

Zeitschrift:	Technische Mitteilungen / Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe = Bulletin technique / Entreprise des postes, téléphones et télégraphes suisses = Bollettino tecnico / Azienda delle poste, dei telefoni e dei telegraфи svizzeri
Herausgeber:	Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe
Band:	35 (1957)

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: 09.08.2025

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

TECHNISCHE MITTEILUNGEN

BULLETIN TECHNIQUE



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

1957



Inhaltsverzeichnis
für das Jahr 1957

Index
pour l'année 1957

Indice
dell'anno 1957

Sachverzeichnis — Table des matières

Tavola delle materie

Seite page pagina	Seite page pagina		
Allgemeines — Généralités — Generalità			
Bedeutung. Die B' der Fördertechnik in der Volkswirtschaft. (Vortrag.) Von W[alter] A[dolf] v. Salis	297	Probleme der Bleikabelkorrosion. (6. Mitteilung.) Die Korrosion von Blei in verdünnten salpetersauren Bleiazetatlösungen. Von H[ans] Künzler und K[urt] Vögli	375
Energie aus Sand und Sonne. Von Frank Stucki	207	Probleme der Bleikabelkorrosion. (7. Mitteilung.) Kabelfabrikation, Korrosion und Kabelfehlerstatistik. Von K[urt] Vögli	489
Essais sur la puissance de démarrage et la longévité d'accumulateurs d'automobiles. Par Th[eodor] Gerber	412	Protection. La p' cathodique des câbles téléphoniques. Par Hans Meister	7
Fakten und Faktoren der schweizerischen Nachrichtentechnik. (Vortrag.) Von G[ustav] A[dolf] Wettstein	217	Schutz. Der kathodische Sch' von Telephonkabeln. Von Hans Meister	7
Grundlagen der Transistoren. Von E[rnst] R[ené] Hauri		Wandel in der Pupinisierung. Von Franz Nüsseler	197
Identifizierung. Die I' chemischer Stoffe mit Röntgenstrahlen (Feinstrukturuntersuchungen). Von H[ans] Mauch	67		
Importance. L'i des procédés de transport mécaniques dans la vie économique. (Exposé.) Par W[alter] A[dolf] de Salis			
Installations. Les i' de poste pneumatique des services des PTT suisses. Par Marcel Hochuli	297	Telephonie — Téléphonie — Telefonia	
Phonétographe et subformants. Par J[ean] Dreyfus-Graf	308	Aperçu du développement de la commutation automatique. Par E[duard] Anderfuhren	505
Rohrpostanlagen. Die pneumatischen R' der schweizerischen PTT-Betriebe. Von Marcel Hochuli	41	Autocommutateur. Le premier a' téléphonique entièrement électronique existant en Europe. Par Rolf Metzger	239
Sable. Le s' et le soleil producteurs d'énergie. Par Frank Stucki	308	Beitrag zum Studium der wahrscheinlichen Entwicklung des Telephones in der Schweiz. Von C[harles] Lancoud und M[aurice] Ducommun	121
Télécommunications. Les t' internationales. (Exposé.) Par G[ustav] A[dolf] Wettstein	207	Calcul du nombre des sélecteurs et multiplage. Par P[eter] Schild	273
Télécommunications. Les t' suisses en 1956. (Exposé.) Par G[ustav] A[dolf] Wettstein	32	Comité. Du «C' consultatif international télégraphique et téléphonique» (CCITT) et des travaux de sa première Assemblée plénière. (Genève, 15–22 décembre 1956.) Par A[lfred] Langenberger	287
Untersuchungen über das Startvermögen und die Lebensdauer von Automobil-Akkumulatoren. Von Th[eodor] Gerber	412	Entwicklungsgeschichte. Zur E' der automatischen Vermittlungstechnik. Von E[duard] Anderfuhren	505
Wasseraufbereitung. Die W' mit Hilfe von Ionenaustauschern in den PTT-Betrieben. Von W[alter] Hess und H[ans] Mauch	148	Hauszentrale. Die H' Albis, Typ V/50. Von Paul Häni	22
Kabel, Leitungen — Câbles, lignes — Cavi, linee			
Beschädigung kunststoffisolierter Kabel durch Mäuse. [Von] H[ans] Mauch	529	Influence. L'i de la commutation électronique sur la conception future des réseaux de transmission. Par J[ean] Jacot	434
Câble. Le premier c' transatlantique téléphonique. Par C[harles] Lancoud	353	Nachrichtenübermittlung. Die N' auf Wellenleitern. Von G[eorg] W[alter] Epprecht	59
Câbles à isolation en matière synthétique endommagés par des souris. [Par] H[ans] Mauch		Progrès réalisés dans la construction des installations de recherche de personnes. Par Walter Stricker	113
Corrosion. La c' des câbles sous plomb. (4 ^e communication.)	529	Télédiffusion haute fréquence et perturbations radioélectriques. Par Jean Meyer de Stadelhofen	257
La corrosion du plomb dans une solution d'acétate de plomb et d'acide nitrique et la «corrosion au phénol». Par K[urt] Vögli		Telephonzentrale. Die erste voll-elektronische T' Europas. Von Rolf Metzger	239
Corrosion. La c' des câbles sous plomb. (5 ^e communication.)	106	Transmission. La t' d'informations au moyen de guides d'ondes. Par G[eorg] W[alter] Epprecht	59
Résultats et interprétation des spectres de rayons X des produits de corrosion naturelle et artificielle du plomb. Par H[ans] Mauch	227	Travaux. Les t' de la XVIII ^e et dernière Assemblée plénière du «Comité consultatif international téléphonique» (CCIF) à Genève du 3 au 14 décembre 1956. Par Alfred Langenberger	154
Corrosion. La c' des câbles sous plomb. (6 ^e communication.)		Vierpole. Allgemeine aktive, passive und nichtreziproke V'. Eine Einführung in neuere Probleme der Vierpoltheorie, insbesondere in der Mikrowellentechnik. Von Georg W[alter] Epprecht	169
La corrosion du plomb dans des solutions d'acétate de plomb et d'acide nitrique diluées. Par H[ans] Künzler et K[urt] Vögli		Wählerberechnungen und Vielfachschaltungen. Von P[eter] Schild	273
Corrosion. La c' des câbles sous plumb. (7 ^e communication.)			
Fabrications des câbles, corrosion et statistique des défauts de câbles. Par K[urt] Vögli	489	Telegraphie — Télégraphie — Telegrafia	
Evolution de la pupinisation. Par Franz Nüsseler	197		
Probleme der Bleikabelkorrosion. (4. Mitteilung.) Die Korrosion von Blei in salpetersauren Bleiazetatlösung und die «Phenolkorrosion». Von K[urt] Vögli		Radio, Fernsehen — Radio, télévision — Radio, televisione	
Probleme der Bleikabelkorrosion. (5. Mitteilung.) Die röntgenographische Untersuchung natürlicher und künstlicher Bleikorrosionsprodukte und die Auswertung der dabei erzielten Ergebnisse. Von H[ans] Mauch	227	Aufgaben und Gestaltung des schweizerischen Fernsehnetzes. Von W[alter] Gerber	441
		Beitrag zur Voraussage des Störverhaltens von Höchstspannungsleitungen. Von J[ean] Meyer de Stadelhofen und W[erner] Walter	456

Contribution relative à l'estimation du pouvoir radioperurbation de lignes à très haute tension. Par J[ean] Meyer de Stadelhofen et W[erner] Walter
 Einfluss. Über den E' der Mehrwegeausbreitung auf das trägerfrequente Spektrum des Fernsehsignals. Von K[onrad] Bernath und H[einz] Brand
 Etude de la liaison Monte Generoso-Monte Ceneri. Par F[rانois] Grandchamp
 Fernsehnormen. Die neuen F' des CCIR. Von Harry A[rnold] Laett
 Grundlagen, Aufgaben und Ziele des Ultrakurzwellenrundspruchs. (Vortrag.) Von E[rnst] Metzler
 Liaisons. Les l' TV pour un reportage depuis un bateau sur le Léman. Par F[rانois] Grandchamp
 Probabilité. La p' de réussite de l'appel sur le réseau suisse d'appel des automobiles. Par Emil Wey
 Réseau. Le r' suisse de télévision, sa fonction et sa structure. Par W[alter] Gerber
 Rufsicherheit. Die R' im schweizerischen Autorufnetz. Von Emil Wey
 Studio del collegamento televisivo Monte Generoso-Monte Ceneri. Di F[rانois] Grandchamp

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

Modell. Ein mechanisches M' zur Vorführung gyromagnetischer Erscheinungen. Von Reinhard Pottel
 Normalisation. La n' internationale de l'enregistrement sur bande magnétique. Par P[aül]-H[enri] Werner
 Normung. Die internationale N' der Tonbandaufnahme. Von P[aül]-H[enri] Werner
 Phonotraph et subformants. Par J[ean] Dreyfus-Graf

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

Bedeutung. Die B' der Fördertechnik in der Volkswirtschaft. (Vortrag.) Von W[alter] A[dolf] v. Salis
 Beitrag zum Studium der wahrscheinlichen Entwicklung des Telefons in der Schweiz. Von C[harles] Lancoud und M[aurice] Ducommun
 Bestand der Radio- und Drahtrundsprachhörer sowie der Fernsehteilnehmer Ende Dezember 1956
 Effectif des auditeurs de radiodiffusion et de diffusion par fil ainsi que des téléspectateurs fin décembre 1956
 Fakten und Faktoren der schweizerischen Nachrichtentechnik. (Vortrag.) Von G[ustav] A[dolf] Wettstein
 Importance. L'i des procédés de transport mécaniques dans la vie économique. (Exposé.) Par W[alter] A[dolf] de Salis
 Installations. Les i' de poste pneumatique des services des PTT suisses. Par Marcel Hochuli
 Rohrpostanlagen. Die pneumatischen R' der schweizerischen PTT-Betriebe. Von Marcel Hochuli
 Télécommunications. Les t' internationales. (Exposé.) Par G[ustav] A[dolf] Wettstein
 Télécommunications. Les t' suisses en 1956. (Exposé.) Par G[ustav] A[dolf] Wettstein

Konferenzen, Ausstellungen – Conférences, expositions – Conferenze, esposizioni

Colloque international sur les problèmes physiques de la télévision en couleurs à Paris, du 2 au 6 juillet 1957. [Par] W[alter] Gerber

456	Comité. Du «C' consultatif international télégraphique et téléphonique» (CCITT) et des travaux de la première Assemblée plénière. (Genève, 15–22 décembre 1956.) Par A[lfred] Langenberger	287
401	Electrotechnique. L'é' à la Foire suisse d'échantillons. Bâle, 27 avril au 7 mai 1957	79
14	Elektrotechnik. Die E' an der Schweizer Mustermesse. Basel, 27. April bis 7. Mai 1957	77
1	Exposition universelle et internationale de Bruxelles 1958 Generalversammlung. 30. ordentliche G' der «Pro Telefon». [Bürgenstock, 16. Mai 1957.] Von W[alter] Schiess	397
138	Kolloquium. Internationales K' über physikalische Probleme des Farbenfernsehens in Paris, 2. bis 6. Juli 1957. [Von] W[alter] Gerber	249
243	Mustermesse. Die 41. Schweizer M' in Basel (Muba). (27. April bis 7. Mai 1957.) [Von] W[alter] Schenker	395
441	Tagung. 16. Schweizerische T' für elektrische Nachrichtentechnik. [Freiburg, 17. Oktober 1957]	480
387	Travaux. Les t' de la XVIII ^e et dernière Assemblée plénière du «Comité consultatif international téléphonique» (CCIF) à Genève du 3 au 14 décembre 1956. Par Alfred Langenberger	154
14	Vollversammlung. Die XII. V' der «Union Radio-Scientifique Internationale» (URSI) in Boulder, Colorado (26. August–5. September 1957). [Von] W[alter] Gerber	531
	Weltausstellung Brüssel 1958	397

Geschichtliches – Historique – Storia

193	Aperçu du développement de la commutation automatique. Par E[duard] Anderfuhren	505
266	Entwicklungsgeschichte. Zur E' der automatischen Vermittlungstechnik. Von E[duard] Anderfuhren	505
266	Evolution de la pupinisation. Par Franz Nüsseler	197
41	Wandel in der Pupinisierung. Von Franz Nüsseler	197

Persönliches – Personnel – Personale

Verschiedenes – Divers – Notizie varie

297	Beschädigung kunststoffisolierter Kabel durch Mäuse. Von H[ans] Mauch	529
121	Bestand der Radio- und Drahtrundsprachhörer sowie der Fernsehteilnehmer Ende Dezember 1956	76
76	Câbles à isolation en matière synthétique endommagés par des souris. Par H[ans] Mauch	529
76	Colloque international sur les problèmes physiques de la télévision en couleurs à Paris, du 2 au 6 juillet 1957. [Par] W[alter] Gerber	395
217	Effectif des auditeurs de radiodiffusion et de diffusion par fil ainsi que des téléspectateurs fin décembre 1956	76
297	Electrotechnique. L'é' à la Foire suisse d'échantillons. Bâle, 27 avril au 7 mai 1957	79
308	Elektrotechnik. Die E' an der Schweizer Mustermesse, Basel, 27. April bis 7. Mai 1957	77
308	Etat. L'é' de l'ionosphère au-dessus de la Suisse – en septembre 1956	77
308	– en octobre 1956	77
32	– en novembre 1956	120
32	– en décembre 1956	120
217	– en janvier 1957	164
	– en février 1957	164
	– en mars 1957	248
	– en avril 1957	248
	– en mai 1957	400
	– en juin 1957	400
	– en juillet 1957	440
	– en août 1957	440
	– en septembre 1957	488
	– en octobre 1957	488

	Seite page pagina	Seite page pagina	
Exposition universelle et internationale de Bruxelles 1958	397	Gherzel, Fabio. I Ricevitori di Televisione a Colori. Milano	534
Generalversammlung. 30. ordentliche G' der «Pro Tele-		1957	
phon». [Von] W[alter] Schiess	249	Gloor, Bruno Rudolf. Studien über einkreisige Schwin-	
Ionosphäre. Die I' über der Schweiz im September 1956 .	77	gungssysteme mit zeitlich veränderlichen Elementen.	
- im Oktober 1956	77	Zürich 1955	399
- im November 1956	120	Goudet, G. et C. Meuleau. Les Semiconducteurs. Paris 1957	254
- im Dezember 1956	120	Hagen, Harro. Glasfaserverstärkte Kunststoffe. Berlin 1956	534
- im Januar 1957	164	Harris, Cyril M. Handbook of Noise Control. New York	
- im Februar 1957	164	1957	535
- im März 1957	248	Häusler, Walter. Luftkonditionierung, Lüftung. Ein Leit-	
- im April 1957	248	faden für Architekten und Baubeflissene. Zürich 1956	255
- im Mai 1957	400	Hasler-Mitteilungen Nr. 3, 1956	216
- im Juni 1957	400	Hasler-Mitteilungen Nr. 1, 1957	256
- im Juli 1957	440	Hasler-Mitteilungen Nr. 2, 1957	536
- im August 1957	440	Hölzler, E. und H. Holzwarth. Theorie und Technik der	
- im September 1957	488	Pulsmodulation. Berlin 1957	255
- im Oktober 1957	488	Kaden, Heinrich. Impulse und Schaltvorgänge in der Nach-	
Kolloquium. Internationales K' über physikalische Pro-		richtentechnik. München 1957	166
bleme des Farbfernsehens in Paris, 2. bis 6. Juli 1957.		Kretzer, Kurt. Handbuch für Hochfrequenz- und Elektro-	
[Von] W[alter] Gerber	395	Techniker. IV. Band. Berlin 1957	535
Mechanisierung – Automatisierung – Automation	437	Knobloch, Winfried. Prüfen – Messen – Abgleichen. Berlin	
Mustermesse. Die 41. Schweizer M' in Basel (Muba). (27.		1955	252
April bis 7. Mai 1957.) [Von] W[alter] Schenker		Kristalldioden- und Transistoren-Tabelle. München 1957	352
Tagung. 16. Schweizerische T' für elektrische Nachrichten-		Lecorguillier, J. Les redresseurs de courant dans l'industrie.	
technik. [Von] W[alter] Schiess		Paris 1956	486
Vollversammlung. Die XII. V' der «Union Radio-Scienti-		Leucht, Kurt. Die elektrischen Grundlagen der Radio-	
fique International» (URSI) in Boulder, Colorado (26.		technik. München 1956	399
August–5. September 1957).		Limann, Otto. Funktechnik ohne Ballast. München 1956	532
Weltausstellung Brüssel 1958	397	Lippmann, Edmund O. von. Beiträge zur Geschichte der	
		Naturwissenschaften und der Technik. II. Band. Wein-	
		heim/Bergstrasse 1953	483

Literatur – Littérature – Letteratura

Artus, Wilhelm. Einführung in die elektrische Nachrichtentechnik. Elementare Übertragungssysteme. München 1957	210	Markus, N. S. und J. Vink. Daten und Schaltungen moderner Empfänger- und Kraftverstärkeröhren. Eindhoven 1956	252
Ausderau, A[lbert]. Wirkungsweise, Aufbau und Behandlung von elektrischen Akkumulatoren. Boudry-Neuchâtel 1956	485	Mende, Herbert G. Die Wünschelrute und was dahinter steckt. München 1956	167
Bender, Gerd. Das elektronische Foto-Messgerät. München 1956	350	Mende, Herbert G. Elektronik und was dahinter steckt. München 1957	533
Blei-Akkumulatoren. Die Arbeitsweise der B'-A'. Zürich 1957	166	Mengel, Marianne. Kleines Fernsehlexikon. Englisch-Deutsch, Deutsch-Englisch. Berlin 1957	482
Böning, Paul. Kleines Lehrbuch der elektrischen Festigkeit. Karlsruhe 1955	215	Middlebrook, R. D. An Introduction to Junction Transistor Theory. New York 1957	253
Bornemann, H. Bau und Berechnung von Leitungen und Leitungsnetzen. Teil 1: Bau und Berechnung von Gleichstromleitungen. Berlin 1956		Neeteson, P. A. Fernseh-Empfangs-Technik II. Schwungrad-Synchronisierung von Sägezahngeneratoren. Eindhoven 1953	398
Bornemann, H. Bau und Berechnung von Leitungen und Leitungsnetzen. Teil 2: Berechnung von Wechselstromleitungen. Berlin 1956	351	Neeteson, P. A. Elektronenröhren in der Impulstechnik. Eindhoven 1955	214
Bréant, P. Mesures électriques. Tome II. Paris 1957	486	Nichols, Myron H. and Lawrence L. Rauch. Radio Telemetry. New York 1956	119
Brown-Boveri-Mitteilungen Nr. 10/1957	536	Penning, F. M. Elektrische Gasentladungen. Eindhoven 1957	351
Bruhat, G. Electricité. Paris 1956	119	Prokop, Otto. Wünschelrute, Erdstrahlen und Wissenschaft. Stuttgart 1955	250
Buchholz, Herbert. Elektrische und magnetische Potentialfelder. Berlin 1957		Richardson, E. G. Technical Aspects of Sound. Volume II. Amsterdam 1957	165
Croze, R. et L. Simon. Transmission téléphonique. Théorie des lignes. Paris 1956		Richter, Heinz. Taschenbuch der Fernseh- und UKW-Empfangstechnik. Stuttgart 1956	40
Diefenbach, Werner W. Bastelpraxis. München 1956		Richter, Heinz. Transistor-Praxis. Stuttgart 1956	251
Doetsch, Gustav. Anleitung zum Gebrauch der Laplace-Transformation. München 1956		Rocard, Y. Electricité. 2 ^e Edition. Paris 1956	215
Dosse, Joachim. Der Transistor, ein neues Verstärkerelement. München 1957		Rodenhuis, E. Röhren für Batterie-Empfänger, mit Beiträgen zum UKW-Empfang mit Batteriegeräten von W. Sparbier. Eindhoven 1956	398
Dunlap, W. Crawford, jr. An Introduction to Semiconductors. New York 1957		Roubine, Elie. Lignes et Antennes. Tome I. Paris 1954	40
Elsners Taschen-Jahrbuch für Funk und hochfrequente Elektronik 1957. Darmstadt 1957		Schaltenbrand, J. Lehrkurs über Telephonie. Ausgabe 1956. Biel 1956	168
Fülling, Heinrich. Fernschreib-Übertragungstechnik. München 1957	535	Schaposhnikow, A. A. Elektronen- und Ionenröhren. Berlin 1957	487
Furrer, Willi. Raum- und Bauakustik für Architekten. Basel 1956	80		

Schmidt, Hans. Die physikalischen Grundlagen der Musik. Eine Einführung. München 1956	250	Tucoulat, M. Mémento du constructeur de lignes aériennes de télécommunications. Paris 1956	211
Schneider, Peter. Theoretische Grundlagen der elektrischen Nachrichtentechnik. Braunschweig 1956	253	U. H. F. – Tubes for Communication and Measuring equipment. Eindhoven 1956	535
Schreiber, H. Appareils à Transistors. Paris 1956	253	van Santen, G. W. Introduction à une étude des vibrations mécaniques. Eindhoven 1957	484
Schröter-Thiele-Wendt. Fernsehtechnik. Erster Teil. Grundlagen des elektronischen Fernsehens. Berlin 1956	294	Vidmar, Milan. Die Transformatoren. 3. Auflage. Basel 1956	167
Shea, Richard F. Transistor Circuit Engineering. New York 1957	482	vom Ende, Erich A. Maschinenelemente. 3. verb. Auflage. Berlin 1956	214
Strauch, Helmar. Statistische Güteüberwachung. München 1956	533	Wirk, A. und H. G. Thilo. Niederfrequenz- und Mittelfrequenz-Messtechnik für das Nachrichtengebiet. Stuttgart 1956	211
Strutt, M. J. O. Elektronenröhren. Berlin 1957	532	Zietemann, Constantin. Die Dampfturbinen. Ihre Wirkungsweise, Berechnung und Konstruktion. Band III. Berlin 1956.	216
Sutaner, H. Das Spulenbuch (Hochfrequenzspulen). München 1956	166		
Swaluw, H. L. und J. van der Woerd. Einführung in die Fernseh-Servicetechnik. Eindhoven 1955	213		
Transistors I. A Selection of Papers describing Research and Development Work of the Radio Corporation of America. Princeton N. J. 1956	256	Bibliothek – Bibliothèque – Biblioteca	295, 438
Tubes for Computers. Eindhoven 1956		Bibliothek	

Autorenverzeichnis – Noms d'auteurs

Nomi degli autori

Anderfuhren, E[duard]. Zur Entwicklungsgeschichte der automatischen Vermittlungstechnik	505	Künzler, H[ans], und K[urt] Vögli. Probleme der Bleikabelkorrosion. (6. Mitteilung.) Die Korrosion von Blei in verdünnten salpetersauren Bleiazetatlösungen	375
— Aperçu du développement de la commutation automatique	505	— La corrosion des câbles sous plomb. (6 ^e communication.) La corrosion du plomb dans des solutions d'acétate de plomb et d'acide nitrique diluées	375
Bernath, K[onrad], und H[einz] Brand. Über den Einfluss der Mehrwegeausbreitung auf das trägerfrequente Spektrum des Fernsehsignals	401	Laett, Harry A[rnold]. Die neuen Fernsehnormen des CCIR	1
Brand, H[einz]. Siehe unter Bernath, K[onrad].	41	Lancoud, C[harles]. Le premier câble transatlantique téléphonique	353
Dreyfus-Graf, J[ean]. Phonétographe et subformants	59	Lancoud, C[harles] et M[aurice] Ducommun. Beitrag zum Studium der wahrscheinlichen Entwicklung des Telephones in der Schweiz	121
Ducommun, M[aurice]. Siehe unter Lancoud, C[harles].	59	Langenberger, Alfred. Les travaux de la XVIII ^e et dernière Assemblée plénière du «Comité consultatif international téléphonique» (CCIF) à Genève du 3 au 14 décembre 1956	154
Epprecht, G[eorg] W[alter]. Die Nachrichtenübermittlung auf Wellenleitern	169	— Du «Comité consultatif international télégraphique et téléphonique» (CCITT) et des travaux de sa première Assemblée plénière. (Genève, 15–22 décembre 1956.)	287
— La transmission d'informations au moyen de guides d'ondes	412	Mauch, H[ans]. Die Identifizierung chemischer Stoffe mit Röntgenstrahlen (Feinstrukturuntersuchungen)	67
— Allgemeine aktive, passive und nichtreziproke Vierpole	412	— Probleme der Bleikabelkorrosion. (5. Mitteilung.) Die röntgenographische Untersuchung natürlicher und künstlicher Bleikorrosionsprodukte und die Auswertung der dabei erzielten Ergebnisse	227
Gerber, Th[eodor]. Untersuchungen über das Startvermögen und die Lebensdauer von Automobil-Akkumulatoren	412	— Problème de la corrosion des câbles sous plomb. (5 ^e communication.) Résultats et interprétation des spectres de rayons X des produits de corrosion naturelle et artificielle du plomb	529
— Essais sur la puissance de démarrage et la longévité d'accumulateurs d'automobiles	441	— Beschädigung kunststoffisolierter Kabel durch Mäuse	529
Gerber, W[alter]. Aufgaben und Gestaltung des schweizerischen Fernsehnetzes	441	— Câbles à isolation en matière synthétique endommagés par des souris	529
— Le réseau suisse de télévision, sa fonction et sa structure	441	— Siehe auch unter Hess, W[alter].	
Grandchamp, F[rançois]. Etude sur la liaison Monte Generoso-Monte Ceneri	14	Meister, Hans. Der kathodische Schutz von Telephonkabeln	7
— Studio del collegamento televisivo Monte Generoso-Monte Ceneri	14	— La protection cathodique des câbles téléphoniques	7
— Les liaisons TV pour un reportage depuis un bateau sur le Léman	243	Metzger, Rolf. Die erste voll-elektronische Telephonzentrale Europas	239
Häni, Paul. Die Hauszentrale Albis, Typ V/50	22	— Le premier autocommutateur téléphonique entièrement	
Hauri, E[rnst] R[ené]. Grundlagen der Transistoren	81	électronique existant en Europe	239
Hess, W[alter], und H[ans] Mauch. Die Wasseraufbereitung mit Hilfe von Ionenaustauschern in den PTT-Betrieben	148		
Hochuli, Marcel. Die pneumatischen Rohrpostanlagen der schweizerischen PTT-Betriebe	308		
— Les installations de poste pneumatique des services des PTT suisses	308		
Jacot, J[ean]. L'influence de la commutation électronique sur la conception future des réseaux de transmission	434		

Metzler, E[rnst]. Grundlagen, Angaben und Ziele des Ultrakurzwellenrundspruchs. (Vortrag.)	138	— Progrès réalisés dans la construction des installations de recherche de personnes	113
Meyer de Stadelhofen, Jean. Télédiffusion haute fréquence et perturbations radioélectriques	257	Stucki, Frank. Energie aus Sand und Sonne	207
Meyer de Stadelhofen, J[ean], et W[erner] Walter. Contribution relative à l'estimation du pouvoir radioperturbation de lignes à très haute tension	456	— Le sable et le soleil producteurs d'énergie	207
— Beitrag zur Voraussage des Störverhaltens von Höchstspannungsleitungen	456	Vögeli, K[urt]. Probleme der Bleikabelkorrosion. (4. Mitteilung.) Die Korrosion von Blei in salpetersaurer Blei-azetatlösung und die «Phenolkorrosion»	106
Nüsseler, Franz. Wandel in der Pupinisierung	197	— La corrosion des câbles sous plomb. (4 ^e communication.) La corrosion du plomb dans une solution d'acétate de plomb et d'acide nitrique et la «corrosion au phénol»	106
— Evolution de la pupinisation	197	— Probleme der Bleikabelkorrosion. (7. Mitteilung.) Kabelfabrikation, Korrosion und Kabelfehlerstatistik	489
Pottel, Reinhard. Ein mechanisches Modell zur Vorführung gyromagnetischer Erscheinungen	193	— La corrosion des câbles sous plumb. (7 ^e communication.) Fabrication des câbles, corrosion et statistique des défauts de câbles	489
Salis, W[alter] A[dolf] von. Die Bedeutung der Fördertechnik in der Volkswirtschaft. (Vortrag.)	297	— Siehe auch unter Künzler, H[ans].	
— L'importance des procédés de transport mécaniques dans la vie économique. (Exposé.)	297	Walter, W[erner]. Siehe unter Meyer de Stadelhofen, J[ean].	
Schenker, W[alter]. Die 41. Schweizer Mustermesse in Basel (Muba). (27. April bis 7. Mai 1957.)	290	Werner, P[paul]-H[enri]. La normalisation internationale de l'enregistrement sur bande magnétique	266
Schiess, W[alter]. 30. ordentliche Generalversammlung der «Pro Telephon»	249	— Die internationale Normung der Tonbandaufnahme	266
— 16. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik	273	Wettstein, G[ustav] A[dolf]. Les télécommunications internationales. (Exposé.)	32
Schild, P[eter]. Wählerberechnungen und Vielfachschaltungen	273	— Fakten und Faktoren der schweizerischen Nachrichtentechnik. (Vortrag.)	217
— Calcul du nombre des sélecteurs et multiplage	273	— Les télécommunications suisses en 1956. (Exposé.)	217
Stricker, Walter. Fortschritte im Bau von Personensuch-anlagen	113	Wey, Emil. Die Rufsicherheit im schweizerischen Autorufnetz	387
		— La probabilité de réussite de l'appel sur le réseau suisse d'appel des automobiles	387

Paginierung — Pagination — Paginatura

Nr. 1	1... 40	Nr. 7	257...296
Nr. 2	41... 80	Nr. 8	297...352
Nr. 3	81...120	Nr. 9	353...400
Nr. 4	121...168	Nr. 10	401...440
Nr. 5	169...216	Nr. 11	441...488
Nr. 6	217...256	Nr. 12	489...536