup></b>	<b>+ 3195</b>	<b>31 374</b>	<b>+ 1510</b>
Zu- oder Abnahme im Dezember .....	+ 952	+ 2 167	+ 76	+ 3 195	—	+ 1 510	—
Zu- oder Abnahme seit 1. Januar 1957 .....	+ 17 739	+ 24 436	— 1 658	+ 40 517	—	+ 11 403	—

<sup>1)</sup> In diesen Zahlen sind die Hörer inbegriffen, welche die Rundspruchdarbietungen sowohl per Draht als auch drahtlos empfangen.  
 Dans ces chiffres sont compris les auditeurs qui ont la possibilité de recevoir par radio *et* par fil.

<sup>2)</sup> nicht inbegriffen 5117 Gratskonzessionen.  
 non compris concessions gratuites.

## Bibliothek – Bibliothèque – Biblioteca

### 5 Mathematik. Naturwissenschaften – Mathématiques. Sciences naturelles

**Rechengeräte.** Programmgesteuerte digitale R' (elektronische Rechenmaschinen) von Heinz Rutishauser, Ambros Speiser, Eduard Stiefel. Basel 1951. – 8°. 102 S.; Fig., Tab. – Mitteilungen aus dem Institut für angewandte Mathematik ETH Zürich. Nr. 2. SA. aus: Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik. N 948<sup>6</sup>

**Fouchier, Jean, et Billet, Fernand.** Dictionnaire de chimie trilingue: Français–Allemand–Anglais – (Fachwörterbuch für Chemie... = Chemical dictionary...). Baden-Baden 1953. – 8°. XVI+432+473+461 p. G 337

**Hübner, Erhard.** Technische Schwingungslehre in ihren Grundlagen. Berlin 1957. – 8°. XII+322 S.; Fig., Graph., Tab. X 366

**Löbsack, Theo.** Der Atem der Erde. Wunder und Rätsel der Luft. München (1957). – 8°. 304 S.; Fig., Graph., Tab., 9 Taf. N 913

### 6 Angewandte Wissenschaften – Sciences appliquées

62 Ingenieurwesen – Art de l'ingénieur  
**Changarnier, J(ehan).** Protection cathodique des canalisations enterrées. Paris [1957]. – 4°. II+15 p.; 7 planches. Qq 7<sup>12</sup>  
 (Küderli-Handbuch.) 1: Tabellen = Manuel 1: tables. (Ausg. 1949.) Zürich (1949). – 8°. 464 S.; Fig., Graph., Tab. K 342

**Technik.** Die T' im Dienst der Weltordnung. Vorträge auf der VDI-Tagung in Freiburg i. B. am 28. und 29. Mai 1957. Düsseldorf 1957. – 8°. VIII+188 S.; Tab. K 341

#### 621.3 Elektrotechnik – Electrotechnique

**Ausderau, A[ibert].** Wirkungsweise, Aufbau und Behandlung von elektrischen Akkumulatoren. 4. Aufl. [Boudry] 1956. – 4°. I+VII+141 S. – Vervielfältigung. – Dazu: Abbildungen und Kurvenblätter. 1957. – 20 S. Qq 277

**Bréant, P.** Mesures électriques, t. 2: Mesures des impédances, des grandeurs magnétiques, des temps et des fréquences, des grandeurs de transfert. Analyse des tensions et courants. Paris 1957. – 8°. 356 p.; fig., graph., tableaux, 1 planche. Q 272

- Gruber, Benedikt.** 7 Formeln genügen. Vorbereitung zur Gesellen- und Meisterprüfung im Elektrohandwerk. 13. Aufl. München 1957. – 8°. XVI+406 S.; Fig., Graph., Tab., 1 Taf. Q 280
- Rossier, Claude.** Tension de dispersion des transformateurs à gradins. Thèse. Genève 1957. – 8°. 83 p.; fig., graph., tableaux. Q 1944
- Santesmases, Miguel.** Über die Anwendung von Ferriten zur Amplitudenmodulation von Mikrowellen. Zürich [1957]. – 8°. 43 S.; Abb., Fig., Graph., Tab. – Mitteilungen aus dem Institut für Hochfrequenztechnik ETH. Nr. 24. Z 152
- Telephone cable.** First transatlantic t' c'. (London 1957.) – 4°. IV+39 p.; illustr., fig., graph. Sq 513
- Moulon, Jean-Marie.** Les transistrons dans les amplificateurs. Paris 1956. – 8°. VIII+316 p.; fig., graph., 2 planches. S 544
- Dosse, Joachim.** Der Transistor, ein neues Verstärkerelement. 2.\* Aufl. München 1957. – 8°. 207 S.; Abb., Fig., Graph., 4 Taf. S 545
- Richter, Heinz.** Transistor-Praxis. Eine leichtverständliche Einführung in die Praxis der Halbleitertechnik unter besonderer Berücksichtigung des Transistors. 2.\* Aufl. Stuttgart (1957). – 8°. 226 S.; Fig., Graph., Tab., 6 Taf. – Praxis der Elektrotechnik. T. 3. S 546
- 621.37 Technik der elektrischen Wellen, Schwingungen und Impulse – Technique des ondes, des oscillations et impulsions électriques
- Schäffer, Juan Jorge.** Contributions to the theory of electrical circuits with non-linear elements. (Beiträge zur Theorie der elektrischen Systeme mit nichtlinearen Elementen.) Thesis. Assen 1956. – 8°. VIII+95 p.; fig. – ETH Prom. No. 2614. Z 155
- Weibel, Gerhard Emanuel.** Studien über Traveling-Wave-Tubes. (Diss.) Zürich 1956. – 8°. II+96 S.; Abb., Fig., Graph. ETH Prom. Nr. 2399. Z 155
- Kammerloher, J[osef].** Hochfrequenztechnik I: Elektromagnetische Schwingungskreise, Leitungen und Antennen. 6.\* Aufl. Füssen (1957). – 8°. IV+XVI+476 S.; Fig., Graph., Tab., 2 Beilagen. – Lehrbücher der Feinwerktechnik. Bd. Ia. S 543
- 621.39 Elektrische Nachrichtentechnik – Technique des télécommunications
- Documents of the VIIIth plenary assembly [of the] C. C. I. R.** Warsaw 1956. Geneva 1957. – 4°. 3 vol. – International radio consultative committee.
- Vol. 1: Recommendations, reports, resolutions, questions and study programmes. – 654 p.; fig., graph., tables, 5 sheets.
- Vol. 2: List of participants, reports of study group chairmen, report of the director C. C. I. R., report of the chairman of the finance committee, list of documents, place of the IXth plenary assembly of the C. C. I. R. – 359 p.; fig., tables.
- Vol. 3: Minutes of plenary meetings. – Separated pag. – Manifold. U
- Documents of the 8th plenary assembly [of the] C. C. I. T.** (Geneva 1956). List of participants, extracts from minutes of plenary meetings, recommendations issued by the C. C. I. T., reports and resolutions. [Geneva] 1957. – 8°. 246 p.; fig., graph., tables. – International telegraph consultative committee. U
- Füllung, Heinrich.** Fernschreib-Übertragungstechnik. München 1957. – 8°. 154 S.; Abb., Fig., Graph., Tab. T 208
- Switching system.** The 7-E rotary machine s' s'. Antwerp [1957]. – 4°. II+91 p.; illustr., fig., graph. Sq 512
- Giger, Adolf.** Studien über den Aufbau von Antennengebilden bei vorgegebenem Strahlungsdiagramm (Antennensynthese). (Diss.) Zürich 1956. – 8°. X+145 S.; Abb., Fig., Graph., Tab. – ETH Prom. Nr. 2615. Z 155
- Celio, Tino.** Modulation und Demodulation bei Fernseh-Endausrüstungen für Koaxialkabel. (Zürich 1957.) – 8°. 54 S.; Abb., Fig., Graph., Tab. – Abteilung für industrielle Forschung am Institut für technische Physik der ETH in Zürich. Publ. Nr. 5. Z 153
- Kammerloher, J[osef].** Hochfrequenztechnik I: Elektromagnetische Schwingungskreise, Leitungen und Antennen. 6.\* Aufl. Füssen (1957). – 8°. IV+XVI+476 S.; Fig., Graph., Tab., 2 Beilagen. – Lehrbücher für Feinwerktechnik. Bd. Ia. S 543
- Reference data for radio engineers.** 4th ed., 3rd print. New York (1957). – 8°. 1151 p.; fig., graph., tables, 1 sheet. R 574
- Répertoire des fréquences = Radio frequency record = Registro de frecuencias radioeléctricas...** 4<sup>e</sup> éd. Genève [1957]. – 4°. quer. 3 vol.
- Vol. 1: Etats signalétiques des assignations de fréquences comprises entre 10 kc/s et 5950 kc/s, 31 mars 1957. [1957]. – IV+IV+1472 p.
- Vol. 2: Etats signalétiques des assignations de fréquences comprises entre 5950 kc/s et 27500 kc/s, 31 mars 1957. [1957.] – IV+IV+1180 p.
- Vol. 3: Etats signalétiques des assignations de fréquences supérieures à 27,5 Mc/s, 31 mars 1957. [1957.] – IV+IV+1138 p. – Union internationale des télécommunications. U
- Schwarzentruber, Franz.** Radioelektriker. Berufsbild von F' Sch'. Hrg.: Schweiz. Verband für Berufsberatung und Lehrlingsfürsorge. Zürich 1957. – 8°. 24 S.; Abb., Fig. R 592<sup>3</sup>
- 654 Telegraph. Telephon. Radio. Fernsehen – Télégraphie. Téléphone. Radio. Télévision
- Dienstreglement für Amateur-Radiosendestationen.** Bern 1957. – 8°. 50 S.; Tab. P 350<sup>1</sup>
- Règlement de service pour stations radioémettrices d'amateur.** Berne 1957. – 8°. 50 p.; tableaux. P 350<sup>2</sup>
- Prescriptions pour l'établissement des installations intérieures destinées à être raccordées au réseau téléphonique de l'Etat.** Berne 1956. – 8°. IV+172 p.; tableaux. – PTT. Prescriptions particulières aux services d'administration et d'exploitation. B 191. P
- Prescrizioni concernenti lo stabilimento degli impianti interni da raccordarsi alla rete telefonica statale.** Berna 1957. – 8°. IV+167 p.; tab. – PTT. Prescrizioni particolari per l'amministrazione e l'esercizio. B 191. P
- Anni. I venticinque a' della R(adio della) S(vizzera) I(taliana).** (1932–1957.) (Locarno 1957.) – 4°. 45 p.; illustr. Cq 140<sup>4</sup>
- Nef, Max.** Die künftige Ordnung des schweizerischen Fernsehens. [Zürich 1957.] – 8°. 54 S. – SA. aus der NZZ, April bis Mai 1957. C 110<sup>1</sup>