

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: 32 (1954)

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 17.05.2025

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

TECHNISCHE MITTEILUNGEN

HERAUSGEGEBEN VON DER SCHWEIZERISCHEN POST-, TELEGRAPHEN- UND TELEPHONVERWALTUNG

BULLETIN TECHNIQUE / BOLLETTINO TECNICO

PUBLIÉ PAR L'ADMINISTRATION DES POSTES, TÉLÉGRAPHES ET TÉLÉPHONES SUISSES

PUBBLICATO DALL'AMMINISTRAZIONE DELLE POSTE, DEI TELEGRAFI E DEI TELEFONI SVIZZERI



Jahrgang – Année – Anno

1954

Inhaltsverzeichnis

für das Jahr 1954

Index

pour l'année 1954

Indice

dell'anno 1954

	Seite page pagina
Intensité de champ et angles d'incidence théoriques des fréquences de l'émetteur WWV à la station réceptrice de Châtonnaye. Par C[hristoph] Glinz	222
Liaisons. Les l' par faisceaux hertziens à large bande; délibérations de la IX ^e commission d'études du CCIR à Genève (du 10 au 22 septembre 1954). Par W[illi] Klein	497
Plan technique d'un réseau suisse d'appel des automobiles. Par E[mil] Wey	398
Planung. Die technische P' eines schweizerischen Autorufnetzes. Von E[mil] Wey	398
Radiostudios. Von W[illi] Furrer	430
Richtstrahlverbindungen hoher Übertragungskapazität. Möglichkeiten und Entwicklung. Von W[illi] Klein	381
Verfahren. Ein neues V' zur Fernsehastastung von Filmen. Von Theo Stutz	1
Zentimeterwellentechnik und Richtstrahlverbindungen. Teil I. Physikalische Grundlagen und derzeitiger Stand der Richtstrahltechnik. Von Hans Severin	53
 Elektroakustik, Messgeräte, Messverfahren – Electroacoustique, appareils de mesure, mesures – Elettroacustica, apparecchi di misurazione, misurazioni	
Appareils. Deux nouveaux a' pour mesures statistiques. Par G[ustav] Fontanellaz et E[mil] Wey	87
Geräte. Zwei neue G' für statistische Messungen. Von G[ustav] Fontanellaz und E[mil] Wey	87
Instruments. Nouveaux i' de mesure des câbles. Par Robert Kallen	302
Kabel-Messgeräte. Neue K'-M'. Von Robert Kallen	302
Messungen. Vergleichende M' der Schallabsorption von Schluckstoffen in Rohr und Hallraum. Von G[ünther] Kurtze und A[nselm] Lauber	249
Tonfrequenzfilter. Ein T' mit stetig einstellbarer Dämpfungscharakteristik. Von Alfred Spälti	121
Untersuchungen zur Konstruktion eines eindimensionalen Richtmikrophons. Von G[ünther] Kurtze	27
Verbesserung der Wirksamkeit von Akustikplatten durch Resonatoren. [Von] G[ünther] Kurtze	81
Verfahren. Vereinfachte V' zur Messung raumakustischer Bestimmungsgrößen. Von G[ünther] Kurtze	218
 Verwaltung, Wirtschaft, Recht – Administration, économie publique, jurisprudence – Amministrazione, economia pubblica, giurisprudenza	
Abonnés. 700 000 a' au téléphone en Suisse. Regard vers le passé et perspectives pour l'avenir. Par Adolf Wettstein	195
Classification. La c' décimale pour l'électrotechnique à la lumière des délibérations du Congrès international de documentation de Vienne, 7-18 juin 1953. Par C[ésar] Frachebourg	106
Perception. La p' mécanisée et centralisée des taxes téléphoniques et des taxes des concession radio. Par Ernst Kull	141
Riscossione. La r' meccanizzata e centralizzata delle tasse telefoniche e delle tasse di concessione radio. Di Ernst Kull	306
Rückblick und Ausblick anlässlich der Einschaltung des 700 000. Telephonteilnehmers in der Schweiz. Von Adolf Wettstein	195
Statistique téléphonique mondiale pour 1952. [Par Erwin Bosshard]	315
Welttelephonstatistik 1952. [Von Erwin Bosshard]	315
Zentralisierung. Die Z' und Mechanisierung des Telephon- und Radiogebührenbezuges. Von Ernst Kull	141
 Persönliches – Personnel – Personale	
Schild. Peter Sch', Telephondirektor in Zürich. Zum Anlass seines Rücktrittes. [Von] A[dolf] Wettstein	35

Konferenzen, Ausstellungen – Conférences, expositions – Conferenze, esposizioni

Installations. Les i' électriques et téléphoniques du Pavillon PTT, à l'exposition de l'Hospes, à Berne [du 14 mai au 21 juin 1954]. Par R[ené] Pfisterer	488
Liaisons. Les l' par faisceaux hertziens à large bande; délibérations de la IX ^e commission d'études du CCIR à Genève (du 10 au 22 septembre 1954). Par W[illi] Klein	497
Mustermesse. Die 38. Schweizer M' (8. bis 18. Mai 1954). [Von] W[alter] Schenker	319
Réunion du Comité international spécial pour les perturbations radioélectriques (CISPR) à Londres du 12 au 15 octobre 1953. [Par] J[ean] Meyer de Stadelhofen	206
Tagung. 13. Schweizerische T' für elektrische Nachrichtentechnik. [Von] W[alter] Schiess	285
Télécommunications et résultats de la Conférence des plénipotentiaires de Buenos-Aires. Par Albert Möckli	75
Travaux. Les t' de la XVII ^e Assemblée plénière du «Comité consultatif international téléphonique» [du 4 au 12 octobre 1954]. Par Alfred Langenberger	472
 Verschiedenes – Divers – Notizie varie	
Auskunftsdienst. Ein neuer A' für das Londoner Telefonverzeichnis. Von H. F. Edwards	501
Automatisierung. Die A' von Langnau im Emmental. [Von] H[ermann] Engel	78
Beikasten. Neuer B' für Gemeinschaftsanschlüsse für 2 Teilnehmer. [Von] F[ritz] Brönnimann	78
Bestand der Radio- und Drahttrundspruchhörer sowie der Fernsehteilnehmer Ende Dezember 1953	116
Effectif des auditeurs de radiodiffusion et de diffusion par fil ainsi que des abonnés de télévision fin décembre 1953	116
Etat. L'é' de l'ionosphère au-dessus de la Suisse en mars et avril 1954	285
Etat. L'é' de l'ionosphère au-dessus de la Suisse en mai et juin 1954	319
Etat. L'é' de l'ionosphère au-dessus de la Suisse en juillet et août 1954	405
Etat. L'é' de l'ionosphère au-dessus de la Suisse en septembre et octobre 1954	504
Ionosphären-Daten. Schweizerische I'-D'. [Von] M[ax] Bischhausen	154
Ionosphäre. Die I' über der Schweiz im März und April 1954	285
Ionosphäre. Die I' über der Schweiz im Mai und Juni 1954	319
Ionosphäre. Die I' über der Schweiz im Juli und August 1954.	405
Ionosphäre. Die I' über der Schweiz im September und Oktober 1954	504
Localisateur. Un P' de sources radioperturbatrices liées aux réseaux électriques aériens [Par] J[ean] Meyer de Stadelhofen	406
Mustermesse. Die 38. Schweizer M' (8. bis 18. Mai 1954) [Von] W[alter] Schenker	319
Renseignement sur l'état de l'ionosphère au-dessus de la Suisse. [Par] M[ax] Bischhausen	154
Réunion du Comité international spécial pour les perturbations radioélectriques (CISPR) à Londres du 12 au 15 octobre 1953. [Par] J[ean] Meyer de Stadelhofen	206
Rufanlagen – nach einem neuen System. [Von] H. H. Gute	248
Tagung. 13. Schweizerische T' für elektrische Nachrichtentechnik. [Von] W[alter] Schiess	285
Telephonzentrale Zürich-Hottingen. [Von] P[eter] Schild	38
Umstellung. Die U' von 5- auf 6stellige Rufnummern im Ortsnetz Basel. [Von] J[ean] Frey	156
Vorschaltwiderstand zu elektrischer Lötgarnitur. [Von] A[rthur] Bratschi	500

	Seite page pagina
Literatur – Littérature – Letteratura	
Albiswerk-Berichte Nr. 2, 1953	160
Albiswerk-Berichte Nr. 1, 1954	328
Atija, F. S. Mikrowellenbandfilter im Hohlleiter. Zürich 1952	287
Bell, D. A. Statistical Methods in Electrical Engineering. London 1953	323
Bellac, P. Fernsehen. Bern 1953	118
Böning, P. Das Messen hoher elektrischer Spannungen. Karlsruhe 1953	367
Borg, H. Théorie des circuits impulsionsnels, Paris 1953 . .	159
Brown, J. Microwave Lenses. London 1953	442
Brown-Boveri-Mitteilungen Nr. 7, 1953	119
Brown-Boveri-Mitteilungen Nr. 10, 1953. Sonderheft Rund- funksender	208
Brown-Boveri-Mitteilungen Nr. 11/12, 1953	208
Brown-Boveri-Mitteilungen Nr. 3/4, 1954	408
Brown-Boveri-Mitteilungen Nr. 5/1954	448
Brown-Boveri-Mitteilungen Nr. 6/1954	448
Dayem, A. H. A. Synchronization of Reflex-Oscillators. Zürich 1953	287
Derfler, Heinrich. Zur Theorie der Elektronenstrahlröhren mit periodischem Aufbau. Zürich 1954	442
Dienst. Der D' bei der Deutschen Bundespost. Band 6: Fernmeldetechnik. 3. Teil: Fernamtstechnik. Hamburg 1953	442
Ess, Alfred. Beitrag zur Frage der Anpassung von Energie- leitungen an den freien Raum (Doppelkonusantenne). Zürich 1951	324
Feldtkeller, Richard. Einführung in die Vierpoltheorie der elektrischen Nachrichtentechnik. Stuttgart 1953. . .	160
Feldtkeller, Richard. Einführung in die Theorie der Hoch- frequenz-Bandfilter. Stuttgart 1953	324
Fletcher, Harvey. Speech and Hearing in Communication. New York 1953	80
Förderer. Ein grosser F' der Nachrichtentechnik. Zum 75. Geburtstag von Dr. h. c. A. Muri. Zürich 1954	366
Fricke, H. W. Der Kathodenstrahl-Oszillograph. Leipzig 1953.	325
Gosewinkel, Martin. Messung der Übertragungseigenschaf- ten von Telephon, Mikrophon und Fernsprechern. Karls- ruhe 1953	120
Graf, Ulrich und Hans-Joachim Henning. Formeln und Ta- bellen der mathematischen Statistik. Berlin 1953 . . .	443
Greenlees, A. E. The Amplification and Distribution of Sound. London 1954	325
Hasler-Mitteilungen Nr. 2, 1953	118
Hasler-Mitteilungen Nr. 3, 1953	208
Hasler-Mitteilungen Nr. 1, 1954	328
Hasler-Mitteilungen Nr. 2, 1954	328
Hömberger, Hermann. Einführung in die Elektrotechnik. Braunschweig 1951	325
Hort-Thoma. Die Differentialgleichungen der Technik und Physik. Leipzig 1954	443
Hunt, Frederick V. Electroacoustics. The Analysis of Trans- duction and its Historical Background. New York 1954	444
Jackson, Willis. Communication Theory. London 1953 . .	325
Jenny, D. A. Secondary Electron Emission at High Current Densities with Special Consideration of Practical Appli- cations. Zürich 1951	326
Jouget, Marc. Traité d'électricité théorique. Tome I. Electrostatique. Paris 1952	327
Kleen, Werner. Einführung in die Mikrowellen-Elektronik. Zürich 1952	366

Klinger, H. H. Einführung in die Mikrowellen und ihre wissenschaftlichen Anwendungen. Stuttgart 1953 . . .	288
Leithäuser, G. und F. Winkel. Fernsehen. Berlin 1953 . .	117
Linder, Arthur. Planen und Auswerten von Versuchen. Basel 1953	444
Marcus, Peter. Kleine Fernsehempfangs-Praxis. München 1953.	118
Martin, A. V. J. Technique de la Télévision. Tome premier: Les récepteurs son et image. Paris 1953	445
Neckenbürger, Ernst. Elektrische Schallübertragung. Braun- schweig 1953	159
Palm, A. Elektrodynamische Messgeräte. Karlsruhe 1954 .	327
Peters, Johannes. Einschwingvorgänge, Gegenkopplung, Stabilität. Theoretische Grundlagen und Anwendungen. Berlin 1954	327
Prache, P. M., H. Jannès, M. Troublé et G. Clavaud. Cours de lignes à grande distance. Transmission – Diaphonie, construction et entretien. Paris 1954	445
Publications du Secrétariat de l'Union internationale des télécommunications	368
Ratheiser, L. und A. Keclik. Elektron-Taschenbuch für den Radiopraktiker. Linz a. D. 1952	159
Renton, R. N. Telecommunications Principales. London 1953.	79
Rentschler, Walter. Physikalische Grundlagen der Natur- wissenschaft und Technik. Stuttgart 1952	116
Revue Brown Boveri n° 1/2/3, 1953	367
Richards, C. E. and A. C. Lynch. Soft Magnetic Materials for Telecommunications. London 1953	288
Richardson, E. G. Technical Aspects of Sound. Volume I. Sonic Range and Airborn Sound. Amsterdam 1953 . .	120
Rint, Curt. Handbuch für Hochfrequenz- und Elektro- technik. II. Band. Berlin 1953	158
Rothe, Horst. Elektronenröhren-Physik in Einzelberichten. München 1953	157
Rudolf, Franz. Starkstromtechnik in der Praxis. München 1953.	80
Schelkunoff, S. A. and H. T. Friis. Antennas. Theory and Practice. New York 1952	119
Schelkunoff, S. A. Advanced Antenna Theory. New York 1952.	407
Schmid, Otto. Die Mathematik des Funktechniklers. Stutt- gart 1953	157
Schulze, Alfred. Messwiderstände. Karlsruhe 1953	158
Strutt, M. J. O. Transistoren. Wirkungsweise, Eigenschaften und Anwendung. Zürich 1954	287
Thiess, Artur. Einführung in die niederfrequente Fern- sprechübertragungstechnik mit fernmeldetechnischen Grundlagen. Leipzig 1952	446
van Santen, G. W. Einführung in das Gebiet der mechani- schen Schwingungen. Eindhoven 1954	367
Veröffentlichungen des Sekretariates des Weltnachrichten- vereins	368
Wagner, Karl Willy. Elektromagnetische Wellen. Basel 1953	447
Wisspeintner, Chr. Elementare Einführung in die Filter- theorie. Berlin 1952	447
Woodward, P. M. Probability and Information Theory, with Application to Radar. London 1953	407
Zeller, Werner. Technische Lärmabwehr. Stuttgart 1950 . .	408

Bibliothek – Bibliothèque – Biblioteca

Bibliothek	39, 363
----------------------	---------

Autorenverzeichnis — Noms d'auteurs

Nomi degli autori

	Seite page pagina		Seite page pagina
Ammann, R[oger]. Siehe unter Weber, F[elix].		Kurtze, G[ünther]. Untersuchungen zur Konstruktion eines eindimensionalen Richtmikrophons	27
Anderfuhren, E[duard] und W[alter] Peter. Untersuchungen an einem neuen Nummernschalter	185	— Verbesserung der Wirksamkeit von Akustikplatten durch Resonatoren	81
— Essais d'un nouveau disque d'appel	185	— Vereinfachte Verfahren zur Messung raumakustischer Bestimmungsgrößen	218
Bauer, J[akob]. Der koaxiale Leistungsverstärker	31	Kurtze, G[ünther] und A[nselm] Lauber. Vergleichende Messungen der Schallabsorption von Schluckstoffen in Rohr und Hallraum	249
Bohren, H[ansuli]. Siehe unter Künzler, H[ans].		Langenberger, A[lfred]. Der Telephondienst zwischen der Schweiz und den Vereinigten Staaten von Amerika	237
Bolay, E[rol]. Méthodes pour la formation des groupes secondaires de base	94	— Le service téléphonique entre la Suisse et les Etats-Unis d'Amérique	237
[Bossard, Erwin]. Welttelefonstatistik 1952.	315	— Les travaux de la XVII ^e Assemblée plénière du «Comité consultatif international téléphonique»	472
— Statistique téléphonique mondiale pour 1952	315	Lauber, A[nselm]. Siehe unter Kurtze, G[ünther].	
Bratschi, A[rthur]. Vorschaltwiderstand zu elektrischer Löt- garntur	500	Mauch, H[ans]. Eine Schnellmethode zur Bestimmung der Zusammensetzung von Weichlot-Legierungen	362
Brönnimann, F[ritz]. Neuer Beikasten für Gemeinschafts- anschlüsse für 2 Teilnehmer	78	— Siehe unter Hess, W[alter].	
Degler, H[einrich]. Der Konstrukteur in der Fernmelde- technik	243	Meister, H[ans]. Das Verhalten von Schmelzsicherungen bei Stoßströmen	289
— Le constructeur dans la technique des télécommuni- cations	243	— Le comportement des fusibles sous des courants de chocs — Störungen von Fernmeldeanlagen durch Netzkomman- doanlagen	289 436
Dill, Franz. Die Quartierzentrale Bern-Breitenrain	268	— Perturbations d'installations de télécommunication causées par des installations de télécommande centralisée	436
— Le central de quartier de Berne-Breitenrain	268	Meyer de Stadelhofen, J[ean]. Réunion du Comité inter- national spécial pour les perturbations radioélectriques (CISPR) à Londres du 12 au 15 octobre 1953	206
Edwards, H. F. Ein neuer Auskunftsdienst für das Londoner Telephonverzeichnis	501	Möckli, Albert. Télécommunications et résultats de la Confé- rence des pléniopotentiaires de Buenos-Aires	75
Ehrenberg, Wolf S[eev]. Phasendrehende Netzwerke	41	Peter, W[alter]. Siehe unter Anderfuhren, E[duard].	
Fontanellaz, G[ustav] und E[mil] Wey. Zwei neue Geräte für statistische Messungen	87	Pfisterer, R[ené]. Les installations électriques et téléphoniques du Pavillon PTT, à l'exposition de l'Hospes, à Berne	488
— Deux nouveaux appareils pour mesures statistiques	87	Pièce, R[oland]. Agrandissement de l'émetteur national suisse de radiodiffusion de Sottens	409
Frachebourg, C[ésar]. La classification décimale pour l'élec- trotechnique à la lumière des délibérations du Congrès international de documentation de Vienne, 7-18 juin 1953	106	Rusterholz, A[lexander]. A. Das freie Elektron in der Nach- richtentechnik	369
Furrer, W[illi]. Radiostudios	430	Rütschi, R[udolf]. Siehe unter Haldi, H[ans].	
Gessler, A[rthur]. Siehe unter Weber, F[elix].		Schenker, W[alter]. Die 38. Schweizer Mustermesse (8. bis 18. Mai 1954)	319
Glinz, C[hristoph]. Intensités de champ et angles d'incidence théorique des fréquences de l'émetteur WWV à la station réceptrice de Châtonnaye	222	Schiess, W[alter]. Offizielle Eröffnung des schweizerischen Fernsehdienstes	69
— Theoretische Feldstärken und Einfallswinkel der WWV- Frequenzen für den Empfang von Châtonnaye	253	— 13. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichten- technik	285
Haldi, H[ans]. Das neue Fernendamt Wohlen (AG)	101	Schild, P[eter]. Telephonzentrale Zürich-Hottingen	38
— Le nouveau central terminus interurbain de Wohlen (AG)	101	Severin, Hans. Zentimeterwellentechnik und Richtstrahl- verbindungen. Teil I. Physikalische Grundlagen und der- zeitiger Stand der Richtstrahltechnik	53
Haldi, H[ans] und R[udolf] Rüttschi. Le réseau d'essais d'exploitation téléphonique internationale semi-automati- que	161	— Flächenwiderstände in der Zentimeterwellentechnik	209
— Das internationale Versuchsnetz für den halbautomati- schen Telephonbetrieb	161	Spälti, Alfred. Ein Tonfrequenzfilter mit stetig einstellbarer Dämpfungscharakteristik	121
Hartmann, P[aul]. Umsetzen, Abzweigen und Durchschal- ten von Sekundärgruppen in Trägerfrequenz-Telephon- systemen mit Koaxialkabeln	96	Strub, Otto. Die Überquerung des Rheins mit einem ko- axialen Kabel	278
Hess, W[alter] und H[ans] Mauch. Fehler bei der Ober- flächenveredelung von Metallen.	439	— La traversée aérienne du Rhin par un câble coaxial	278
Kallen, Robert. Neue Kabel-Messgeräte	302	Stutz, Theo. Ein neues Verfahren zur Fernsehabtastung von Filmen	1
— Nouveaux instruments de mesure des câbles	302	Suhner, G[ottlieb]. Stand der Entwicklung und Verarbei- tung von Kunststoffen	296
Klein, W[illi]. Richtstrahlverbindungen hoher Übertra- gungskapazität. Möglichkeiten und Entwicklung	381	Villars, Claude. Etude sur la modulation par impulsions codées	449
— Les liaisons par faisceaux hertziens à large bande; délibé- rations de la IX ^e commission d'études du CCIR à Ge- nève (du 10 au 22 septembre 1954)	497		
Kull, Ernst. Die Zentralisierung und Mechanisierung des Telephon- und Radiogeübrenbezuges	141		
— La perception mécanisée et centralisée des taxes télé- phoniques et des taxes de concession radio	141		
— La riscossione meccanizzata e centralizzata delle tasse telefoniche e delle tasse di concessione radio	306		
Künzler, H[ans] und H[ansuli] Bohren. Untersuchungen an Feinlötstellen	329		

	Seite page pagina		seite page pagina
Weber, F[elix], A[rthur] Gessler und R[oger] Ammann. Die Unterführung von Fluss- und Bachläufen mit Telephonkabeln	126	Wettstein, A[dolf]. Peter Schild, Telephondirektor in Zürich. Zum Anlass seines Rücktrittes	35
— Traversée souterraine des cours d'eau par câbles téléphoniques	126	— Rückblick und Ausblick anlässlich der Einschaltung des 700 000. Telephonteilnehmers in der Schweiz	195
Weber, H[einrich]. Übertragungslehre	352	— 700 000 abonnés au téléphone en Suisse. Regard vers le passé et perspectives pour l'avenir	195
Werner, P[aul]-H[enri]. Fluctuations de la hauteur des sons enregistrés et détermination de leurs limites acceptables pour la radiodiffusion	360	Wey, E[mil]. Die technische Planung eines schweizerischen Autorufnetzes	398
		— Plan technique d'un réseau suisse d'appel des automobiles	398
		— Siehe unter Fontanellaz, G[ustav].	

Paginierung — Pagnation — Pagnatura

Nr. 1	1... 40	Nr. 7	249... 288
Nr. 2	41... 80	Nr. 8	289... 328
Nr. 3	81... 120	Nr. 9	329... 368
Nr. 4	121... 160	Nr. 10	369... 408
Nr. 5	161... 208	Nr. 11	409... 448
Nr. 6	209... 248	Nr. 12	449... 504