

**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:** 37 (1959)

## 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:** 03.05.2026

**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. Pubblicato dall'amministrazione delle poste, dei telegrafi e dei telefoni svizzeri

---



**Jahrgang – Année – Anno**

**1959**

# Inhaltsverzeichnis

für das Jahr 1959

## Index

pour l'année 1959

## Indice

dell'anno 1959

# Sachverzeichnis – Table des matières

## Tavola delle materie

	Seite page pagina		Seite page pagina
<b>Allgemeines – Généralités – Generalità</b>		<b>Telephonie – Téléphonie – Telefonia</b>	
Betrachtungen. Einige B' über den Telephonverkehr. Von A[lfred] Langenberger. . . . .	61	Automatensysteme. Neue A' und rasch arbeitende Signalisierungsmethoden. Von Hans Haldi . . . . .	121
Eidophor-Grossprojektion. Die E'-G' im Dienste des Unterrichts und der Forschung. Von W[alter] Gerber . . . . .	198	Betrachtungen. Einige B' über den Telephonverkehr. Von A[lfred] Langenberger. . . . .	61
Etablissement. L'é' des communications téléphoniques internationales. Par R[udolf] Rüttschi . . . . .	145	Changements survenus au service des renseignements . . . . .	155
Événement. Un é' important. Par W[alter] Schiess . . . . .	241	Deckschichten. Isolierende kohlenstoffhaltige D' an Relaiskontakten. Von Th[eodor] Gerber . . . . .	283
Herstellung. Die H' der internationalen Telephonverbindungen. Von R[udolf] Rüttschi . . . . .	145	Eröffnung. Die E' des transatlantischen Telephonkabels zwischen Frankreich und den Vereinigten Staaten von Amerika . . . . .	509
Jeder fünfte Schweizer besitzt einen Telephonanschluss . . . . .	503	Evolution. L'é' de la technique de la transmission téléphonique en Suisse des origines à nos jours. Par J[ean] Jacot et J[ean] Valloton . . . . .	355
Installations pneumatiques modernes de transport des tickets. Par Marcel Hochuli et Hugo Born . . . . .	526	Etablissement. L'é' des communications téléphoniques internationales. Par R[udolf] Rüttschi . . . . .	145
Neuerungen im TT-Motorfahrzeugpark. Von A[rthur] Bratschi . . . . .	547	Herstellung. Die H' der internationalen Telephonverbindungen. Von R[udolf] Rüttschi . . . . .	145
Signaux horaires et fréquences-étalon. Par Ch[arles] Wyser . . . . .	18	Jeder fünfte Schweizer besitzt einen Telephonanschluss . . . . .	503
Un Suisse sur cinq dispose d'un raccordement téléphonique Zettelrohrpostanlagen. Neuzeitliche Z'. Von Marcel Hochuli und Hugo Born . . . . .	526	Le nouveau central téléphonique d'Yverdon. Par A[ndré] Ballmer . . . . .	109
<b>Kabel, Leitungen – Câbles, lignes – Cavi, linee</b>		Répéteurs à impédance négative. Par J[ean] Jacot . . . . .	44
Beeinflussung. Induktive B' durch eine symmetrisch betriebene Drehstromleitung. Von Hans Meister . . . . .	190	Richtstrahlanlage. Die R' Bern-Breitenrain. Von F[erdinand] Fülleemann . . . . .	188
Bobines de blocage. L'emploi de b' de b' dans des installations de câbles. Par Franz Nüsseler . . . . .	133	Sonderdienste. Die gebotenen S'. Von E[rnst] Widmer . . . . .	392
Deckschichten. D' auf Kabelblei. Von K[urt] Huber und H[ans] Lengweiler . . . . .	97	Stadtnetzverkehr. Vom St' zur weltweiten Telephonie. Von F[ritz] Locher . . . . .	381
Événement. Un é' important. Par W[alter] Schiess . . . . .	241	Telephon. Als das T' noch jung war. Von W[alter] Schiess . . . . .	332
Einfluss. Über den Einfluss der Streuinduktivität der Pupinspulen auf die Übertragungseigenschaften des Phantomkreises. Von R[obert] Goldschmidt . . . . .	304	Telephonanschluss. Warum gibt es auf einen T' wartende Interessenten. Von J[akob] Kappeler . . . . .	414
Goubau-Leitung. Die G'-L'. Von R[oland] Hübner . . . . .	453	Telephonrundspruch. Der T'. Von H[ans] Hitz . . . . .	401
Influence. L'i' de l'inductivité résiduelle des bobines Pupin sur les caractéristiques de transmission du circuit fantôme. Par R[obert] Goldschmidt . . . . .	304	Telephonapparat. Vom ersten T' zur modernen Teilnehmeranlage. Von H[ans] Abrecht . . . . .	370
Neuerungen im TT-Motorfahrzeugpark. Von A[rthur] Bratschi . . . . .	547	Telephongebühren und -taxen im Wandel der Zeit. Von W[alter] Jost . . . . .	406
Montage. Die M' von koaxialen Steckern auf koaxiale Kabel. Von Walter Tremp . . . . .	51	Systèmes. Nouveaux s' de centraux automatiques et méthodes de signalisation à fonctionnement rapide. Par H[ans] Haldi . . . . .	121
Photogrammetrische Aufnahme. Die photogrammetrische A' von Trasseplänen für Telephonkabelanlagen. Von M[ax] Zurbuchen und J[akob] Ott . . . . .	268	Un Suisse sur cinq dispose d'un raccordement téléphonique	503
Probleme der Bleikabelkorrosion (9. Mitteilung). Die korrosionshemmende Wirkung von Teeren und anderen Stoffen. Von H[ans] Künzler und K[urt] Vögtli . . . . .	81	Vermittlungstechnik. Von Hans Haldi . . . . .	336
Probleme der Bleikabelkorrosion (10. Mitteilung). Korrosionsversuche mit verschiedenen Kabeltypen unter natürlichen Bedingungen. Von K[urt] Vögtli . . . . .	430	<b>Telegraphie – Télégraphie – Telegrafia</b>	
Problèmes de la corrosion des câbles sous plomb (9 <sup>e</sup> communication). L'action anticorrosive des goudrons et autres produits. Par H[ans] Künzler et K[urt] Vögtli . . . . .	81	Verzerrungsmesser für Fernschreibimpulse. Von R[oland] Stampbach . . . . .	56
Problèmes de la corrosion des câbles sous plomb (10 <sup>e</sup> communication). Essais de corrosion de divers types de câbles dans les conditions naturelles. Par K[urt] Vögtli . . . . .	430	<b>Radio, Fernsehen – Radio, télévision – Radio, televisione</b>	
Relevés photogrammétriques destinés aux plans de tracé pour installations téléphoniques. Par M[ax] Zurbuchen et J[akob] Ott . . . . .	268	Dimensionierung von Laufzeit-Entzerrern nach dem Analogieverfahren. Von K[onrad] Bernath, B[audoin] Binz und E[rnst] Salvetti . . . . .	445
Répéteurs à impédance négative. Par J[ean] Jacot . . . . .	44	Eidophor-Grossprojektion. Die E'-G' im Dienste des Unterrichts und der Forschung. Von W[alter] Gerber . . . . .	198
Sperrspulen. Der Einsatz von Sp' in Kabelanlagen. Von Franz Nüsseler . . . . .	133	Eigenschaften und Anordnungen dünner metallischer Schichten im Mikrowellenbereich. Von Martin Schneider . . . . .	465
Stadtnetzverkehr. Vom St' zur weltweiten Telephonie. Von F[ritz] Locher . . . . .	381	Ergebnisse. Die bisherigen E' der Arbeiten der CMTT. Von Harry A[rnold] Laett . . . . .	217
Telephonanschluss. Warum gibt es auf einen T' wartende Interessenten? Von J[akob] Kappeler . . . . .	414	Eröffnung. Offizielle E' des Fernschetriebes im Tessin . . . . .	32
Zur Klärung der Frage der Phenolkorrosion. Von Karl Ipolyi . . . . .	201	Kompatibilitätsproblem. Zum K' zwischen modifizierten NTSC-Farbfernsehensystemen mit unterschiedlichen Chrominanzbandbreiten Von K[onrad] Bernath . . . . .	496
		Mire. La m' de la télévision suisse. Par H[ansruedi] Probst . . . . .	175
		Richtstrahlanlage. Die R' Bern-Breitenrain. Von F[erdinand] Fülleemann . . . . .	188
		Testbild. Das T' des schweizerischen Fernsehnetzes. Von H[ansruedi] Probst . . . . .	41

	Seite page pagina		Seite page pagina
Normungsfragen des europäischen Farbfernsehens. Von W[alter] Gerber . . . . .	262	Konferenz über Festkörper-Schaltungstechnik 1960 . . . . .	274
Wellen. Die W' werden kürzer. Von G[eorg] W[alter] Epprecht . . . . .	161	Mustermesse. Die 43. Schweizer M' in Basel (Vom 11. bis 21. April 1959). Von W[alter] Schenker . . . . .	233
<b>Elektroakustik, Messgeräte, Messverfahren – Electroacoustique, appareils de mesure, mesures – Elettroacustica, apparecchi di misurazione, misurazioni</b>		Pressekonferenz vom 7. September 1959 im Hotel Bristol Bern. Von W[alter] Schenker] . . . . .	509
Albis-Dreischleifen-MP-Impulsschreiber. Der A'-D'-MP-I'. Von Urs Ender und Peter Müller . . . . .	178	Réunion du Comité International Spécial des Perturbations Radioélectriques (CISPR) à La Haye du 17 au 21 novembre 1958. Par J[ean] Meyer de Stadelhofen . . . . .	39
Appareil. Un nouvel à de mesure de la dérive de fréquence. Par G[ustav] Fontanellaz . . . . .	513	Réunion des groupes de travail 1 et 2 du Sous-Comité 12-1 de la Commission Electrotechnique Internationale (CEI) à La Haye du 24 au 27 novembre 1958. Par J[ean] Meyer de Stadelhofen . . . . .	39
Atomuhren. Die A'. Von J[acques] Bonanomi . . . . .	6	Réunion du groupe de travail 3 de la Sous-Commission B (mesures) du CISPR, à Munich. Par J[ean] Meyer-de Stadelhofen . . . . .	40
Gerät. Ein neues G' zur Messung von Frequenzverschiebungen. Von G[ustav] Fontanellaz . . . . .	513		
Impulsographie Albis équipé de trois systèmes à papier métallisé. Par Urs Ender et Peter Müller . . . . .	178	<b>Geschichtliches – Historique – Storia</b>	
La détermination du temps et de la fréquence. Par W[alter] Gerber . . . . .	1	Als das Telephon noch jung war. Von W[alter] Schiess . . . . .	332
Problèmes de l'heure astronomique. Par J[ean]-P[ierre] Blaser et W[alter] Schuler . . . . .	14	Changements survenus au service des renseignements. Par Hermann Engel . . . . .	155
Technik. Die T' der atomaren Frequenz- und Zeitbestimmung. Von J[ean] De Prins, und P[eter] Kartaschoff	10	Evolution. L'é' de la technique de la transmission téléphonique en Suisse des origines à nos jours. Par J[ean] Jacot et J[ean] Valloton . . . . .	355
Verzerrungen. Die nichtlinearen V' in Mehrkanalübertragungssystemen und deren Kontrolle bei Abnahmemessungen. Von G[ustav] Fontanellaz . . . . .	253	Stadtnetzverkehr. Vom St' zur weltweiten Telephonie. Von F[ritz] Locher . . . . .	381
Verzerrungsmesser für Fernschreibimpulse. Von R[oland] Stampbach . . . . .	56	Telephonapparat. Vom ersten T' zur modernen Teilnehmeranlage. Von H[ans] Abrecht . . . . .	370
Zeit- und Frequenzbestimmung. Geleitwort. Von W[alter] Gerber . . . . .	1	Telephongebühren und -taxen im Wandel der Zeit. Von W[alter] Jost . . . . .	406
		Wandlungen im Auskunftsdienst. Von Hermann Engel . . . . .	155
		Wellen. Die W' werden kürzer. Von G[eorg] W[alter] Epprecht . . . . .	161
<b>Verwaltung, Wirtschaft, Recht – Administration, économie publique, jurisprudence – Amministrazione, economia pubblica, giurisprudenza</b>			
Betrachtungen. Einige B' über den Telephonverkehr. Von Alfred Langenberger . . . . .	61	<b>Persönliches – Personnel – Personale</b>	
Changements survenus au service des renseignements. Par Hermann Engel . . . . .	155	† Walter Schiess, Redaktor der «Technischen Mitteilungen PTT». Von W[alter] Schenker . . . . .	552
Etablissement. L'é' des communications téléphoniques internationales. Par R[udolf] Rüttschi . . . . .	145	Eugen Nesper: Zum 80. Geburtstag. Von Gerhart Goebel	281
Herstellung. Die H' der internationalen Telephonverbindungen. Von R[udolf] Rüttschi . . . . .	145	Une nomination flatteuse – Eine ehrenvolle Ernennung . . . . .	429
Jeder fünfte Schweizer besitzt einen Telephonanschluss. Installations pneumatiques modernes de transport des tickets. Par M[arcel] Hochuli et Hugo Born . . . . .	526		
Neuerungen im TT-Motorfahrzeugpark. Von A[rthur] Bratschi . . . . .	547	<b>Verschiedenes – Divers – Notizie varie</b>	
Rechen- und Datenverarbeitungsanlage. Die neue elektronische R'- und D' IBM 7070. Von A[rnold] Reber . . . . .	159	Ausbau. Der A' des Schweizer Fernseh-Netzes . . . . .	75
Sonderdienste. Die gebotenen S'. Von E[rnst] Widmer	392	Bestand der Radio- und Drahtspruchhörer sowie der Fernscheilnehmer Ende Dezember 1958 . . . . .	78
Telephonanschluss. Warum gibt es auf einen T' wartende Interessenten? Von J[akob] Kappeler . . . . .	414	Effectif des auditeurs de radiodiffusion et de diffusion par fil ainsi que des téléspectateurs fin décembre 1958 . . . . .	78
Un Suisse sur cinq dispose d'un raccordement téléphonique. Wandlungen im Auskunftsdienst. Von Hermann Engel . . . . .	155	Electrotechnique. L'é' à la Foire suisse d'échantillons, Bâle, 1 au 21 avril 1959 . . . . .	114
Zettelrohrpostanlagen. Neuzeitliche Z'. Von M[arcel] Hochuli und Hugo Born . . . . .	526	Elektrotechnik. Die E' an der Schweizer Mustermesse, Basel, 11 bis 21. April 1959 . . . . .	114
		Eröffnung. Die E' des transatlantischen Telephonkabels zwischen Frankreich und den Vereinigten Staaten von Amerika . . . . .	509
<b>Konferenzen, Ausstellungen – Conférences, expositions – Conferenze, esposizioni</b>		Etat. L'é' de l'ionosphère au-dessus de la Suisse	
Electrotechnique. L'é' à la Foire suisse d'échantillons, Bâle, 11 au 21 avril 1959 . . . . .	114	— en novembre 1958 . . . . .	117
Elektrotechnik. Die E' an der Schweizer Mustermesse. Basel, 11. bis 21. April 1959 . . . . .	114	— en décembre 1958 . . . . .	117
Eröffnung. Die E' des transatlantischen Telephonkabels zwischen Frankreich und den Vereinigten Staaten von Amerika . . . . .	509	— en janvier 1959 . . . . .	200
Generalversammlung. Die 32. ordentliche G' der Vereinigung «Pro Telephon» in Locarno, am 22. und 23. Mai 1959. Von W[alter] Schiess . . . . .	230	— en février 1959 . . . . .	200
		— en mars 1959 . . . . .	464
		— en juillet 1959 . . . . .	464
		— en août 1959 . . . . .	510
		— en septembre 1959 . . . . .	510
		Extension. L'é' du réseau suisse de télévision . . . . .	75
		Generalversammlung. 32. ordentliche G' der Vereinigung «Pro Telephon» in Locarno, am 22. und 23. Mai 1959. Von W[alter] Schiess . . . . .	230
		Ionosphäre. Die I' über der Schweiz	
		— im November 1958 . . . . .	117
		— im Dezember 1958 . . . . .	117

	Seite page pagina		Seite page pagina
— im Januar 1959 . . . . .	200	John, Siegfried. Die Fernmessung II. Fernmessverfahren für beliebige Entfernungen und Übertragungskanäle. Karlsruhe 1957 . . . . .	239
— im Februar 1959 . . . . .	200	Katz, Harold W. Solid State Magnetic and Dielectric Devices. New York 1959 . . . . .	511
— im März 1959 . . . . .	464	Kindermann, Hans-Joachim. Der Fernmelder. Übertragungstechnik. Band 4. Hamburg 1959 . . . . .	279
— im Juli 1959 . . . . .	464	Knobloch, Hans. Der Tonband-Amateur. 3. Auflage. München 1957 . . . . .	80
— im August 1959 . . . . .	510	Knobloch, Hans. Der Tonband-Amateur. 4. stark erweiterte und vermehrte Auflage. München 1958 . . . . .	557
— im September 1959 . . . . .	510	Köppen, H. Fernsehen erobert die Welt. Berlin 1957 . . . . .	198
Konferenz über Festkörper-Schaltungstechnik 1960 . . . . .	274	Krakowski, Viktor. Höhere Mathematik, Zürich 1957 . . . . .	194
Mustermesse. Die 43. Schweizer M' in Basel (Vom 11. bis 21. April 1959). Von W[alter] Schenker . . . . .	233	Kretzmann, R. Manuel de l'électronique industrielle. Eindhoven 1957 . . . . .	119
Pressekonferenz vom 7. September 1959 im Hotel Bristol Bern. Von W[alter] Schenker . . . . .	509	Kretzmann, R. Montages électroniques industriels. Eindhoven 1957 . . . . .	120
Réunion du Comité International Spécial des Perturbations Radioélectriques (CISPR) à La Haye du 17 au 21 novembre 1958. Par J[ean] Meyer de Stadelhofen . . . . .	39	Kroes, Th. J. Tube and Semiconductor Selection Guide 1958-1959. Eindhoven 1958 . . . . .	512
Réunion des groupes de travail 1 et 2 du sous-comité 12-1 de la Commission Electrotechnique Internationale (CEI) à La Haye du 24 au 27 novembre 1958. Par J[ean] Meyer de Stadelhofen . . . . .	39	Kühne, Fritz. Musikübertragungs-Anlagen. München 1959 . . . . .	556
Réunion du groupe de travail 3 de la sous-commission B (mesures) du CISPR, à Munich. Par J[ean] Meyer de Stadelhofen . . . . .	40	Kusch, Lothar, und Walter Tünnermann. Metall-Tabellen. Essen 1958. . . . .	279
<b>Literatur - Littérature - Letteratura</b>			
Bendat, Julius S. Principles and Applications of Random Noise Theory. New York 1958. . . . .	197	Langbein, R., und G. Werkmeister. Elektrische Messgeräte. Genauigkeit und Einflussgrößen. 3. neubearbeitete Auflage. Leipzig 1959 . . . . .	558
Bergtold, F. Die grosse Rundfunk-Fibel. 10. Auflage, Berlin 1957 . . . . .	239	Limann, Otto. Fernsehtechnik ohne Ballast. München 1959 . . . . .	328
Bergtold, F. Die grosse Fernseh-Fibel. Teil I. Berlin 1959 . . . . .	328	Logsch, Hermann. Der Fernmelder. Grundlagen der Fernmeldetechnik. I. Band. Hamburg 1957 . . . . .	240
Blanchard, André. Cours de téléphonie automatique. Paris 1958. . . . .	194	Macke, Wilhelm. Wellen. Ein Lehrbuch der theoretischen Physik. Leipzig 1958 . . . . .	194
Bonamy, M. Servomécanismes. Paris 1957 . . . . .	197	Manzke, Eckhard Heinz. Autoempfänger. München 1959 . . . . .	556
Brandenberger, Hrch. Symbole und Schemata für elektrische Anlagen. I. Auflage . . . . .	278	Mende, Herbert G. Antennen für Rundfunk- und UKW-Empfang. 8. bis 10. Auflage. München 1959 . . . . .	279
Bruinsma, A. H. Multivibrator-Schaltungen. Eindhoven 1958. . . . .	462	Mende, Herbert G. Fernsehantennen-Praxis. 3. und 4. Auflage. München 1959. . . . .	462
Bruinsma, A. H. Roboter-Schaltungen. Eindhoven 1958 . . . . .	556	Meyer, W. E. Moderne Funkortung. Wolfshagen-Scharbeutz (Lübecker Bucht) 1958 . . . . .	463
Bruss, Helmut. Fernsteuerschaltungen mit Transistoren für Flugmodelle. München 1959 . . . . .	463	Ortusi, Jean. Propagation des ondes électromagnétiques de haute fréquence. Paris 1957 . . . . .	195
Denis-Papin, Maurice. Résumés de Physique (Science expérimentale). Paris 1957. . . . .	119	Parkin, P. H., and H. R. Humphreys. Acoustics, Noise and Buildings. London 1958 . . . . .	196
Diciol, Otto. Niederfrequenzverstärker-Praktikum. München 1959. . . . .	557	Raoult, G. Les ondes centimétriques. Paris 1958 . . . . .	117
Doetsch, Gustav. Einführung in die Theorie und Anwendung der Laplace-Transformation. Basel 1958 . . . . .	193	Rehwald, Walther. Elementare Einführung in die Bessel-, Neumann- und Hankel-Funktionen. Stuttgart 1959 . . . . .	511
Feldtkeller, Richard. Theorie der Spulen und Übertrager. 3. Auflage. Stuttgart 1958 . . . . .	79	Renardy, Adolf. Leitfaden der Radioreparatur. Zweite, neu bearbeitete und erweiterte Auflage. München 1959 . . . . .	559
Ferry, A. Grandsurs et Unités. Paris 1956 . . . . .	118	Rint, Curt. Lexikon der Hochfrequenz-, Nachrichten- und Elektrotechnik. Band I (A-D); Band II (E-J). Berlin 1957. . . . .	196
Fetzer, Viktor. Einschwingvorgänge in der Nachrichtentechnik. München 1958 . . . . .	79	Rint, Curt. Lexikon der Hochfrequenz-, Nachrichten- und Elektrotechnik. Band III (K-Q). München 1959 . . . . .	461
Führer, Rudolf. Landesfernwahl. Band I. München 1958 . . . . .	78	Rose, Georg. Fundamente der Elektronik. Berlin 1959 . . . . .	196
Furrer, W. Lärm und Lärmschutz. Basel 1958 . . . . .	120	Rosberg, Ehrhard, und Helmut Korta. Fernschreib-Vermittlungstechnik. München 1959 . . . . .	279
Goldammer, Rudolf. Der Fernsehempfänger. Schaltungstechnik, Funktion und Service. Zweite Auflage. München 1957 . . . . .	240	Rumpf, Karl-Heinz. Elektronik in der Fernsprech-Vermittlungstechnik. 2. Auflage. München 1957 . . . . .	238
Goldammer, Rudolf. Der Fernsehempfänger. Schaltungstechnik, Funktion und Service. Dritte Auflage. München 1959 . . . . .	461	Saechtling, HJ., und W. Zebrowski. Kunststoff-Taschenbuch. 6. Ausgabe. München 1957 . . . . .	193
Handbuch für Hochfrequenz- und Elektro-Techniker. Fachwörterbuch mit Definitionen und Abbildungen. V. Band. Berlin 1957 . . . . .	463	Schilt, Heinz. Elektrizitätslehre. Band 3. Basel 1959 . . . . .	462
Hasler-Mitteilungen Nr. 3, 1958 . . . . .	120	Schmidt, F. A. F., und A. Beckers. Industrielle Kraft- und Wärmewirtschaft, Berlin 1957 . . . . .	118
Hasler-Mitteilungen Nr. 1, 1959 . . . . .	560	Schröder, Heinrich. Elektrische Nachrichtentechnik. I. Band Grundlagen, Theorie und Berechnung passiver Übertragungsnetzwerke. Berlin-Borsigwalde 1959 . . . . .	461
Hässler, G., und E. Hölzler. Regler und Regelungsverfahren der Nachrichtentechnik. München 1958 . . . . .	118	Schwenkhagen, H. F. Allgemeine Wechselstromlehre. Zweiter Band. Berlin 1959. . . . .	560
Herzog, Werner. Oszillatoren mit Schwingkristallen. Berlin 1958. . . . .	239	Smullin, Louis D., and Hermann A. Haus. Noise in Electron Devices. New York 1959 . . . . .	558
Holm, Ragnar. Electric Contacts Handbook. 3. Auflage. Berlin 1958 . . . . .	280	Sutaner, H. Superhet-Empfänger. München 1959 . . . . .	512
		Sutaner, H. Einkreis-Empfänger. 3. überarbeitete Auflage. München 1959 . . . . .	558

	Seite page pagina		Seite page pagina
Telefunken GmbH. Taschenbuch für Röhren und Halbleiter. Ulm/Donau 1959 . . . . .	240	Weibel, Gerhard E. Studien über Traveling-Wave-Tubes. Zürich 1956 . . . . .	195
van der Ploeg, P. Elektronische Geräte in der Industrie. Leitfaden für Aufbau und Wartung. Eindhoven 1959 . . . . .	559	Zimmermann, Henry J., and Samuel J. Mason. Electronic circuit Theory. Devices, Models and Circuits. New York 1959. . . . .	560
Voge, J. Les tubes aux hyperfréquences, Triodes et Tétrodes - Klystrons - Magnétrons - Tubes à onde progressive - Amplificateurs paramétriques et quantiques. Paris 1959 . . . . .	462		
		<b>Bibliothek - Bibliothèque - Biblioteca</b>	
		Bibliothek . . . . .	274

## Autorenverzeichnis - Noms d'auteurs Nomi degli autori

Abrecht, H[ans]. Vom ersten Telephonapparat zur modernen Teilnehmeranlage . . . . .	370	— Nouveaux systèmes de centraux automatiques et méthodes de signalisation à fonctionnement rapide . . . . .	121
Ballmer, A[ndré]. Le nouveau central téléphonique d'Yverdon . . . . .	109	— Vermittlungstechnik. . . . .	336
Bernath, K[onrad], B[audoin] Binz, und E[rnst] Salvetti. Dimensionierung von Laufzeit-Entzerrern nach dem Analogieverfahren. . . . .	445	Hitz, H[ans]. Der Telephonrundspruch . . . . .	401
Bernath, K[onrad]. Zum Komptabilitätsproblem zwischen modifizierten NTSC-Farbfernsehensystemen mit unterschiedlichen Chrominanzbandbreiten . . . . .	496	Hochuli, Marcel, und Hugo Born. Neuzeitliche Zettelrohrpostanlagen . . . . .	526
Binz, B[audoin]. Siehe unter Bernath, K[onrad].		— Installations pneumatiques modernes de transport des tickets . . . . .	526
Blaser, J[ean]-P[ierre], et W[alter] Schuler. Problèmes de l'heure astronomique . . . . .	14	Huber, K[urt], und H[ans] Lengweiler. Dickschichten auf Kabelblei . . . . .	97
Bohren, K[laus] J. Der Zeitdienst der Schweizerischen Post-, Telegraphen- und Telephonverwaltung . . . . .	23	Hübner, R[oland]. Die Goubau-Leitung . . . . .	453
Bonanomi, J[acques]. Die Atomuhren . . . . .	6	Jacot, J[ean]. Répéteurs à impédance négative . . . . .	44
Born, Hugo. Siehe unter Hochuli Marcel.		Jacot, J[ean], et J[ean] Valloton. L'évolution de la technique de la transmission téléphonique en Suisse des origines à nos jours. . . . .	355
Bratschi, A[rthur]. Neuerungen im TT-Motorfahrzeugpark . . . . .	547	Jaecklin, André. Umklappzeit von Ferriten als Speicher- methode . . . . .	140
De Prins, J[ean], und P[eter] Kartaschoff. Die Technik der atomaren Frequenz- und Zeitbestimmung . . . . .	10	Johansen, D. S. Siehe unter Stein, S.	
Ender, Urs, und Peter Müller. Der Albis-Dreischleifen- MP-Impulsschreiber . . . . .	178	Jost, W[alter]. Telephonegebühren und -taxen im Wandel der Zeit . . . . .	406
— Impulsgrographie Albis équipé de trois systèmes, à papier métallisé . . . . .	178	Jpolyi, Karl. Zur Klärung der Frage der Phenolkorrosion . . . . .	201
Engel, Hermann. Wandlungen im Auskunftsdienst . . . . .	155	Kappeler, J[akob]. Warum gibt es auf einen Telephon- anschluss wartende Interessenten? . . . . .	414
— Changements survenus au service des renseignements . . . . .	155	Kartaschoff, P[eter]. Siehe unter de Prins J[ean].	
Epprecht, G[eorg] Walter. Die Wellen werden kürzer . . . . .	161	Keller, M[ax]. Siehe unter Lauber A[nselm].	
Fontanellaz, G[ustav]. Die nichtlinearen Verzerrungen in Mehrkanalübertragungssystemen und deren Kontrolle bei Abnahmemessungen . . . . .	253	Künzler, H[ans], und K[urt] Vögtli. Probleme der Blei- kabelkorrosion (9. Mitteilung). Die korrosionshemmende Wirkung von Teeren und anderen Stoffen . . . . .	81
— Ein neues Gerät zur Messung von Frequenzverschiebungen . . . . .	513	— Problèmes de la corrosion des câbles sous plomb. (9 <sup>e</sup> communication). L'action anticorrosive des goudrons et autres produits . . . . .	81
— Un nouveau appareil de mesure de la dérive de fréquence. . . . .	513	Laett, Harry A[rnold]. Die bisherigen Ergebnisse der Arbeiten der CMTT. . . . .	217
Füllemann, F[erdinand]. Die Richtstrahlanlage Bern-Breitenrain . . . . .	188	Langenberger, A[lfred]. Einige Betrachtungen über den Telephonverkehr . . . . .	61
Gerber, Th[eodor]. Isolierende kohlenstoffhaltige Deckschichten an Relaiskontakten . . . . .	283	Lauber, A[nselm], und M[ax] Keller. Tabelle zur Berechnung eines aus zwei oder drei Teilpegelwerten resultierenden Gesamtleistungspegels . . . . .	107
Gerber, W[alter]. Zeit- und Frequenzbestimmung. Geleitwort. . . . .	1	Lauber, A[nselm], und K[urt] Hess. Ein halbautomatisches Auswertegerät für Nachhallmessungen . . . . .	225
— La détermination du temps et de la fréquence. Avant-propos. . . . .	1	— Appareil semi-automatique servant à mesurer la réverbération. . . . .	225
— Die Eidophor-Grossprojektion im Dienste des Unterrichtes und der Forschung . . . . .	198	Lengweiler, H[ans]. Siehe unter Huber, K[urt].	
— Normungsfragen des europäischen Farbfernsehens . . . . .	262	Locher, F[ritz]. Vom Stadtnetzverkehr zur weltweiten Telephonie . . . . .	381
Goebel, Gerhart. Eugen Nesper: Zum 80. Geburtstag . . . . .	281	Meister, Hans. Induktive Beeinflussung durch eine symmetrisch betriebene Drehstromleitung . . . . .	190
Goldschmidt, R[obert]. L'influence de l'inductivité résiduelle des bobines Pupin sur les caractéristiques de transmission du circuit fantôme . . . . .	304	Meyer de Stadelhofen, J[ean]. Réunion du Comité International Spécial des Perturbations Radioélectriques (CISPR) à La Haye du 17 au 21 novembre 1958 . . . . .	39
— Über den Einfluss der Streuinduktivität der Pupinspulen auf die Übertragungseigenschaften des Phantomkreises . . . . .	304	— Réunion des groupes de travail 1 et 2 du Sous-Comité 12-1 de la Commission Electrotechnique Internationale (CEI) à La Haye du 24 au 27 novembre 1958 . . . . .	39
Haldi, Hans. Neue Automatenysteme und rasch arbeitende Signalisierungsmethoden . . . . .	121		

	Seite page pagina		Seite page pagina
— Réunion du groupe de travail 3 de la Sous-Commission B (mesures) du CISPR, à Munich . . . . .	40	Stampbach, R[oland]. Verzerrungsmesser für Fernschreibimpulse . . . . .	56
Müller, Peter. Siehe unter Ender, Urs.		Stein, S., und D. Johansen. Koinzidenzstatistik zufälliger Impulsfolgen . . . . .	325
Nüsseler, Franz. Der Einsatz von Sperrspulen in Kabelanlagen . . . . .	133	Stucki, Frank. Ein neuartiges Gerät zum mechanischen Lesen von Information . . . . .	159
— L'emploi de bobines de blocage dans des installations de câbles . . . . .	133	Trempl, Walter. Die Montage von koaxialen Steckern auf koaxiale Kabel . . . . .	51
— Begegnung mit der Impedanz . . . . .	542	Valloton, J[ean]. Siehe unter Jacot J[ean].	
Ott, J[akob]. Siehe unter Zurbuchen M[ax].		Vöggtli, K[urt]. Probleme der Bleikabelkorrosion (10. Mitteilung). Korrosionsversuche mit verschiedenen Kabeltypen unter natürlichen Bedingungen . . . . .	430
Probst, H[ansruedi]. Das Testbild des schweizerischen Fernschnetzes . . . . .	41	— Problèmes de la corrosion des câbles sous plomb (10 <sup>e</sup> communication). Essais de corrosion de divers types de câbles dans les conditions naturelles . . . . .	430
— La mire de la télévision suisse . . . . .	175	— Siehe auch unter Künzler, H[ans].	
Reber, A[rnold]. Die neue elektronische Rechen- und Datenverarbeitungsanlage IBM 7070 . . . . .	159	Wettstein, G[ustav] A[dolf]. Zum Geleit . . . . .	329
Rossel, J[ean]. L'importance scientifique des étalons atomiques de fréquences . . . . .	2	— Avant-propos . . . . .	330
Rütschi, R. L'établissement des communications téléphoniques internationales . . . . .	145	— Premessa . . . . .	330
— Die Herstellung der internationalen Telephonverbindungen . . . . .	145	— Zus plaidis sin via . . . . .	331
Salvetti, E[rnst]. Siehe unter Bernath, K[onrad].		— Zukunftsperspektiven . . . . .	417
Schenker, W[alter]. Die 43. Schweizer Mustermesse in Basel. (Vom 11. bis 21. April 1959) . . . . .	233	— Perspectives d'avenir . . . . .	421
— Pressekonferenz vom 7. September 1959 im Hotel Bristol, Bern . . . . .	509	— Sguardo nel futuro . . . . .	424
— † Walter Schiess, Redaktor der «Technischen Mitteilungen» . . . . .	552	— Jeder fünfte Schweizer besitzt einen Telephonanschluss	503
Schiess, W[alter]. 32. ordentliche Generalversammlung der Vereinigung «Pro Telephon» in Locarno, am 22. und 23. Mai 1959 . . . . .	230	Un Suisse sur cinq dispose d'un raccordement téléphonique	503
— Un événement important . . . . .	241	Widmer, E[rnst]. Die gebotenen Sonderdienste . . . . .	392
— Als das Telephon noch jung war . . . . .	332	Willi, J[ean]-J[acques]. Travaux de la 8 <sup>e</sup> réunion de la Commission internationale de la classification décimale (CDU) pour l'électrotechnique et de la 6 <sup>e</sup> réunion de la sous-commission des télécommunications de la Fédération internationale de documentation . . . . .	38
Schneider, Martin. Eigenschaften und Anwendungen dünner metallischer Schichten im Mikrowellenbereich . . . . .	465	Wyser, Ch[arles]. Signaux horaires et fréquences-étalon	18
Schuler, W[alter]. Siehe unter Blaser, J[ean]-P[ierre].		Zurbuchen, M[ax], und J[akob] Ott. Die photogrammetrische Aufnahme von Trasseplänen für Telephonkabelanlagen . . . . .	268
		— Relevés photogrammétriques destinés aux plans de trace pour installations téléphoniques . . . . .	268

### Paginierung — Pagation — Paginatura

Nr. 1	1... 40	Nr. 7	241...280
Nr. 2	41... 80	Nr. 8	281...328
Nr. 3	81...120	Nr. 9	329...428
Nr. 4	121...160	Nr. 10	429...464
Nr. 5	161...200	Nr. 11	465...512
Nr. 6	201...240	Nr. 12	513...560