

**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

**Herausgeber:** Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafienbetriebe

**Band:** 36 (1958)

## Inhaltsverzeichnis

### 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:** 30.04.2026

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

**TECHNISCHE MITTEILUNGEN**

**BULLETIN TECHNIQUE**

**PTT**

**BOLLETTINO TECNICO**

Herausgegeben von der Schweizerischen Post-, Telegraphen- und Telephonverwaltung. Publié par l'administration des postes, télégraphes et téléphones suisses. Pubblicata dall'amministrazione delle poste, dei telegrafi e dei telefoni svizzeri

---



**Jahrgang – Année – Anno**

**1958**

# Inhaltsverzeichnis

für das Jahr 1958

## Index

pour l'année 1958

## Indice

dell'anno 1958

# Sachverzeichnis – Table des matières

## Tavola delle materie

|   | Seite<br>page<br>pagina |   | Seite<br>page<br>pagina |
|---|-------------------------|---|-------------------------|
| <b>Allgemeines – Généralités – Generalità</b>   |                         |   |                         |
| Améliorations du service des groupes de secours Diesel.<br>Par Ernst Diggelmann . . . . .   | 404                     | Einsatz. Der E' von Baumaschinen im Kabelbau. Von<br>P[eter] Grossniklaus und E[mile] Ganz . . . . .  | 394                     |
| Arbeitsweise und Betriebswerte des Leistungsreflexklystrons<br>TK 7. Von F[ritz] Möhring . . . . .  | 145                     | Emploi. L'e' de machines de construction dans la pose des<br>câbles. Par P[eter] Grossniklaus et E[mile] Ganz . . . . .   | 394                     |
| Ausrüstungen. Elektrische A' für Rohrpost-Maschinen-<br>anlagen. Von Marcel Hochuli . . . . .   | 224                     | Enveloppes de protection des câbles. Par Friedrich Sand-<br>meier . . . . .   | 306                     |
| Automation, économie et télécommunications. Par Alfred<br>Langenberger . . . . .  | 125                     | Hochfrequenzübertragung auf Hochspannungsleitungen.<br>Von A[lfred] de Quervain . . . . .   | 349                     |
| Automation, Wirtschaftlichkeit und Nachrichtenwesen.<br>Von A[lfred] Langenberger . . . . .   | 162                     | Jahre, 30 J'Kabelfehlerstatistik. Von E[rnst] Hadorn und<br>R[olf] Hainfeld . . . . .   | 177                     |
| Bruit. Le b' et les moyens de le combattre. Par Anselm<br>Lauber . . . . .  | 376                     | Kabellegung. Eine bedeutsame K' im Murtensee. Von<br>W[alter] Schiess . . . . .   | 169                     |
| Centenaire de l'Observatoire cantonal de Neuchâtel. Par<br>Jean-Pierre Blaser . . . . .   | 257                     | Kabelschutzhüllen. Von Friedrich Sandmeier . . . . .  | 306                     |
| Equipements électriques pour machines de tubes pneuma-<br>tiques. Par Marcel Hochuli . . . . .  | 224                     | Korrosionsbeständigkeit. Die K' verschiedener Kabeltypen.<br>Erster Zwischenbericht über den Grossversuch im Belp-<br>moos. Von K[urt] Vöggtli und H[ans] Meister . . . . .         | 109                     |
| Erfahrungen mit der Fließbandfertigung. Von A[ndré]<br>Courtin . . . . .  | 286                     | Probleme der Bleikabelkorrosion. (8. Mitteilung.) Die Be-<br>stimmung des Nitratgehaltes in Bodenwässern. Von<br>K[urt] Vöggtli und A[rmin] Brunold . . . . .                       | 137                     |
| Expériences réalisées avec le travail à la chaîne. Par A[ndré]<br>Courtin . . . . .   | 286                     | Protection des installations téléphoniques contre la foudre.<br>Par Hans Meister . . . . .  | 13                      |
| Grenzeigenschaften von Transistoren. [Vortrag.] Von<br>E[rnst] R[ené] Hauri . . . . .   | 297                     | Résistance de divers types de câbles à la corrosion. Premier<br>rapport intermédiaire sur l'essai en grand réali é au Belp-<br>moos. Par K[urt] Vöggtli et H[ans] Meister . . . . . | 109                     |
| Lärm und Lärmbekämpfung. Von Anselm Lauber . . . . .  | 376                     | Stangenstatistik der Jahre 1952...1956. Erhebungen über<br>den Einfluss der Imprägnierverfahren auf die Lebens-<br>dauer der Holzstangen. Von F[ritz] Boegli . . . . .              | 152                     |
| Normalisation. La n' internationale de l'enregistrement sur<br>disques. Par P[aul]-H[enri] Werner . . . . .   | 355                     | Statistique des poteaux des années 1952...1956. Influence des<br>procédés d'imprégnation sur la longévité des poteaux en<br>bois. Par F[ritz] Boegli . . . . .                      | 152                     |
| Normung. Die internationale N' des Schallplattenaufnahme-<br>verfahrens. Von P[aul]-H[enri] Werner . . . . .  | 355                     | Stützscheiben. Kompensierte St' für koaxiale 50-Ω-Lei-<br>tungen. Von Georg W[alter] Epprecht . . . . .   | 373                     |
| Rétrospective et perspectives. [Exposé.] Par G[ustav]<br>A[dolf] Wettstein . . . . .  | 217                     | Systeme multivoies sur câbles coaxiaux. Par J[akob]<br>Bauer . . . . .  | 423                     |
| Rückblick und Ausblick. [Exposé.] Von G[ustav] A[dolf]<br>Wettstein . . . . .   | 217                     | Telephonkabel. Die T' im Murtensee. Von Adrien Bassin . . . . .   | 361                     |
| Speicheröfen. Neue elektrische Sp' für Landzentralen.<br>Von E[rnst] Diggelmann und Th[eodor] Gerber . . . . .  | 502                     | Vielkanalsysteme längs koaxialer Kabel. Von J[akob] Bauer . . . . .   | 423                     |
| Stromversorgungsanlage. Die St' auf dem Säntis. Von Eugen<br>Müller . . . . .   | 408                     |   |                         |
| Studie über die Impulsphasenmodulationsanlage. Von<br>R[eginald] Kaenel, H[ans] Pfyffer und H[einrich]<br>E[mil] Weber . . . . .  | 1                       | <b>Telephonie – Téléphonie – Telefonia</b>  |                         |
| Untersuchungen über das anomale Rauschen in magnetisch<br>fokussierten Elektronenstrahlen. Von Helmut P. Louis  | 333                     | Beitrag zur Bestimmung des Zentralenstandortes. Von<br>Clemens Perler . . . . .   | 277                     |
| Verbesserungen. Betriebliche V' von Dieselngruppen.<br>Von Ernst Diggelmann . . . . .   | 404                     | Betrachtungen über den Telephonbetriebsdienst. Von<br>Alfred Langenberger . . . . .   | 83                      |
|   |                         | Câble. Le premier c' téléphonique trans méditerranéen. Par<br>C[harles] Lancoud et J[ean] Valloton . . . . .  | 461                     |
| <b>Kabel, Leitungen – Câbles, lignes – Cavi, linee</b>  |                         |   |                         |
| Ans. Trente a' de statistique des défauts de câbles. Par<br>E[rnst] Hadorn et R[olf] Hainfeld . . . . .   | 177                     | Comportement. Le c' à l'exploitation des capsules micro-<br>phoniques et d'écoute. Par R[ené] Pfisterer . . . . .   | 450                     |
| Beitrag zur Bestimmung des Zentralenstandortes. Von<br>Clemens Perler . . . . .   | 277                     | Considérations. Quelques c' sur le trafic téléphonique. Par<br>A[lfred] Langenberger . . . . .  | 435                     |
| Bestimmung. Die polarographische B' des Antimons in<br>Kabelblei. Von M[ax] Wüthrich und A[nton] Häner . . . . .  | 507                     | Contribution à la détermination de l'emplacement des cen-<br>traux. Par Clemens Perler . . . . .  | 277                     |
| Blitzschutz an Telephonanlagen. Von Hans Meister . . . . .  | 13                      | Installations. Les i' à faible courant des magasins centraux<br>TT à Berne-Ostermundigen. Par Paul Günter . . . . .   | 67                      |
| Câble. Le premier c' téléphonique trans méditerranéen. Par<br>C[harles] Lancoud et J[ean] Valloton . . . . .  | 461                     | Installations. Les i' automatiques d'essai du central tandem<br>de Lucerne. Par Emil Hasler . . . . .   | 261                     |
| Câbles. Les c' téléphoniques du lac de Morat. Par Adrien<br>Bassin . . . . .  | 361                     | Kürzung. Über die K' der Wartezeiten im internationalen<br>Telephonverkehr. Von A[lfred] Langenberger . . . . .   | 40                      |
| Contribution à la détermination de l'emplacement des cen-<br>traux. Par Clemens Perler . . . . .  | 277                     | Prüfeinrichtungen. Die automatischen P' im Tandemamt<br>Luzern. Von Emil Hasler . . . . .   | 261                     |
| Corrosion. La c' des câbles sous plomb. (8 <sup>e</sup> communication.)<br>La détermination de la teneur en nitrate des eaux de sol.<br>Par K[urt] Vöggtli et A[rmin] Brunold . . . . . | 137                     | Schwachstromanlagen. Die Sch' im TT-Zentralmagazin in<br>Bern-Ostermundigen. Von Paul Günter . . . . .  | 67                      |
| Durchmessersprünge. Reflexionsarme D' in koaxialen Lei-<br>tern. Von Georg W[alter] Epprecht . . . . .  | 97                      | Störungsdienstamt. Das St' Basel. Von E[manuel] Kurz . . . . .  | 476                     |

**Telegraphie – Télégraphie – Telegrafia**

|  |     |
|--|-----|
| Organisation et exploitation des réseaux télégraphiques en Suisse. [Conférence.] Par G[aston] Baggenstos . . . . . | 49  |
| Untersuchungen an einem Faksimile-Fernschreibgerät. Von Ed[uard] Anderfuhren. . . . .                              | 205 |
| Vermittlungstechnik der Fernschreibnetze. [Vortrag.] Von M[ax] Fässler . . . . .                                   | 61  |

**Radio, Fernsehen – Radio, télévision – Radio, televisione**

|  |     |
|--|-----|
| Arbeitsweise und Betriebswerte des Leistungsreflexklystrons TK 7. Von F[ritz] Möhring . . . . .  | 145 |
| Bericht über die Tagung der XI. Studienkommission (Fernsehen) des Comité Consultatif International des Radiocommunications in Moskau. (28. Mai bis 10. Juni 1958.) Von W[alter] Gerber . . . . . | 330 |
| Farbf Fernseh-Ausbreitungsversuche im Band I mit modifiziertem NTSC-System. Von K[onrad] Bernath . . . . .   | 413 |
| Liaisons. Les premières l' hertziennes commerciales au delà de l'horizon optique. Par Hans Fehlmann . . . . .  | 35  |
| Richtstrahlverbindungen. Die ersten kommerziellen R' mit Überreichweite. Von Hans Fehlmann . . . . .   | 35  |
| Stromversorgungsanlage. Die St' auf dem Säntis. Von Eugen Müller . . . . .   | 408 |
| Transistor-Verstärkerstufen. Rauscharme T'-V' mit Gegenkopplung. Von E[rnst] R[ené] Hauri. . . . .   | 103 |

**Elektroakustik, Messgeräte, Messverfahren****Electroacoustique, appareils de mesure, mesures****Elettroacustica, apparecchi di misurazione, misurazioni**

|  |     |
|--|-----|
| Embrayage magnétique de l'hypsographe rapide de Brüel et Kjær. Par K[urt] Hess et A[nselm] Lauber . . . . .                | 210 |
| Hypsographe rapide des établissements Brüel & Kjær à Copenhague. Par K[urt] Hess et A[nselm] Lauber . . . . .              | 328 |
| Magnetkupplung zum Pegelschnellschreiber von Brüel & Kjær. Von K[urt] Hess und A[nselm] Lauber . . . . .                   | 210 |
| Normalisation. La n' internationale de l'enregistrement sur disques. Par P[aul]-H[enri] Werner . . . . .                   | 355 |
| Normung. Die internationale N' des Schallplattenaufnahmeverfahrens. Von P[aul]-H[enri] Werner . . . . .                    | 355 |
| Pegelschnellschreiber der Firma Brüel & Kjær, Kopenhagen. Von K[urt] Hess und A[nselm] Lauber. . . . .                     | 328 |
| Rapporteur servant à tracer les rayons réfléchis en acoustique des bâtiments. Par K[urt] Hess et A[nselm] Lauber . . . . . | 150 |
| Strahlzirkel. Ein St' für raumakustische Arbeiten. Von K[urt] Hess und A[nselm] Lauber . . . . .                           | 150 |
| Transistor-Verstärker. Ein rauscharmer T'-V' für akustische Messungen. Von E[rnst] R[ené] Hauri . . . . .                  | 142 |

**Verwaltung, Wirtschaft, Recht****Administration, économie publique, jurisprudence****Amministrazione, economia pubblica, giurisprudenza**

|  |     |
|--|-----|
| Améliorations du service des groupes de secours Diesel. Par Ernst Diggelmann . . . . .                       | 404 |
| Ausrüstungen. Elektrische A' für Rohrpost-Maschinenanlagen. Von Marcel Hochuli . . . . .                     | 224 |
| Betrachtungen über den Telephonbetriebsdienst. Von Alfred Langenberger . . . . .                             | 83  |
| Bruit. Le b' et les moyens de le combattre. Par Anselm Lauber . . . . .                                      | 376 |
| Erfahrungen mit der Fliessbandfertigung. Von A[ndré] Courtin . . . . .                                       | 286 |
| Expériences réalisées avec le travail à la chaîne. Par A[ndré] Courtin . . . . .                             | 286 |
| Kürzung. Über die K' der Wartezeiten im internationalen Telephonverkehr. Von A[lfred] Langenberger . . . . . | 40  |

|   |     |
|---|-----|
| Lärm und Lärmbekämpfung. Von Anselm Lauber . . . . .  | 376 |
| Rétrospective et perspectives. [Exposé.] Par G[ustav] A[dolf] Wettstein. . . . .                            | 217 |
| Rückblick und Ausblick. [Exposé.] Von G[ustav] A[dolf] Wettstein . . . . .                                  | 217 |
| Speicheröfen. Neue elektrische Sp' für Landzentralen. Von E[rnst] Diggelmann und Th[eodor] Gerber . . . . . | 502 |
| Verbesserungen. Betriebliche V' von Dieselnotgruppen. Von Ernst Diggelmann . . . . .                        | 404 |

**Konferenzen, Ausstellungen – Conférences, expositions  
Conferenze, esposizioni**

|   |     |
|---|-----|
| Bericht über die Tagung der XI. Studienkommission (Fernsehen) au Comité Consultatif International des Radiocommunications in Moskau. (28. Mai bis 10. Juni 1958.) Von W[alter] Gerber . . . . . | 330 |
| Conférence des grands réseaux électriques (CIGRE) à Paris, du 4 au 14 juin 1958. Par J[ean] Meyer de Stadelhofen . . . . .  | 330 |
| Congrès international sur les transistors et autres éléments semi-conducteurs à Londres en 1959 . . . . .   | 412 |
| Elektrotechnik. Die E' an der Schweizer Mustermesse Basel, 12. bis 22. April 1958 . . . . .   | 43  |
| Electrotechnique. L'é' à la Foire Suisse d'Echantillons à Bâle, du 12 au 22 avril 1958 . . . . .  | 43  |
| Generalversammlung. Die 31. ordentliche G' der «Pro Telephon» [St. Gallen, 21. Mai 1958.] Von W[alter] Schiess . . . . .  | 295 |
| Kongress. Internationaler K' über Transistoren und andere Halbleiterelemente in London 1959 . . . . .   | 412 |
| Mustermesse. Die 42. Schweizer M' in Basel (12.–22. April 1958). Von W[alter] Schenker . . . . .  | 213 |

**Geschichtliches – Historique – Storia**

|   |     |
|---|-----|
| Câble. Le premier c' téléphonique transmédierranéen. Par C[harles] Lancoud et J[ean] Valloton . . . . . | 461 |
|---|-----|

**Persönliches – Personnel – Personale**

|   |     |
|---|-----|
| Centenaire de l'Observatoire cantonal de Neuchâtel. [Prof. Adolphe Hirsch, 1830...1901.] Par Jean-Pierre Blaser . . . . . | 257 |
|---|-----|

**Verschiedenes – Divers – Notizie varie**

|   |     |
|---|-----|
| Bericht über die Tagung der XI. Studienkommission (Fernsehen) des Comité Consultatif International des Radiocommunications in Moskau (28. Mai bis 10. Juni 1958.) Von W[alter] Gerber . . . . . | 330 |
| Bestand der Radio- und Drahtspruchhörer sowie der Fernsehteilnehmer Ende Dezember 1957 . . . . .  | 95  |
| Conférence des grands réseaux électriques (CIGRE) à Paris, du 4 au 14 juin 1958. Par J[ean] Meyer de Stadelhofen . . . . .  | 330 |
| Congrès international sur les transistors et autres éléments semi-conducteurs à Londres 1959 . . . . .  | 412 |
| Effectif des auditeurs de radiodiffusion et de diffusion par fil ainsi que des téléspectateurs fin décembre 1957 . . . . .  | 95  |
| Elektrotechnik. Die E' an der Schweizer Mustermesse Basel, 12.–22. April 1958 . . . . .   | 43  |
| Electrotechnique. L'é' à la Foire Suisse d'Echantillons à Bâle, du 12 au 22 avril 1958 . . . . .  | 43  |
| Etat. L'é' de l'ionosphère au-dessus de la Suisse   |     |
| — en novembre 1957 . . . . .  | 94  |
| — en décembre 1957 . . . . .  | 94  |
| — en janvier 1958 . . . . .   | 136 |
| — en février 1958 . . . . .   | 136 |
| — en mars 1958 . . . . .  | 215 |
| — en avril 1958 . . . . .   | 215 |
| — en mai 1958 . . . . .   | 332 |
| — en juin 1958 . . . . .  | 332 |

|   | Seite<br>page<br>pagina |   | Seite<br>page<br>pagina |
|---|-------------------------|---|-------------------------|
| — en juillet 1958 . . . . .   | 411                     | Hecht, Heinrich. Die elektroakustischen Wandler. Vierte, neubearbeitete Auflage. Leipzig 1957 . . . . .   | 93                      |
| — en août 1958 . . . . .  | 411                     | Huber, R. Die Trockenbatterie. Praxis und Theorie. München 1958 . . . . .   | 370                     |
| — en septembre 1958 . . . . .   | 516                     | Klein, Bernhard K. Zum Problem der Arbeitszeitverkürzung in durchlaufend arbeitenden Betrieben. Salzburg-Grossgmain 1957 . . . . .                            | 46                      |
| — en octobre 1958 . . . . .   | 516                     | Kroes, Th. J. Tube Selection Guide 1956–1957. Eindhoven 1957 . . . . .  | 46                      |
| Generalversammlung. Die 31. ordentliche G' der «Pro Telephon» [St. Gallen, 21. Mai 1958]. Von W[alter] Schiess  | 295                     | Kuhn, Franz. Fern- und Summenfernählung. Karlsruhe 1957 . . . . .   | 370                     |
| Ionosphäre. Die I' über der Schweiz   |                         | Kühne, Fritz. Schliche und Kniffe für Radiopraktiker. München 1957 . . . . .  | 256                     |
| — im November 1957 . . . . .  | 94                      | Moir, James. High Quality Sound Reproduction. London 1958 . . . . .   | 371                     |
| — im Dezember 1957 . . . . .  | 94                      | Mosnik, Johannes. Informationstheorie. Nachrichtentechnische Fachberichte, Band 3. Braunschweig 1956 . . . . .  | 513                     |
| — im Januar 1958 . . . . .  | 136                     | Nadler, M. L'oscillographe cathodique. Paris 1957 . . . . .   | 215                     |
| — im Februar 1958 . . . . .   | 136                     | Neidhardt, Peter. Einführung in die Informationstheorie. Stuttgart 1957 . . . . .   | 371                     |
| — im März 1958 . . . . .  | 215                     | Nusselt, Wilhelm. Technische Thermodynamik. Band I. Berlin 1956 . . . . .   | 47                      |
| — im April 1958 . . . . .   | 215                     | Rose, Georg. Berufskunde des Radio- und Fernsehtechnikers. Vom Lehrling zum Meister. München 1957 . . . . .   | 370                     |
| — im Mai 1958 . . . . .   | 332                     | Samal, Erwin. Schalter, Klemmen und Kontakte für Messzwecke. Karlsruhe 1957 . . . . .   | 331                     |
| — im Juni 1958 . . . . .  | 332                     | Schaafsma, A. H., und F. G. Willemze. Moderne Qualitätskontrolle. Statische und organisatorische Grundlagen der Qualitätsgestaltung. Eindhoven 1955 . . . . . | 175                     |
| — im Juli 1958 . . . . .  | 411                     | Schaafsma, A. H., und F. G. Willemze. Gestion moderne de la qualité. Eindhoven 1957 . . . . .   | 513                     |
| — im August 1958 . . . . .  | 411                     | Schütz, Eberhard. Grundzüge der Elektrotechnik. Berlin 1956 . . . . .   | 47                      |
| — im September 1958 . . . . .   | 516                     | Stenzel-Brosze. Leitfaden zur Berechnung von Schaltvorgängen. Berlin 1958 . . . . .   | 256                     |
| — im Oktober 1958 . . . . .   | 516                     | Pirani, M. Graphische Darstellung in Wissenschaft und Technik. Berlin 1957 . . . . .  | 48                      |
| Kongress. Internationaler K' über Transistoren und andere Halbleiterelemente in London 1959 . . . . .   | 412                     | Tischer, Friedrich J. Mikrowellen-Messtechnik. Technische Physik in Einzeldarstellungen. Band 12. Berlin 1958 . . . . .                                       | 255                     |
| Mustermesse. Die 42. Schweizer M' in Basel (12.–22. April 1958). Von W[alter] Schenker . . . . .  | 212                     | Thum, A., und C. M. von Meysenbug. Werkstoffe des Maschinenbaues. Berlin 1956 . . . . .   | 48                      |
| <b>Literatur – Littérature – Letteratura</b>  |                         |   |                         |
| Angot, André. Compléments de Mathématiques à l'usage des ingénieurs de l'électrotechnique et des télécommunications. Troisième édition revue et augmentée. Paris 1957 . . . . . | 515                     | <b>Bibliothek – Bibliothèque – Biblioteca</b>   |                         |
| Aronsohn, R., R. Gondry et J. Jager. Tubes récepteurs de télévision, Caractéristiques-Montages (819–625 lignes). Eindhoven 1956 . . . . .                                       | 93                      | Bibliothek . . . . .  | 95                      |
| Bertram, Wolf. Alles über Transistoren. Theorie, viel Praxis, noch mehr Schaltungen. Linz/Donau 1958 . . . . .  | 369                     |   |                         |
| Brillouin, Leon. Science and Information Theory. New York 1956 . . . . .  | 331                     |   |                         |
| Carter, Harley. Introduction à l'oscilloscope à faisceau électronique. Eindhoven 1958 . . . . .   | 372                     |   |                         |
| Elsner's Taschen-Jahrbuch für Funk und hochfrequente Elektronik. Darmstadt 1957 . . . . .   | 47                      |   |                         |
| Feldtkeller, Richard. Tabellen und Kurven zur Berechnung von Spulen und Übertragern. Stuttgart 1958 . . . . .   | 176                     |   |                         |
| Hasler-Mitteilungen Nr. 3, 1957 . . . . .   | 176                     |   |                         |
| Hasler-Mitteilungen Nr. 1, 1958 . . . . .   | 216                     |   |                         |
| Hasler-Mitteilungen Nr. 2, 1958 . . . . .   | 412                     |   |                         |

## Autorenverzeichnis – Noms d'auteurs

### Nomi degli autori

|  |     |  |     |
|--|-----|--|-----|
| Anderfuhren, Ed[uard]. Untersuchungen an einem Faksimile-Fernschreibgerät . . . . .                                  | 205 | Boegli, F[ritz]. Statistique des poteaux des années 1952... 1956. Influence des procédés d'imprégnation sur la longévité des poteaux en bois . . . . . | 152 |
| Baggenstos, G[aston]. Organisation et exploitation des réseaux télégraphiques en Suisse. [Conférence.] . . . .       | 49  | — Stangenstatistik der Jahre 1952...1956. Erhebungen über den Einfluss der Imprägnierverfahren auf die Lebensdauer der Holzstangen . . . . .           | 152 |
| Bassin, Adrien. Die Telephonkabel im Murtensee . . . . .   | 361 | Brunold, A[rmin]. Siehe unter Vögtli, K[urt].  |     |
| — Les câbles téléphoniques du lac de Morat . . . . .   | 361 | Courtin, A[ndré]. Erfahrungen mit der Fliessbandfertigung  | 286 |
| Bauer, J[akob]. Vielkanalsysteme längs koaxialer Kabel . . . . .   | 423 | — Expériences réalisées avec le travail à la chaîne . . . . .  | 286 |
| — Systèmes multivoies sur câbles coaxiaux . . . . .  | 423 | Diggelmann, Ernst. Betriebliche Verbesserungen von Dieselngruppen . . . . .  | 404 |
| Bernath, K[onrad]. Farbfernseh-Ausbreitungsversuche im Band I mit modifiziertem NTSC-System . . . . .                | 413 | — Améliorations du service des groupes de secours Diesel   | 404 |
| — Essais de propagation d'émissions de télévision en couleur dans la bande I, avec le système NTSC modifié . . . . . | 413 | Diggelmann E[rnst], und Th[eodor] Gerber. Neue elektrische Speicheröfen für Landzentralen . . . . .  | 502 |
| Blaser, Jean-Pierre. Centenaire de l'Observatoire cantonal de Neuchâtel . . . . .                                    | 257 |  |     |

|   | Seite<br>page<br>pagina |   | Seite<br>page<br>pagina |
|---|-------------------------|---|-------------------------|
| Epprecht, G[eorg] W[alter]. Reflexionsarme Durchmesser-<br>sprünge in koaxialen Leitern. . . . .  | 97                      | Lancoud, C[harles], et J[ean] Valloton. Le premier câble<br>téléphonique transméditerranéen . . . . .   | 461                     |
| — Kompensierte Stützscheiben für koaxiale 50-Ω-Leitungen  | 373                     | Langenberger, A[lfred]. Über die Kürzung der Wartezeiten<br>im internationalen Telephonverkehr . . . . .  | 40                      |
| Fässler, M[ax]. Vermittlungstechnik der Fernschreibnetze.<br>(Vortrag.) . . . . .   | 61                      | — Betrachtungen über den Telephonbetriebsdienst . . . . .   | 83                      |
| Fehlmann, Hans. Die ersten kommerziellen Richtstrahl-<br>verbindungen mit Überreichweite . . . . .  | 35                      | — Automation, économie et télécommunications . . . . .  | 125                     |
| — Les premières liaisons hertziennes commerciales au delà<br>de l'horizon optique . . . . .   | 35                      | — Automation, Wirtschaftlichkeit und Nachrichtenwesen   | 162                     |
| Ganz, E[mile]. Siehe unter Grossniklaus, P[eter].   |                         | — Quelques considérations sur le trafic téléphonique . . . . .  | 435                     |
| Gerber, W[alter]. Bericht über die Tagung der XI. Studien-<br>kommission (Fernsehen) des Comité Consultatif Inter-<br>national des Radiocommunications in Moskau. (28. Mai<br>bis 10. Juni 1958.) . . . . . | 330                     | Lauber, Anselm. Lärm und Lärmbekämpfung . . . . .   | 376                     |
| Gerber, Th[eodor]. Siehe unter Diggelmann E[rnst].  |                         | — Le bruit et les moyens de le combattre . . . . .  | 376                     |
| Grossniklaus, P[eter], und E[mile] Ganz. Der Einsatz von<br>Baumaschinen im Kabelbau . . . . .  | 394                     | Lauber, A[nselm]. Siehe auch unter Hess, K[urt].  |                         |
| — L'emploi de machines de construction dans la pose des<br>câbles . . . . .   | 394                     | Louis, Helmut P. Untersuchungen über das anomale Rau-<br>schen in magnetisch fokussierten Elektronenstrahlen . . . . .  | 333                     |
| Günter, Paul. Die Schwachstromanlagen im TT-Zentral-<br>magazin in Bern-Ostermundigen . . . . .   | 67                      | Meister, Hans. Blitzschutz an Telephonanlagen . . . . .   | 13                      |
| — Les installations à faible courant des magasins centraux<br>à Berne-Ostermundigen . . . . .   | 67                      | — Protection des installations téléphoniques contre la foudre   | 13                      |
| Hadorn, E[rnst], und R[olf] Hainfeld. 30 Jahre Kabel-<br>fehlerstatistik. Auswertung der Statistik 1927...1956 . . . . .  | 177                     | Meister, H[ans]. Siehe auch unter Vögltli K[urt].   |                         |
| — Trente ans de statistique des défauts de câbles. Etude<br>de la statistique de 1927...1956 . . . . .  | 177                     | Meyer de Stadelhofen, J[ean]. Conférence des grands réseaux<br>électriques (CIGRE) à Paris, du 4 au 14 juin 1958 . . . . .                                      | 330                     |
| Häner, A[nton]. Siehe unter Wüthrich, M[ax].  |                         | Möhring, F[ritz]. Arbeitsweise und Betriebswerte des Lei-<br>stungsreflexklystrons TK 7 . . . . .   | 145                     |
| Hainfeld, R[olf]. Siehe unter Hadorn, E[rnst].  |                         | Müller, Eugen. Die Stromversorgungsanlage auf dem Säntis  | 408                     |
| Hauri, E[rnst] R[ené]. Rauscharme Transistor-Verstärker-<br>stufen mit Gegenkopplung . . . . .  | 103                     | Perler, Clemens. Beitrag zur Bestimmung des Zentralen-<br>standortes . . . . .  | 277                     |
| — Ein rauscharmer Transistor-Verstärker für akustische<br>Messungen . . . . .   | 142                     | — Contribution à la détermination de l'emplacement des<br>centraux . . . . .  | 277                     |
| — Heutige Grenzeigenschaften von Transistoren. (Vortrag.)   | 297                     | Pfisterer, R[ené]. Le comportement à l'exploitation des<br>capsules microphoniques et d'écoute . . . . .  | 450                     |
| Hasler, Emil. Die automatischen Prüfeinrichtungen im<br>Tandemamt Luzern . . . . .  | 261                     | Pfyffer, H[ans]. Siehe unter Kaenel, R[eginald].  |                         |
| — Les installations automatiques d'essai du central tandem<br>de Lucerne . . . . .  | 261                     | de Quervain, A[lfred]. Hochfrequenzübertragung auf Hoch-<br>spannungsanlagen . . . . .  | 349                     |
| Hess, K[urt], und A[nselm] Lauber. Ein «Strahlenspiegel»<br>für raumakustische Arbeiten . . . . .   | 150                     | Sandmeier, Friedrich. Kabelschutzhüllen . . . . .   | 306                     |
| — Rapporteur servant à tracer les rayons réfléchis en<br>acoustique des bâtiments . . . . .   | 150                     | — Enveloppes de protection des câbles . . . . .   | 306                     |
| — Magnetkupplung zum Pegelschnellschreiber von Brüel<br>& Kjær . . . . .  | 210                     | Schenker, W[alter]. Die 42. Schweizer Mustermesse in<br>Basel. (12. bis 22. April 1958.) . . . . .  | 212                     |
| — Embrayage magnétique de l'hypsographe rapide de<br>Brüel & Kjær . . . . .   | 210                     | Schiess, W[alter]. Die neue Unterzentrale Köniz . . . . .   | 132                     |
| — Pegelschnellschreiber der Firma Brüel & Kjær, Kopen-<br>hagen . . . . .   | 328                     | — Eine bedeutsame Kabellegung im Murtensee . . . . .  | 169                     |
| — Hypsographe rapide des établissements Brüel & Kjær à<br>Copenhague . . . . .  | 328                     | — 31. ordentliche Generalversammlung der «Pro Telephon»   | 295                     |
| Hochuli, Marcel. Elektrische Ausrüstungen für Rohrpost-<br>maschinenanlagen . . . . .   | 224                     | Stucki, Frank. Der Twistor – ein neues magnetisches Spei-<br>cherelement . . . . .  | 33                      |
| — Equipements électriques pour machines de tubes pneu-<br>matiques . . . . .  | 224                     | Valloton, J[ean]. Siehe unter Lancoud, C[harles].   |                         |
| Jan, R[obert]. Statistique téléphonique mondiale pour 1956  | 90                      | Vögltli, K[urt], und H[ans] Meister. Korrosionsbeständigkeit<br>verschiedener Kabeltypen. Erster Zwischenbericht über<br>den Grossversuch im Belpmoos . . . . . | 109                     |
| Kaenel, R[eginald], H[ans] Pfyffer, H[einrich] E[mil] We-<br>ber. Studie über die Impulsphasenmodulationsanlage . . . . .   | 1                       | — Résistance de divers types de câbles à la corrosion. Pre-<br>mier rapport intermédiaire sur l'essai en grand réalisé<br>au Belpmoos . . . . .                 | 109                     |
| Kurz, E[manuel]. Das Störungsdienstamt Basel . . . . .  | 476                     | Vögltli, K[urt], und A[rmin] Brunold. Probleme der Blei-<br>kabelkorrosion. (8. Mitteilung.) Die Bestimmung des<br>Nitratgehaltes in Bodenwässern . . . . .     | 137                     |
| — Le central du service des dérangements de Bâle . . . . .  | 476                     | — La corrosion des câbles sous plomb. (8 <sup>e</sup> communication.)<br>La détermination de la teneur en nitrate des eaux de sol                               | 137                     |
|   |                         | Weber, H[einrich] E[mil]. Siehe unter Kaenel, R[eginald].   |                         |
|   |                         | Werner, P[aul]-H[enri]. La normalisation internationale de<br>l'enregistrement sur disques . . . . .  | 355                     |
|   |                         | — Die internationale Normung des Schallplattenaufnahme-<br>verfahrens . . . . .   | 355                     |
|   |                         | Wettstein, G[ustav] A[dolf]. Rückblick und Ausblick.<br>(Exposé.) . . . . .   | 217                     |
|   |                         | — Rétrospective et perspectives. (Exposé.) . . . . .  | 217                     |
|   |                         | Wüthrich, M[ax], und A[nton] Häner. Die polarographische<br>Bestimmung des Antimons in Kabelblei . . . . .  | 507                     |

### Paginierung – Pagation – Paginatura

|       |           |        |            |
|-------|-----------|--------|------------|
| Nr. 1 | 1... 48   | Nr. 7  | 257...296  |
| Nr. 2 | 49... 96  | Nr. 8  | 297...332  |
| Nr. 3 | 97...136  | Nr. 9  | 333...372  |
| Nr. 4 | 137...176 | Nr. 10 | 373...412  |
| Nr. 5 | 177...216 | Nr. 11 | 413...460  |
| Nr. 6 | 217...256 | Nr. 12 | 461... 516 |