

Objektyp: **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): **27 (1949)**

PDF erstellt am: **15.08.2024**

### **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

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

**1949**

# Inhaltsverzeichnis

für das Jahr 1949

## Index

pour l'année 1949

## Indice

dell'anno 1949

# Sachverzeichnis — Table des matières

## Tavola delle materie

	Seite page pagina		Seite page pagina
<b>Allgemeines — Généralités — Generalità</b>		<b>Telegraphie — Télégraphie — Telegrafia</b>	
Avantages. Les a' de la protection des appareils par la terre. Par Ernst Diggelmann . . . . .	283	Problèmes tarifaires du service télégraphique international. Par H[ans] Wyss . . . . .	101
Einführung. Zur E' des Giorgi-Systems. Bericht des Fachkollegiums 24 des Schweizerischen Elektrotechnischen Komitees (CES). Bearbeiter: H. König, M. Kronld und M. Landolt . . . . .	257	<b>Radio, Fernsehen — Radio, télévision — Radio, televisione</b>	
Fortschritte. Technische F' auf dem Gebiete der Fluoreszenzbeleuchtung. Von E[rnst] Diggelmann . . . . .	122	Ausbreitungsmessungen an einem frequenzmodulierten Versuchs-Rundfunksender auf 93 MHz in der Umgebung von Genf. Von W[alter] Ebert . . . . .	209
Introduction. L'i' du système d'unités Giorgi. Rapport du Comité Technique 24 du Comité Electronique Suisse (CES). Elaboré par: H. König, M. Kronld et M. Landolt . . . . .	257	Beitrag zu einer Näherungsformel für die Nachtfeldstärkenkurve des CCIR. (Zylinderwellenformel nach Weyrich.) Von C[hristoph] Glinz . . . . .	178
Jahre. 27 J' Technische Mitteilungen. [Von] W[alter] Schiess . . . . .	305	Betrachtungen über die Aufnahme und Wiedergabe von Schallplatten. Von P[aul] H[enri] Werner . . . . .	168
Progrès. Nouveaux p' dans le domaine de l'éclairage par tubes fluorescents. Par E[rnst] Diggelmann . . . . .	122	Considérations sur l'enregistrement et la reproduction de disques. Par P[aul] H[enri] Werner . . . . .	168
HD-Schmieröle in Otto-(Benzin-)Motoren. Von H[ans] Künzler . . . . .	182	Diskussion. Zur D' über den Reflexionsfaktor der Ionosphäre. Zerstreung der Bodenwellenenergie und Umwandlung in Raumwellenenergie. Von C[hristoph] Glinz . . . . .	279
Telegraph, Telephon und Radio vor den eidg. Räten (1948)	297	Entwicklung. Die E' der deutschen Grossrundfunksenderanlagen während des Krieges. Von Emil Wolf . . . . .	24, 78
Vorteile. Die V' des Apparate-Schutzerdsystems. Von Ernst Diggelmann . . . . .	283	Erfahrungen. Einige E' über die Abhängigkeit der Bildqualität von den Fernschnormen. (Vorträge über Fernschnormen.) Von E[rnst] Baumann . . . . .	120
<b>Kabel, Leitungen — Câbles, lignes — Cavi, linee</b>		Ergebnisse der Konferenzen von Kopenhagen und Mexiko. (Vortrag.) Von E[rnst] Metzler . . . . .	223
Haftung. Die H' der PTT-Verwaltung beim Linienbau. Von Willi Andres . . . . .	239	Gesichtspunkte. Technische G' zur Beurteilung der Fernschnormen. (Vorträge über Fernschnormen.) Von J. A. J. Bouman . . . . .	116
Instrument. Un nouvel i' pour mesurer les longueurs de câble. Par Fritz Balsiger . . . . .	20	Liaison transalpine par faisceaux hertziens. (Rapport.) Par W[alter] Gerber . . . . .	231
Kabel-Längenmessgerät. Ein neues K'-L'. Von Fritz Balsiger	20	Normungsfragen des Fernsehens. (Vorträge über Fernschnormen.) Von W[alter] Gerber . . . . .	113
Responsabilité encourue par l'administration des PTT à l'occasion de constructions de lignes. Par Willi Andres	239	Programmètre. Le p' ELTRA compteur d'auditeurs. Par Jean Meyer de Stadelhofen . . . . .	235
<b>Telephonie — Téléphonie — Telefonìa</b>		Radioverkehr mit Rheinschiffen. Von W[alter] Munz . . . . .	293
Automatisation. L'a' du téléphone en Ajoie. Par Ferdinand Füllemann . . . . .	136	Relations radiophoniques avec les bateaux naviguant sur le Rhin. Par W[alter] Munz . . . . .	293
Automatisierung. Die A' des Telephonverkehrs in der Ajoie. Von Ferdinand Füllemann . . . . .	136	Richtstrahl-Strategie. Von W[alter] Gerber . . . . .	1
Dispositifs. Les d' accessoires et leur admission. Par René Pfisterer . . . . .	287	Richtstrahl-Uebertragungsversuche in den Alpen. Von W[illi] Klein . . . . .	49
Exigences. Les e' imposées au téléphone et les possibilités qu'il offre. [Conférence.] Par Albert Möckli . . . . .	94	Vorträge über Fernschnormen. Von W[alter] Gerber, J. A. J. Bouman und E[rnst] Baumann . . . . .	113
Messung. Die stroboskopische M' der Impulsfrequenz von Nummernschaltern. Von Robert Kallen . . . . .	186	<b>Elektroakustik, Messgeräte, Messverfahren — Electroacoustique, appareils de mesure, mesures — Elettroacustica, apparecchi di misurazione, misurazioni</b>	
Messung. Die M' von Erdwiderständen. Von Hermann Engel	14	Ausbreitungsmessungen an einem frequenzmodulierten Versuchs-Rundfunksender auf 93 MHz in der Umgebung von Genf. Von W[alter] Ebert . . . . .	209
Mesure. La m' des résistances de terre. Par Hermann Engel	14	Beitrag zu einer Näherungsformel für die Nachtfeldstärkenkurve des CCIR. (Zylinderwellenformel nach Weyrich.) Von C[hristoph] Glinz . . . . .	178
Mesure. La m' stroboscopique de la fréquence des impulsions émises par les disques d'appel. Par Robert Kallen	186	Diskussion. Zur D' über den Reflexionsfaktor der Ionosphäre. Zerstreung der Bodenwellenenergie und Umwandlung in Raumwellenenergie. Von C[hristoph] Glinz	279
Réunion des 6 <sup>e</sup> , 7 <sup>e</sup> et 8 <sup>e</sup> Commissions de rapporteurs du Comité consultatif international téléphonique (CCIF) à Stockholm en juin 1948. [Par] A[lbert] Möckli	149		
Schwundbekämpfung in Telephonzentralen. Von E[duard] Anderfuhren . . . . .	69		
Téléphone. Le t' aux Etats-Unis d'Amérique. Par Alfred Langenberger . . . . .	33, 85, 143, 193		

	Seite page pagina
Gerät. Ein G' zur Aufzeichnung der Ortskurven von Scheinwiderständen im Tonfrequenzbereich. Von Erwin Meyer und Konrad Tamm . . . . .	164
Grundlagen. Elektroakustische G' für die Uebertragung eines erweiterten Tonfrequenzbereiches. Von W[illi] Furrer, A[nselm] Lauber und P[aul] Werner . . . . .	3
Messung. Die stroboskopische M' der Impulsfrequenz von Nummernschaltern. Von Robert Kallen . . . . .	186
Messung. Die M' von Erdwiderständen. Von Hermann Engel . . . . .	14
Mesure. La m' des résistances de terre. Par Hermann Engel . . . . .	14
Mesure. La m' stroboscopique de la fréquence des impulsions émises par les disques d'appel. Par Robert Kallen . . . . .	186
Principes électroacoustiques fondamentaux pour la transmission d'une bande de fréquences audibles élargie. Par W[illi] Furrer, A[nselm] Lauber et P[aul] Werner . . . . .	3

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

Bibliothèques et centres de documentation de la N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken à Eindhoven (Holland). [Von] C[ésar] Frachebourg . . . . .	250
Haftung. Die H' der PTT-Verwaltung beim Linienbau. Von Willi Andres . . . . .	239
Contribution à l'étude d'une classification décimale pour les télécommunications. Par C[ésar] Frachebourg . . . . .	154
Problèmes tarifaires du service télégraphique international. Par H[ans] Wyss . . . . .	101
Responsabilité encourue par l'administration des PTT à l'occasion de constructions de lignes. Par Willi Andres . . . . .	239
Telegraph, Telephone und Radio vor den eidg. Räten (1948)	297

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

Ergebnisse der Konferenzen von Kopenhagen und Mexiko. (Vortrag.) Von E[rnst] Metzler . . . . .	223
Fernseh Ausstellung. Erste internationale F' und internationaler Fernsehkongress, Mailand 1949 [10.-19. September]. [Referat.] [Von] W[alter] Gerber . . . . .	251
Réunion des 6 <sup>e</sup> , 7 <sup>e</sup> et 8 <sup>e</sup> Commissions des rapporteurs du Comité consultatif international téléphonique (CCIF) à Stockholm en juin 1948. [Par] A[lbert] Möckli . . . . .	149
Tagung. 8. Schweizerische T' für elektrische Nachrichtentechnik [vom 24. Juni 1949]. [Referat.] [Von] W[alter] S[chiess] . . . . .	248

**Geschichtliches — Historique — Storia**

Jahre. 27 J' Technische Mitteilungen. [Von] W[alter] Schiess . . . . .	305
--	-----

**Persönliches — Personnel — Personale**

Denzler. Gottfried D' . . . . .	106
Furrer. Prof. Willi F' . . . . .	43, 105
Haldi. Hans H' . . . . .	105
Hess. Herrn Generaldirektor Dr. iur. Fritz H' zum Abschied . . . . .	310
Hess. Le départ de M. Fritz H', D <sup>r</sup> en droit, directeur général des PTT . . . . .	310
Mikulasehek. Walter M', Ingenieur . . . . .	310
Möckli. Direktor Albert M' . . . . .	43
Stellen. Leitende St' neu besetzt . . . . .	104
Weber. Dr. iur. Eduard W'. Generaldirektor der PTT-Verwaltung . . . . .	162

	Seite page pagina
Weber. Edouard W', D <sup>r</sup> en droit, directeur général de l'administration des PTT . . . . .	163
Wettstein. Vizedirektor Adolf W', dipl. Ing. ETH . . . . .	104
Personalnachrichten — Personnel — Personale . . . . .	48, 112, 160, 208, 256, 312
Totentafel:	
Blattner. Dr. phil., Dr. sc. techn. G. C. Emil B' . . . . .	111
Chevalier. Alfred Ch' . . . . .	47
Hammer. Walter H', Solothurn . . . . .	158
Keller. Dr. Hans K' . . . . .	46
Lämmlli. Siegfried L' . . . . .	256
Reding. Vizedirektor Aloys R' . . . . .	45
Steidle. Professor Dr.-Ing. Hans Carl St', München . . . . .	253

**Literatur — Littérature — Letteratura**

**Verschiedenes — Divers — Notizie varie**

Allerlei. Elektrisches A' . . . . .	45
Ausdruck. Woher kommt der A' «Telegramm»? . . . . .	252
Bibliothèques et centres de documentation de la N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken à Eindhoven (Holland)	250
Convention. La c' internationale des Télécommunications d'Atlantic City . . . . .	106
Demi-million. Un d'-m' d'abonnés au téléphone . . . . .	44
Deutsch. «Risikoentsprechendes» D' . . . . .	158
Effectifs. Les e' actuels des circuits du réseau téléphonique interurbain principal . . . . .	311
Einführung der drahtlosen Telephonie für abgelegene Stationen und Fahrzeuge . . . . .	44
Emissioni radiofoniche su frequenze modulate . . . . .	44
Fachausdruck. Der falsch verstandene F'. [Karikaturen.]	160, 208, 252
Fernseh Ausstellung. Erste internationale F' und internationaler Fernsehkongress, Mailand 1949 . . . . .	251
Fernsehkomitee. Schweizerisches F' . . . . .	107
Frage. Zur F' der Monteurprüfung . . . . .	252
Installationsbeamten. Die I' tagen . . . . .	159
Jahre. 75 J' Technikum Winterthur . . . . .	250
Jahre. 100 J' Telegraphie in Deutschland . . . . .	250
Kunstaussstellung des PTT-Personals 1949 . . . . .	160
Museum. Vom Post- zum PTT-M'. . . . .	156
Narcose. La n' électrique . . . . .	45
Portraits des grands hommes des télécommunications . . . . .	45
«Programmètre.» Le p' compte les récepteurs de radio en service dans un quartier de Berne . . . . .	107
Radioentstörungskommission. Eine R' . . . . .	44
Regard. Un r' dans le rapport de gestion de la Régie des télégraphes et des téléphones de Belgique pour l'année 1947 . . . . .	110
Relaisender in Sool . . . . .	158
Réunion. La première r' internationale pour l'étude des normes de télévision . . . . .	207
Settembre. In s' sorgerà, in Torino, la prima stazione televisiva . . . . .	208
Stangenstatistik. Wegen Fäulnis ausgewechselte Stangen 1948. [Tabelle.] . . . . .	110
Tagung. 8. Schweizerische T' für elektrische Nachrichtentechnik . . . . .	248
Telephon, Telegraph und Rundspruch. Zahlen aus dem Jahre 1948. [Tabelle.] . . . . .	109
Telephonzentralen und Teilnehmeranschlüsse im Jahre 1948	207
Tour. Le t' du monde de l'Unesco . . . . .	107
Trägerstrom. Neue T'-, Fern- und Bezirkskabel im Jahre 1949 . . . . .	107
Weltnachrichtenvertrag von Atlantic City . . . . .	157

## Autorenverzeichnis – Noms d'auteurs

### Nomi degli autori

	Seite page pagina		Seite page pagina
Anderfuhren, E[duard]. Schwundbekämpfung in Telephonzentralen . . . . .	69	Glinz, C[hristoph]. Zur Diskussion über den Reflexionsfaktor der Ionosphäre. Zerstreung der Bodenwellenenergie und Umwandlung in Raumwellenenergie . . . . .	279
Andres, Willi. Die Haftung der PTT-Verwaltung beim Linienbau . . . . .	239	Kallen, Robert. Die stroboskopische Messung der Impulsfrequenz von Nummernschaltern . . . . .	186
— Responsabilité encourue par l'administration des PTT à l'occasion de constructions de lignes . . . . .	239	— La mesure stroboscopique de la fréquence des impulsions émises par les disques d'appel . . . . .	186
Balsiger, Fritz. Ein neues Kabel-Längenmessgerät . . . . .	20	Klein, W[illi]. Richtstrahl-Uebertragungsversuche in den Alpen . . . . .	49
— Un nouvel instrument pour mesurer les longueurs de câble . . . . .	20	König, H., M. Krondl und M. Landolt. Zur Einführung des Giorgi-Systems. Bericht des Fachkollegiums 24 des Schweizerischen Elektrotechnischen Komitees (CES) . . . . .	257
Baumann, E[rnst]. Einige Erfahrungen über die Abhängigkeit der Bildqualität von den Fernsehnormen. (Vorträge über Fernsehnormen.) . . . . .	120	— Introduction du système d'unités Giorgi. Rapport du Comité Technique 24 du Comité Electronique Suisse (CES) . . . . .	257
Bouman, J. A. J. Technische Gesichtspunkte zur Beurteilung der Fernsehnormen. (Vorträge über Fernsehnormen.) . . . . .	116	Krondl, M. Siehe unter König, H.	
Diggelmann, E[rnst]. Technische Fortschritte auf dem Gebiete der Fluoreszenzbeleuchtung . . . . .	122	Künzler, H[ans]. HD-Schmieröle in Otto-(Benzin-)Motoren Landolt, M. Siehe unter König, H.	182
— Nouveaux progrès dans le domaine de l'éclairage par tubes fluorescents . . . . .	122	Langenberger, Alfred. Le téléphone aux Etats-Unis d'Amérique . . . . .	33, 85, 143, 193
Diggelmann, Ernst. Die Vorteile des Apparate-Schutzerd-systems . . . . .	283	Lauber, A[nselm]. Siehe unter Furrer, W[illi].	
— Les avantages de la protection des appareils par la terre . . . . .	283	Metzler, E[rnst]. Ergebnisse der Konferenzen von Kopenhagen und Mexiko. (Vortrag.) . . . . .	223
Ebert, W[alter]. Ausbreitungsmessungen an einem frequenzmodulierten Versuchs-Rundfunksender auf 93 MHz in der Umgebung von Genf. . . . .	209	Meyer, Erwin, und Konrad Tamm. Ein Gerät zur Aufzeichnung der Ortskurven von Scheinwiderständen im Tonfrequenzbereich . . . . .	164
Engel, Hermann. Die Messung von Erdwiderständen . . . . .	14	— Relations radiophoniques avec les bateaux naviguant sur le Rhin . . . . .	293
— La mesure des résistances de terre . . . . .	14	Meyer de Stadelhofen, Jean. Le programme ELTRA compteur d'auditeurs. . . . .	235
Fülleman, Ferdinand. Die Automatisierung des Telephonverkehrs in der Ajoie . . . . .	136	Möckli, Albert. Les exigences imposées au téléphone et les possibilités qu'il offre. [Conférence.] . . . . .	94
— L'automatisation du téléphone en Ajoie . . . . .	136	— Réunion des 6 <sup>e</sup> , 7 <sup>e</sup> et 8 <sup>e</sup> Commissions de rapporteurs du Comité consultatif international téléphonique (CCIF) à Stockholm en juin 1948. . . . .	149
Frachebourg, C[ésar]. Contribution à l'étude d'une classification décimale pour les télécommunications . . . . .	154	Munz, W[alter]. Radioverkehr mit Rheinschiffen . . . . .	293
Furrer, W[illi], A[nselm] Lauber und P[aul] Werner. Elektroakustische Grundlagen für die Uebertragung eines erweiterten Frequenzbereiches . . . . .	3	— Principes électroacoustiques fondamentaux pour la transmission d'une bande de fréquences audibles élargie . . . . .	3
— Principes électroacoustiques fondamentaux pour la transmission d'une bande de fréquences audibles élargie . . . . .	3	Gerber, W[alter]. Richtstrahl-Strategie . . . . .	1
Gerber, W[alter]. Richtstrahl-Strategie . . . . .	1	— Normungsfragen des Fernsehens. (Vorträge über Fernsehnormen.) . . . . .	113
— Normungsfragen des Fernsehens. (Vorträge über Fernsehnormen.) . . . . .	113	— Liaison transalpine par faisceaux hertziens. (Rapport.) . . . . .	231
— Liaison transalpine par faisceaux hertziens. (Rapport.) . . . . .	231	— Erste internationale Fernsehausstellung und internationaler Fernsehkongress, Mailand 1949. [Referat.] . . . . .	251
— Erste internationale Fernsehausstellung und internationaler Fernsehkongress, Mailand 1949. [Referat.] . . . . .	251	Gertsch, R[udolf]. Neue Trägerstrom-, Fern- und Bezirkskabel im Jahre 1949. . . . .	107
Gertsch, R[udolf]. Neue Trägerstrom-, Fern- und Bezirkskabel im Jahre 1949. . . . .	107	G[illioz], C[lovis]. Der Weltnachrichtenvertrag von Atlantic City. . . . .	157
G[illioz], C[lovis]. Der Weltnachrichtenvertrag von Atlantic City. . . . .	157	— La Convention internationale des Télécommunications d'Atlantic City. . . . .	106
— La Convention internationale des Télécommunications d'Atlantic City. . . . .	106	Glinz, C[hristoph]. Beitrag zu einer Näherungsformel für die Nachtfeldstärkenkurve des CCIR . . . . .	178
Glinz, C[hristoph]. Beitrag zu einer Näherungsformel für die Nachtfeldstärkenkurve des CCIR . . . . .	178		

### Paginierung

- Nr. 1, Seite 1...48
- Nr. 2, Seite 49...112
- Nr. 3, Seite 113...160
- Nr. 4, Seite 161...208
- Nr. 5, Seite 209...256
- Nr. 6, Seite 257...312