

Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **38 (1960)**

PDF erstellt am: **11.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

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

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

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

### **Haftungsausschluss**

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

**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**

**1960**

# Inhaltsverzeichnis

für das Jahr 1960

## Index

pour l'année 1960

## Indice

dell'anno 1960

# Sachverzeichnis – Table des matières

## Indice sistematico

	Seite page pagina		Seite page pagina
<b>Allgemeines – Généralités – Generalità</b>			
Aspects internationaux. Par A[lfred] Langenberger . . .	247	Pousse-tubes permettant de poser des tuyaux sous les talus de routes et les remblais de voies ferrées. Par H[ans] Hänni . . .	164
Automatisation intégrale. L'a' i' du réseau téléphonique suisse . . .	1	Réseau de radiodiffusion. Le r' suisse d' r'. Par R[olf] Ziegler . . .	405
Betrachtungen zum Abschluss der Automatisierung des letzten schweizerischen Ortsnetzes von Scoul/Schuls. Von Chr[istian] Badraun . . .	20	Röhren-Stosswinden zum Unterstossen von Strassenböschungen und Bahndämmen. Von H[ans] Hänni . .	164
Blick in die Zukunft nach der Vollautomatisierung. Die Zukunftsprobleme für die Schweiz. Von A[dolf] Wettstein . . .	245	Rundspruchnetz. Das schweizerische R'. Von R[olf] Ziegler Surveillance. La s' automatique de l'isolement d'installations de câbles. Par A[lbert] Alt . . .	405 101
Déparasitage. Le d' des véhicules à moteurs à essence . .	314	Verwendung. Die V' der Leitungsdurchschalter in den USA. Von F[ritz] Trachsel jun. . . . .	349
Einführung. Kurze E' in die Unternehmensforschung (Operation Research). Von G[ustav] Fontanellaz . . .	384		
Eliminazione dei disturbi radioelettrici provocati dai veicoli con motore a benzina . . . . .	314	<b>Telephonie – Téléphonie – Telefonía</b>	
Entstörung von Fahrzeugen mit Benzinmotoren . . . . .	314	Automatisation intégrale. L'a' i' du réseau téléphonique suisse . . . . .	1
Entwicklung. Über die künftige E' der Fernmeldetechnik. Von F[ritz] Locher . . . . .	361	Aspects internationaux. Par A[lfred] Langenberger . . .	245
Entwicklung. Zur Frage der E' des Telephons in der Schweiz. Von O[tto] Wyssbrod † . . . . .	336	Betrachtungen über die Bestimmung der Wähler- und Leitungszahlen. Von A[dolf] Naef . . . . .	293
Evolution future des télécommunications. Par F[ritz] Locher . . . . .	361	Betrachtungen zum Abschluss der Automatisierung des letzten schweizerischen Ortsnetzes von Scoul/Schuls. Von Chr[istian] Badraun . . . . .	20
Leitungsdurchschalter. Die Verwendung der L' in den USA. Von F[ritz] Trachsel jun. . . . .	349	Belegungszähler nach Verkehrsrichtungen. Von E[mil] Amsler . . . . .	172
Olympische Spiele. Als Schweizer Telephonistin an den XVII. O' Sp' in Rom. Von H[elen] Schwager . . . . .	441	Breitbandverstärker. Ein B' mit Transistoren für den hochfrequenten Telephonrundspruch. Von K[arl] Schmutz und F[ernand] Ogay . . . . .	420
Satellites pour communications. Par A.-V.-J. Martin . .	391	Central tandem. Le e' t' de Sion. Par M[aurice] Morand et H[enri] Hauser . . . . .	51
Service transocéanien. Le s' t' de Berne a vingt ans. Par F[erdinand] Füllemann . . . . .	278	Compteur d'occupation des directions de trafic. Par E[mil] Amsler . . . . .	172
Überseeamt. 20 Jahre Ü' Bern. Von F[erdinand] Füllemann	278	Considérations sur la détermination du nombre d'organes de commutation et de circuits de ligne. Par A[dolf] Naef	293
Vollautomatisierung. Die V' des schweizerischen Telephonnetzes . . . . .	1	Développement du trafic international du réseau téléphonique suisse. Par G[érard] Buttex . . . . .	236
		Einsatz. Provisorischer E' von C-Trägern. Von M[ax] Tschudin . . . . .	311
		Entwicklung. Zur Frage der E' des Telephons in der Schweiz. Von O[tto] Wyssbrod † . . . . .	336
		Entwicklung. Über die künftige E' der Fernmeldetechnik. Von F[ritz] Locher . . . . .	361
		Essais exécutés avec un nouveau système d'indicateur de taxe. Par E[duard] Anderfuhren . . . . .	325
		Evolution future des télécommunications. Par F[ritz] Locher . . . . .	361
		Frage. Zur F' der Entwicklung des Telephons in der Schweiz. Von O[tto] Wyssbrod † . . . . .	336
		Olympische Spiele. Als Schweizer Telephonistin an den XVII. O' Sp' in Rom. Von H[elen] Schwager . . . . .	441
		Pro Telephon. Die 33. ordentliche Generalversammlung der P' T'. Von Chr[istian] Kobelt . . . . .	251
		Satellites pour communications. Par A.-V.-J. Martin . .	391
		Service transocéanien. Le s' t' de Berne a 20 ans. Par F[erdinand] Füllemann . . . . .	278
		Telephonistin. Als Schweizer T' an den XVII. Olympischen Spielen in Rom. Von H[elen] Schwager . . . . .	441
		Trafic international. Développement du t' i' du réseau téléphonique suisse. Par G[érard] Buttex . . . . .	236
		Überseeamt. 20 Jahre Ü' Bern. Von F[erdinand] Füllemann	278
		Versuche mit einem neuen Taxmeldersystem. Von E[duard] Anderfuhren . . . . .	325
		Verwendung. Die V' der Leitungsdurchschalter in den USA. Von F[ritz] Trachsel jun. . . . .	349
<b>Kabel, Leitungen – Câbles, lignes – Cavi, linee</b>			
Betrachtungen über die Bestimmung der Wähler- und Leitungszahlen. Von A[dolf] Naef . . . . .	293		
Betriebserfahrungen mit dem Koaxialkabel Zürich-Lugano. Von W[alter] Ammann . . . . .	425		
C-Träger. Provisorischer Einsatz von C-T'. Von M[ax] Tschudin . . . . .	311		
Considérations sur la détermination du nombre d'organes de commutation et de circuits de ligne. Par A[dolf] Naef	293		
Corrosion. La c' des câbles sous plomb (11 <sup>e</sup> communication). Méthodes servant à analyser des échantillons d'eau et de terre, ainsi que des gaines de plomb et des enveloppes de câbles. Par A[rmin] Brunold . . . . .	121		
Einsatz. Provisorischer E' von C-Trägern. Von M[ax] Tschudin . . . . .	311		
Esperienze d'esercizio con il cavo coassiale Zurigo-Lugano. Di W[alter] Ammann . . . . .	425		
Isolationsüberwachung. Automatische I' an Kabelanlagen. Von A[lbert] Alt . . . . .	101		
Kabelmesseinrichtung für Fernämter. Von R[obert] Kallen	118		
Leitungsdurchschalter. Die Verwendung der Leitungsdurchschalter in den USA. Von F[ritz] Trachsel jun. .	349		
Leitungszahlen. Betrachtungen über die Bestimmung der Wähler- und L'. Von A[dolf] Naef . . . . .	293		
Pont de mesure pour câbles destiné aux centraux interurbains. Par R[obert] Kallen . . . . .	118		
Probleme der Bleikabelkorrosion (11. Mitteilung). Methoden zur Untersuchung von Wasser- und Erdproben sowie von Bleimänteln und Kabelumhüllungen. Von A[rmin] Brunold . . . . .	121		

	Seite page pagina		Seite page pagina
Vollautomatisierung. Die V' des schweizerischen Telephonnetzes . . . . .	1	Qualités essentielles exigées d'un bon récepteur pour la radiodiffusion à modulation de fréquence. Par E[mil] Wey. . . . .	257
Zukunftsprobleme. Die Z' für die Schweiz. Von A[dolf] Wettstein . . . . .	245	Radioentstörung der Zündanlagen von Motorfahrzeugen. Von W[erner] Walter . . . . .	153
<b>Telegraphie – Télégraphie – Telegrafia</b>			
<b>Radio, Fernsehen – Radio, télévision – Radio, televisione</b>			
Antenne fittizie per misura sui ricevitori a onde metriche Di C. Egidi . . . . .	66	Récepteur. Un nouveau r' suisse pour la radiodiffusion à modulation de fréquence selon le cahier des charges des PTT. Par W[alter] Strohschneider . . . . .	304
Antennes fictives pour les mesures sur les récepteurs à ondes métriques. Par C. Egidi . . . . .	66	Réseau de radiodiffusion. Le r' suisse d' r'. Par R[olf] Ziegler . . . . .	405
Ausstellung. Schweizerische A' für Television, Radio, Phono und Elektronik 1960 in Zürich. Von Chr[istian] Kobelt	352	Rundspruchnetz. Das schweizerische R'. Von R[olf] Ziegler	405
Bandes magnétiques. Les propriétés de b' m' modernes. Par P[aul]-H[enri] Werner et E[rnst] Kohler . . . . .	217	San Salvatore – die erste ferngesteuerte TV-Relaisstation der Schweiz. Von E[rnst] Schwarz . . . . .	201
Beitrag zur Entwicklung der Signalempfänger. Von E[ric]-J[ohn] Rathé . . . . .	33	San Salvatore – la prima trasmittente TV telecomandata della Svizzera. Di E[rnst] Schwarz . . . . .	201
Beitrag. Ein systemtheoretischer B' zum Problem der optimalen Gestaltung der Nyquistflanke beim Fernsehen. Von K[onrad] Bernath . . . . .	113	Service transocéaniques. Le s' t' de Berne a 20 ans. Par F[erdinand] Fülleemann . . . . .	278
Bestand der Radio- und Drahttrundspruchhörner sowie der Fernseheteilnehmer Ende Dezember 1959 . . . . .	62	Signalempfänger. Beitrag zur Entwicklung der S'. Von E[ric]-J[ohn] Rathé . . . . .	33
Breitbandverstärker. Ein B' mit Transistoren für den hochfrequenten Telephonrundspruch. Von K[arl] Schmutz und F[ernand] Ogay . . . . .	420	Soppressione dei disturbi radioelettrici causati dai dispositivi d'accensione dei veicoli a motore. Di W[erner] Walter. . . . .	342
Contribution au problème de la forme optimum du flanc de Nyquist en télévision. Par K[onrad] Bernath . . . . .	113	Télévision en couleur . . . . .	404
Déparasitage des dispositifs d'allumage de véhicules à moteur. Par W[erner] Walter . . . . .	153	Tonbänder. Die Eigenschaften neuzeitlicher T'. Von P[aul]-H[enri] Werner und E[rnst] Kohler . . . . .	217
Déparasitage de véhicules à moteurs à essence. . . . .	314	Überseeamt. 20 Jahre Ü' Bern. Von F[erdinand] Fülleemann	278
Drahtfernsehen. Neuerungen bei der Rediffusion Zürich: HF-Drahttrundspruch und D'. Von Chr[istian] Kobelt	252	<b>Elektroakustik, Messgeräte, Messverfahren – Electroacoustique, appareils de mesure, mesures – Elettroacustica, apparecchi di misura, misurazioni</b>	
Drahttrundspruch. Neuerungen bei der Rediffusion Zürich: HF-D' und Drahtfernsehen. Von Chr[istian] Kobelt . . . . .	252	Belegungszähler nach Verkehrsrichtungen. Von E[mil] Amsler . . . . .	172
Déparasitage des véhicules à moteur des PTT. Par E[gon] Meister . . . . .	271	Compteur d'occupation des directions de trafic. Par E[mil] Amsler . . . . .	172
Effectif des auditeurs de radiodiffusion et de diffusion par fil ainsi que des téléspectateurs fin décembre 1959 . . . . .	62	Eigenschaften. Die E' neuzeitlicher Tonbänder. Von P[aul]-H[enri] Werner und E[rnst] Kohler . . . . .	217
Eigenschaften. Die E' neuzeitlicher Tonbänder. Von P[aul]-H[enri] Werner und E[rnst] Kohler . . . . .	217	Propriétés. Les propriétés des bandes magnétiques modernes. Par P[aul]-H[enri] Werner et E[rnst] Kohler . . . . .	217
Entstörung. Die E' der PTT-Motorfahrzeuge. Von E[gon] Meister . . . . .	271	<b>Konferenzen, Ausstellungen – Conférences, expositions – Conferenze, esposizioni</b>	
Entstörung von Fahrzeugen mit Benzinmotoren . . . . .	314	Arbeiten. Die A' der Konferenz der Regierungsbevollmächtigten des Internationalen Fernmeldevereins, Genf 1959. Von A[lfred] Langenberger . . . . .	257
Eliminazione dei disturbi radioelettrici provocati dai veicoli con motore a benzina. . . . .	314	Ausstellung. Schweizerische A' für Television, Radio, Phono und Elektronik 1960 in Zürich. Von Chr[istian] Kobelt	352
Fachpresse-Empfang. Internationaler F' bei Saba in Villingen. Von Chr[istian] Kobelt . . . . .	316	Domizil. Das neue D' der Lochkartensektion der Finanzabteilung der GD PTT. Von Chr[istian] Kobelt . . . . .	211
Fernseh-Trickmischpult. Das F'. Von H[ansruedi] Züst . . . . .	338	Elektrotechnik. Die E' an der Schweizer Mustermesse . . . . .	148
Flanc de Nyquist. Contribution au problème de la forme optimum du f' d' N' en télévision. Par K[onrad] Bernath	113	Electrotechnique. L'é' a la Foire suisse d'échantillons . . . . .	149
Grundforderungen an einen guten FM-UKW-Rundfunkempfänger. Von E[mil] Wey. . . . .	257	Generalversammlung. Die 33. ordentliche G' der «Pro Telephon». Von Chr[istian] Kobelt . . . . .	251
Jahre. 20 J' Überseeamt Bern. Von F[erdinand] Fülleemann	278	Marque de contrôle. Une nouvelle M' d' c'. Par Chr[istian] Kobelt. . . . .	319
Marque de contrôle. Une nouvelle m' d' c'. Von Chr[istian] Kobelt. . . . .	319	Mustermesse. Die 44. Schweizer M' in Basel. Von W[alter] Schenker. . . . .	212
Mélangeur d'images. Le m' d'i' à effets spéciaux en télévision. Par H[ansruedi] Züst . . . . .	338	Prüfzeichen. Ein neues P'. Von Chr[istian] Kobelt . . . . .	319
Neuerungen bei der Rediffusion Zürich: HF-Drahttrundspruch und Drahtfernsehen. Von Chr[istian] Kobelt . . . . .	252	Tätigkeit. Aus der T' der Pro Radio-Television. Von Chr[istian] Kobelt . . . . .	350
Nyquistflanke. Ein systemtheoretischer Beitrag zum Problem der optimalen Gestaltung der N' beim Fernsehen. Von K[onrad] Bernath . . . . .	113	Travaux. Les t' de la Conférence de plénipotentiaires de l'Union internationale des télécommunications, Genève 1959. Par A[lfred] Langenberger . . . . .	205
Propriétés. Les p' des bandes magnétiques modernes. Par P[aul]-H[enri] Werner et E[rnst] Kohler . . . . .	217	Vollversammlung. XIII. V' der Union Radio-Scientifique internationale (URSI), London 1960. Von Dr. W[alter] Gerber. . . . .	403
Pro Radio-Television. Aus der Tätigkeit der P' R'-T'. Von Chr[istian] Kobelt . . . . .	350		
Prüfzeichen. Ein neues P'. Von Chr[istian] Kobelt . . . . .	319		

**Geschichtliches – Historique – Storia**

Automatisation intégrale. L'a' i' du réseau téléphonique suisse . . . . .	1
Betrachtungen zum Abschluss der Automatisierung des letzten schweizerischen Ortsnetzes von Scuol/Schuls. Von Chr[istian] Badraun . . . . .	20
Développement du trafic international du réseau téléphonique suisse. Par G[érard] Buttex . . . . .	236
Jahre. 20 J' Überseeamt Bern. Von F[erdinand] Fülleman Service transocéanien. Le s' t' de Berne a 20 ans. Par F[erdinand] Fülleman . . . . .	278
Vollautomatisierung. Die V' des schweizerischen Telephonnetzes . . . . .	278
	1

**Referate – Rapports – Rapporti**

Automatisation intégrale. L'a' i' du réseau téléphonique suisse. Par E[duard] Weber, A[dolf] Wettstein et W[erner] Ehrat . . . . .	1
Aspects internationaux. Par A[lfred] Langenberger . . . . .	247
Drahtfernsehen. (Siehe: Aus der Tätigkeit der Pro Radio-Television) . . . . .	351
Entwicklung. Über die künftige E' der Fernmeldetechnik. Von F[ritz] Locher . . . . .	361
Evolution future des télécommunications. Par F[ritz] Locher . . . . .	361
Farbfernsehen. (Siehe: Aus der Tätigkeit der Pro Radio-Television) . . . . .	351
Transistorverstärker mit Gegenkopplung. Von E[rnst] Hauri . . . . .	185, 228
Vollautomatisierung. Die V' des schweizerischen Telephonnetzes. Von E[duard] Weber, A[dolf] Wettstein und W[erner] Ehrat . . . . .	1
Zukunftsprobleme. Die Z' für die Schweiz. Von A[dolf] Wettstein . . . . .	245

**Persönliches – Personnel – Personale**

Dr. Franz Tank, zum 70. Geburtstag. Von W[alter] Gerber . . . . .	65
Paul Nipkow. Von G[erhard] Goebel . . . . .	395
Dr. iur. Eduard Weber – der neue Weltpostdirektor . . . . .	405
Dr. iur. Eduard Weber – le nouveau directeur de l'Union postale universelle . . . . .	405
Redaktion. Aus unserer R' . . . . .	448

**Verschiedenes – Divers – Notizie varie**

Bestand der Radio- und Drahttrundspruchhörer sowie der Fernsehteilnehmer Ende Dezember 1959 . . . . .	62
Besuch in Berlin. Von Chr[istian] Kobelt . . . . .	397
Bestimmung des Dampfdruckes von Weichmachungsmitteln und Isolierung von Weichmacherdämpfen aus der Luft. Von H[ans] Mauch . . . . .	143
Effectif des auditeurs de radiodiffusion et de diffusion par fil ainsi que des téléspectateurs fin décembre 1959 . . . . .	62
Einführung. Kurze E' in die Unternehmensforschung (Operation research). Von G[ustav] Fontanellaz . . . . .	384
Etat. L'é' de l'ionosphère au-dessus de la Suisse . . . . .	
— en octobre et novembre 1959 . . . . .	112
— en décembre 1959 et janvier 1960 . . . . .	184
— en février et mars 1960 . . . . .	216
— en avril et mai 1960 . . . . .	324
— en juin et juillet 1960 . . . . .	360
Fachpresse-Empfang. Internationaler F'-E' bei Saba in Villingen . . . . .	316
Ionosphäre. Die I' über der Schweiz . . . . .	
— im Oktober und November 1959 . . . . .	112
— im Dezember 1959 und Januar 1960 . . . . .	184
— im Februar und März 1960 . . . . .	216
— im April und Mai 1960 . . . . .	324
— im Juni und Juli 1960 . . . . .	360

Telephonistin. Als Schweizer T' an den XVII. Olympischen Spielen in Rom. Von H[elen] Schwager . . . . .	441
---	-----

**Literatur – Littérature – Letteratura**

Adam, M. Akustik. Eine Einführung für Radio- und Bau-fachleute, Musiker und Tontechniker. Bern 1959 . . . . .	28
Adler-Chu-Fano. Electromagnetic Energy, Transmission and Radiation. New York, 1960 . . . . .	446
Albagli, S., Bramel de Cléjoux, L., et David, P. Cours de radioélectricité générale. Tome III, livre 2. Paris 1958 . . . . .	322
Beitz, L., und Hesselbach, H. Photozellen und ihre Anwendung. München 1960 . . . . .	255
Bergtold, F. Moderne Schallplattentechnik. München, 1959 . . . . .	445
Bergmans, J. Kleine Farbenlehre – Farbsehen, Farb-beurteilung und Farbenwiedergabe. Eindhoven 1959 . . . . .	31
Bergtold, F. Die grosse Fernsehfiel, Teil 2. Berlin 1960 . . . . .	180
Böhler, E. Nationalökonomie – Grundlagen und Grund-lehren. Zürich 1960 . . . . .	355
Boucher, H. Organisation et fonctionnement des machines arithmétiques. Paris 1960 . . . . .	355
Bredow-Institut. Internationales Handbuch für Rundfunk und Fernsehen. Hamburg 1960 . . . . .	215
Brown-Boveri-Mitteilungen Nr.11/12 (Informationstechnik), 1959. Baden (AG) . . . . .	63
Bruinsma, A.H. Drahtlose Fernsteuerung mittels eines Amplitudenmodulations- und eines Impulsmodulations-systems. Eindhoven 1959 . . . . .	358
Cattermole, K.W. Transistor Circuits. London 1959 . . . . .	151
Cubasch, F. Spezialröhren. Eigenschaften und Anwen-dungen. Berlin 1960 . . . . .	63
Diefenbach, W.W. Miniatur- und Subminiaturempfänger in Transistor- und Röhrentechnik. Berlin 1959 . . . . .	180
Diefenbach, W.W. Subminiaturensender. Berlin 1960 . . . . .	353
Ditl, A. Systeme mit modulierter Trägerwelle. Leipzig 1958 . . . . .	179
Dietrich, E. Elektronische Analogrechner. Wirkungsweise und Anwendung. München, 1960 . . . . .	445
Dosse, J. Der Transistor, ein neues Verstärkerelement. München 1959 . . . . .	180
Elsevier's Fachwörterbuch für Elektronik und Wellenleiter in sechs Sprachen. München 1957 . . . . . (72)	27
Elsevier's Fachwörterbuch der Nachrichtentechnik in sechs Sprachen. München 1960 . . . . .	179
Elsevier's Fachwörterbuch für Verstärkung, Modulation, Empfang und Senden. München 1960 . . . . .	182
Engmann, R. Berechnen und Projektieren von Ortsnetzen, Niederspannungsleitungen und Strassenbeleuchtungen. Braunschweig 1959 . . . . .	29
Fano, R.M., Chu, L.J., und Adler, R.B. Electromagnetic Fields, Energy and Forces. New York 1960 . . . . .	182
Fischer, F.A. Grundzüge der Elektroakustik. Berlin 1959 . . . . .	32
Fleury, P., et Mathieu, J.-P. Courants alternatifs ondes hertziennes. Paris 1958 . . . . .	320
Fleury, P., et Mathieu, J.-P. Electrostatique, courants continus, magnétisme. Paris 1959 . . . . .	356
Führer, R. Landesfernwahl, Band 2. Berlin, 1960 . . . . .	444
Garten, W. Der Bleiakкумуляtor, Praxis und Theorie. München 1958 . . . . .	29
Grivet, P., et Blaquièrre, A. Le bruit de fond. Paris 1958 . . . . .	320
Grivet, P., et Legros, R. Physique des circuits. Paris, 1960 . . . . .	446
Gschwinde, H. Die Praxis der Kreis- und Leitungsdiagramme in der Hochfrequenztechnik. München 1959 . . . . .	181
Handbuch der Spannungs- und Dehnungsmessung. Düsseldorf 1958 . . . . .	321
Hasler-Mitteilungen Nr. 2, 1959 . . . . .	32
Hasler-Mitteilungen Nr. 1, 1960 . . . . .	256
Hasler-Mitteilungen Nr. 2, 1960 . . . . .	448
Hildebrand, L. Mehrkanalsteuerungen für Flug-, Auto- und Schiffsmoelle. Berlin 1958 . . . . .	29
Hoffman, W.C. Statistical Methods in Radio Wave Propagation. London 1960 . . . . .	255

	Seite page pagina		Seite page pagina
Hurley, R.B. Junction Transistor Electronics. New York 1958 . . . . .	28	Nürnberg, W. Motoren für Drehstrom und Wechselstrom. Berlin 1959 . . . . .	178
Kaden, H. Wirbelströme und Schirmung in der Nachrichtentechnik. Berlin 1959 . . . . .	177	Onken, Technisches Lehrinstitut. Radio und Fernsehen. Lehrkurs in 26 Lehrbriefen. Kreuzlingen, 1960/62 . . . . .	322
Kammerloher, J. Transistoren, Grundlagen und Niederfrequenzverstärker. Füssen 1959 . . . . .	256	Petit, J.M. Electronic Switching, Timing and Pulse Circuits. New York 1959 . . . . .	30
Keil, A. Werkstoffe für elektrische Kontakte. Berlin 1960 . . . . .	353	Philippow, E. Grundlagen der Elektrotechnik. Leipzig 1959 . . . . .	176
Kleen, W., und Pöschl, K. Einführung in die Mikrowellenelektronik, Teil II: Lauffeldröhren. Stuttgart 1958 . . . . .	322	Pippart, W. Funktechnik. Hamburg 1959 . . . . .	176
Knoll, M. Materials and Processes of Electron Devices. Berlin 1959 . . . . .	151	Rautenfeld, F. von. Impulsfreie elektrische Rückstrahlverfahren (CW-Radar). Garmisch-Partenkirchen 1957 . . . . .	72
Kretzmann, R. Handbuch der Automatisierungstechnik. Berlin 1959 . . . . .	357	Rigal, R. Circuits fermés – Rayonnement, antennes. Paris 1958 . . . . .	322
Kühne, F., und Tetzner, K. Kleines Stereo-Praktikum. München, 1960 . . . . .	447	Rint, C. Lexikon der Hochfrequenz-, Nachrichten- und Elektrotechnik, Band IV (R-Z). München 1959 . . . . .	180
Küpfmüller, K. Einführung in die theoretische Elektrotechnik. Berlin 1959 . . . . .	31	Rose, Chr. Industrielles Fernsehen. München 1959 . . . . .	152
Ley-Lutz-Rehberg. Linear Circuit Analysis. London 1959 . . . . .	444	Schönfeld, H. Die wissenschaftlichen Grundlagen der Elektrotechnik. Berlin 1960 . . . . .	354
Limann, O., und Hassel, W. Hilfsbuch für Hochfrequenztechniker. München 1959 . . . . .	322	Schwarz, M. Information Transmission, Modulation and Noise. New York 1959 . . . . .	256
Liot, L. Lignes de transmission et filtres pour très hautes fréquences. Paris 1959 . . . . .	30	Schweizer Elektrotechnischer Verein. Leitsätze für Blitzschutzanlagen. Zürich 1959 . . . . .	62
Logsch, H. Der Fernmelder, Band 2. Hamburg 1960 . . . . .	254	Shea, R.F. Transistortechnik. Stuttgart 1960 . . . . .	446
Maaren, A. van der. Bandrecording. Bussum 1960 . . . . .	356	Siemens-Zeitschrift Nr. 8 und 9/1960 . . . . .	448
Macke, W. Quanten. Leipzig 1959 . . . . .	30	Smit, J., and Wijn, H.P.J. Ferrites. Eindhoven 1959 . . . . .	355
Marcus, P. Kleine Fernsehempfangs-Praxis. München 1960 . . . . .	181	Snel, D.A. Magnetische Tonaufzeichnung. Eindhoven 1959 . . . . .	31
Markus, J. Handbook of Electronic Control Circuits. New York 1959 . . . . .	445	Steinhausen, H.F. Sender-Baubuch für Kurzwellen-Amateure. München 1959 . . . . .	254
Mason, S.J., and Zimmermann, H.J. Electronic Circuits, Signals Systems. New York 1960 . . . . .	358	Tschochner, H. Toleranzen, Passungen, Grenzlehren. Leipzig 1959 . . . . .	178
Mende, H.G. Leitfaden der Transistortechnik. München 1959 . . . . .	215	Weyh, U. Elemente der Schaltungs algebra. München 1960 . . . . .	446
Meyer-Eppler, W. Grundlagen und Anwendungen der Informationstheorie. Berlin 1959 . . . . .	254	Winter, F.W. Technische Wärmelehre. Grundlagen und ausgedehnte Anwendungen. Essen 1959 . . . . .	176
Meyer, N.I. Non-Linear Distorsion and Small-Signal Parameters of Alloyed Junction Transistors. Kopenhagen 1960 . . . . .	354	Zemanek, H. Elementare Informationstheorie. Wien und München 1959 . . . . .	27
Müser, H.A. Einführung in die Halbleiterphysik. Darmstadt 1960 . . . . .	357	Zinke, O., und Brunswig, H. Hochfrequenz-Messtechnik. Stuttgart 1959 . . . . .	181
		<b>Bibliothek – Bibliothèque – Biblioteca</b>	
		Bibliothek . . . . .	25, 64, 182, 323, 358

## Autorenverzeichnis – Noms d'auteurs

### Nomi degli autori

\* auch als Sonderdruck erschienen – \* paru aussi comme tirage à part – \* stampato anche come tiratura speciale

Alt, A[lbert]. Automatische Isolationsüberwachung an Kabelanlagen . . . . .	101	Brunold, A[rmin]. Probleme der Bleikabelkorrosion (11. Mitt.). Methoden zur Untersuchung von Wasser- und Erdproben sowie von Bleimänteln und Kabelumhüllungen . . . . .	121*
— La surveillance automatique de l'isolement d'installations de câbles . . . . .	101	— La corrosion des câbles sous plomb (11 <sup>e</sup> communication). Méthodes servant à analyser des échantillons d'eau et de terre, ainsi que des gaines de plomb et des enveloppes de câbles . . . . .	121*
Ammann, W[alter]. Betriebserfahrungen mit dem Koaxialkabel Zürich-Lugano . . . . .	425	Buttex, G[érard]. Développement du trafic international du réseau téléphonique suisse . . . . .	236
— Esperienze d'esercizio con il cavo coassiale Zurigo-Lugano . . . . .	425	Egidi, C. Antenne fittizie per misure sui ricevitori a onde metriche . . . . .	66
Amsler, E[mil]. Belegungszähler nach Verkehrsrichtungen . . . . .	172	— Antennes fictives pour les mesures sur les récepteurs à ondes métriques . . . . .	66
— Compteur d'occupation des directions de trafic . . . . .	172	Ehrat, W[erner]. Ansprache anlässlich der Vollautomatisierung des schweizerischen Telephonnetzes . . . . .	18
Anderfuhren, E[duard]. Versuche mit einem neuen Taxmeldersystem . . . . .	325*	Fontanellaz, G[ustav]. Kurze Einführung in die Unternehmensforschung (Operation Research) . . . . .	384*
— Essais exécutés avec un nouveau système d'indicateur de taxe . . . . .	325*	Füllemann, F[erdinand]. 20 Jahre Überseeamt Bern . . . . .	278
Badraun, Chr[istian]. Betrachtungen zum Abschluss der Automatisierung des letzten schweizerischen Ortsnetzes von Scuol/Schuls . . . . .	20	— Le service transocéanien de Berne a 20 ans . . . . .	278
Bernath, K[onrad]. Ein systemtheoretischer Beitrag zum Problem der optimalen Gestaltung der Nyquistflanke beim Fernsehen . . . . .	113*	Gerber, W[alter]. Dr. Franz Tank, zum 70. Geburtstag . . . . .	65
— Contribution au problème de la forme optimum du flanc de Nyquist en télévision . . . . .	113*		

	Seite page pagina		Seite page pagina
— XIII. Vollversammlung der Union Radio-Scientifique (URSI), London 1960 . . . . .	403	Ogay, F[ernand]. Siehe Schmutz, K[arl]	
Goebel, G[erhard]. Paul Nipkow, zum 100. Geburtstag . . . . .	395	Rathé, E[ric]-J[ohn]. Beitrag zur Entwicklung der Signal-empfänger . . . . .	33
Hänni, H[ans]. Röhren-Stosswinden zum Unterstossen von Strassenböschungen und Bahndämmen . . . . .	164	Schenker, W[alter]. Die 44. Schweizer Mustermesse in Basel . . . . .	212
— Pousse-tubes permettant de poser des tuyaux sous les talus de routes et les remblais de voies ferrées . . . . .	164	Schmutz, K[arl], und Ogay, F[ernand]. Ein Breitbandverstärker mit Transistoren für den hochfrequenten Telefonrundspruch . . . . .	420*
Hauri, E[rnst]. Transistorverstärker mit Gegenkopplung . . . . .	185* 228*	Schwager, H[elen]. Als Schweizer Telephonistin an den XVII. Olympischen Spielen in Rom . . . . .	441
Hauser, H[enri]. Siehe Morand, M[aurice]		Schwarz, E[rnst]. San Salvatore – die erste ferngesteuerte TV-Relaisstation der Schweiz . . . . .	201
Kallen, R[obert]. Kabelmesseinrichtung für Fernämter . . . . .	118	— San Salvatore – la prima trasmittente TV telecomandata della Svizzera . . . . .	201
— Pont de mesure pour câbles destiné aux centraux interurbains . . . . .	118	Strohschneider, W[alter]. Ein neuer Schweizer Radioempfänger mit UKW-Teil gemäss PTT-Pflichtenheft . . . . .	304
Kobelt, Chr[istian]. Das neue Domizil der Lochkartensektion der Finanzabteilung der GD PTT . . . . .	211	— Un nouveau récepteur suisse pour la radiodiffusion à modulation de fréquence selon le cahier des charges de PTT . . . . .	304
— Die 33. ordentliche Generalversammlung der Pro Telephon . . . . .	251	Trachsel, F[ritz], jun. Die Verwendung der Leitungsdurchschalter in den USA . . . . .	349
— Neuerungen bei der Rediffusion Zürich: HF-Draht-rund-spruch und Drahtfernsehen . . . . .	252	Tschudin, M[ax]. Provisorischer Einsatz von C-Trägern . . . . .	311
— Internationaler Fachpresseempfang bei Saba in Villingen . . . . .	316	Walter, W[erner]. Radioentstörung der Zündanlagen von Motorfahrzeugen . . . . .	153*
— Ein neues Prüfzeichen . . . . .	319	— Déparasitage des dispositifs d'allumage de véhicules à moteur . . . . .	153*
— Une nouvelle marque de contrôle . . . . .	319	— Soppressione dei disturbi radioelettrici causati dai dispositivi d'accensione dei veicoli a motore . . . . .	342
— Aus der Tätigkeit der Pro Radio-Television . . . . .	350	Weber, E[duard]. Ansprache anlässlich der Vollautomatisierung des schweizerischen Telephonnetzes . . . . .	2
— Schweizerische Ausstellung für Television, Radio, Phono und Elektronik 1960 in Zürich . . . . .	352	Werner, P[aul]-H[enri] et Kohler, E[rnst]. Les propriétés de bandes magnétiques modernes . . . . .	217*
— Besuch in Berlin . . . . .	397	— Die Eigenschaften neuzeitlicher Tonbänder . . . . .	217*
Kohler, E[rnst]. Siehe Werner, P[aul]-H[enri]		Wey, E[mil]. Grundforderungen an einen guten FM-UKW-Rundfunkempfänger . . . . .	257*
Langenberger, A[lfred]. Les travaux de la Conférence de plénipotentiaires de l'Union internationale des télécommunications, Genève 1959 . . . . .	205	— Qualités essentielles exigées d'un bon récepteur pour la radiodiffusion à modulation de fréquence . . . . .	257*
— Aspects internationaux . . . . .	247	Wettstein, A[dolf]. Ansprache anlässlich der Vollautomatisierung des schweizerischen Telephonnetzes . . . . .	9
— Die Arbeiten der Konferenz der Regierungsbevollmächtigten des Internationalen Fernmeldevereins, Genf 1959 . . . . .	287	— Die Zukunftsprobleme für die Schweiz . . . . .	245
Locher, F[ritz]. Über die künftige Entwicklung der Fernmeldetechnik . . . . .	361*	Wyssbrod, O[tto]. Zur Frage der Entwicklung des Telephons in der Schweiz . . . . .	336
— Evolution future des télécommunications . . . . .	361*	Ziegler, R[olf]. Das schweizerische Rundspruchnetz . . . . .	405
Martin, A.-V.-J. Satellites pour communications . . . . .	391	— Le réseau suisse de radiodiffusion . . . . .	405
Mauch, H[ans]. Bestimmung des Dampfdruckes von Weichmachungsmitteln und Isolierung von Weichmacherdämpfen aus der Luft . . . . .	143*	Züst, H[ansruedi]. Das Fernseh-Trickmischpult . . . . .	338
Meister, E[gon]. Die Entstörung der PTT-Motorfahrzeuge . . . . .	271*	— Le mélangeur d'images à effets spéciaux en télévision . . . . .	338
— Le déparasitage des véhicules à moteur des PTT . . . . .	271*		
Morand, M[aurice] et Hauser H[enri]. Le central tandem de Sion . . . . .	51		
Naef, A[dolf]. Betrachtungen über die Bestimmung der Wähler- und Leitungszahlen . . . . .	293		
— Considérations sur la détermination du nombre d'organes de commutation et de circuits de ligne . . . . .	293		

### Paginierung – Pagination – Paginatura

Nr. 1	1.. 32	Nr. 7	217...256
Nr. 2	33.. 64	Nr. 8	257...292
Nr. 3	65...112	Nr. 9	293...324
Nr. 4	113...152	Nr. 10	325...360
Nr. 5	153...184	Nr. 11	361...404
Nr. 6	185...216	Nr. 12	405...448