

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Technische Mitteilungen / Schweizerische Telegraphen- und Telephonverwaltung = Bulletin technique / Administration des télégraphes et des téléphones suisses = Bollettino tecnico / Amministrazione dei telegrafi e dei telefoni svizzeri**

Band (Jahr): **24 (1946)**

PDF erstellt am: **08.08.2024**

### **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 Telegraphen- und Telephon-Verwaltung

## BULLETIN TECHNIQUE

Publié par l'Administration des Télégraphes et des Téléphones suisses

## BOLLETTINO TECNICO

Publicato dall'Amministrazione dei Telegrafi e dei Telefoni svizzeri



Jahrgang — Année — Anno

1946

# Inhaltsverzeichnis für das Jahr 1946

## Index pour l'année 1946

### Sachverzeichnis — Table de matière.

	Seite page		Seite page
<b>Allgemeines — Généralités.</b>			
Betrachtungen über das Telephonmaterial und seine Prüfung. [Vortrag.] Von René Pfisterer . . . . .	275	Etude de la question du fil de terre dans les centraux. Par J[akob] Kaufmann . . . . .	121
Bleiakkumulator. Wann friert das B' ein? Von F[riedrich] Sandmeier. . . . .	272	Fernknotenamtsgebiet und Tandemamt Chur. Von H[ans] Haldi und F[erdinand] Füllemann . . . . .	22
Causes de retards survenus dans la construction des installations téléphoniques, télégraphiques et radioélectriques et mesures prises pour y remédier. [Conférence.] Par Albert Möckli. . . . .	122	Filter und Filterprobleme. [Vortrag.] Von F[ritz] Locher	194
Considérations sur la qualité du matériel téléphonique et sa vérification. [Conférence.] Par René Pfisterer . . . . .	275	Gesprächstarif. Der schweizerische G' und die Automatisierung des Telephonnetzes. Von A[lfred] Lehmann und F[ritz] Gamper . . . . .	220
Développement probable des télécommunications au cours des prochaines années. [Par] H[ans] K[eller]. . . . .	42	Hauszentrale. Die H' III/20, eine neue Nebenstellenanlage. Von E[ugen] Georgii . . . . .	115
Entwicklungsaussichten der Nachrichtentechnik in den nächsten Jahren. [Von] H[ans] Keller. . . . .	42	Impulswiederholer. Der I' in der Nebenstellentechnik. [Vortrag]. Von Hans Labhardt . . . . .	109
Erinnerungen und Lebenserfahrungen. Von A[lois] Muri	176	Installations secondaires. [Conférence.] Par Werner Ehrat	78
Ladestation. Die L' für Elektromobile in der Postgarage Lausanne. Von Ernst Diggelmann . . . . .	26	Nebenstellenanlagen. [Vortrag.] Von Werner Ehrat . . . . .	78
Neuerungen auf dem Gebiete der Nachrichtentechnik in der Schweiz für das Jahr 1943. [Von Adolf] W[ett]st[ein]	34	Praxis. Aus der P' des Telephonstörungsdienstes. [Vortrag.] Von Hans Braun . . . . .	234
Neuerungen auf dem Gebiete der Nachrichtentechnik in der Schweiz für das Jahr 1944. [Von Adolf] W[ett]st[ein]	130	Progrès. Nouveaux p' de la téléphonie automatique. Par Hans Dill . . . . .	97, 149
Neuerungen auf dem Gebiete der Nachrichtentechnik in der Schweiz für das Jahr 1945. [Von Adolf] W[ett]st[ein]	218	Quecksilberdampf-Gleichrichter. Gittergesteuerte Q' für Abbildbetrieb. Von O[tto] Moser . . . . .	70
Station de charge des électromobiles au garage de la poste de Lausanne. Par Ernst Diggelmann. . . . .	26	Redresseurs à vapeur de mercure commandés par la grille pour la marche compensée. Par O[tto] Moser . . . . .	70
Ursachen. Ueber die U' der Rückstände im Bau der Telephon-, Telegraphen- und Radioanlagen und Massnahmen zu deren Behebung. [Vortrag.] Von Albert Möckli. . . . .	122	Répéteur. Le r' d'impulsions dans la technique des installations secondaires. [Conférence.] Par Hans Labhardt	109
		Tarif. Le t' suisse des conversations et l'automatisation du réseau téléphonique. Par A[lfred] Lehmann et F[ritz] Gamper . . . . .	220
		Telephonverkehr. Der internationale T' der Schweiz in den Jahren 1939—1945. Von F[ritz] Gamper . . . . .	132, 170
		Trafic. Le t' téléphonique international de la Suisse pendant les années 1939 à 1945. Par F[ritz] Gamper . . . . .	132, 170
		Verstärkerämter. [Vortrag.] Von P[aul] Hartmann . . . . .	265
<b>Kabel, Leitungen — Câbles, lignes.</b>			
Bach- und Tobelüberquerungen mit Kabel in Zoreskanälen. Von Hans Hänni . . . . .	207	<b>Telegraphie — Télégraphie.</b>	
Kristallitgefüge. Das K' in einem Kabelbleimantel. Von H[ans] Künzler . . . . .	249	<b>Radio, Fernsehen — Radio, télévision.</b>	
Papier. Das P' als Dielektrikum in Fernsprechkabeln. Von H[ans] Keller . . . . .	49	Beeinflussung. Die gegenseitige B' der Rundspruch-Empfangsanlagen und deren Bekämpfung. Von W[alter] Gerber und A[lfred] Werthmüller . . . . .	253
Traversées de cours d'eau ou de ravins par des câbles en caniveaux zorès. Par Paul Hänni . . . . .	207	Bestand der Rundspruchhörer Ende Dezember 1945. [Statistik] . . . . .	183
<b>Telephonie — Téléphonie.</b>			
Ansteuerung. Die A' von Sprechmaschinen im automatischen Telephonverkehr. Von O[tto] Moser . . . . .	204	Effectif des auditeurs de radiodiffusion et de diffusion par fil fin décembre 1945. [Statistique] . . . . .	183
Beitrag. Ein B' zur Frage des Erddrahtes in Zentralen. Von J[akob] Kaufmann . . . . .	121	Erhebungen. Statistische E' über die Radiohörer und den für den Radiobetrieb konsumierten elektrischen Strom. Von J[ean] Meyer de Stadelhofen . . . . .	258
Beitrag zum Aufbau des orthotelephonischen Uebertragungssystems. Von H[einrich] Weber . . . . .	145	Lutte. La l' contre l'influence mutuelle des installations radiophoniques de réception. Par W[alter] Gerber et A[lfred] Werthmüller . . . . .	253
Commande. La c' de machines parlantes au moyen d'émetteurs de chiffres en service téléphonique automatique. Par O[tto] Moser . . . . .	204	RADAR. Die R'-Demonstrationen der Firma Hasler AG. in Bern. [Von] W[alter] Schiess. . . . .	211
Definition. Ueber die D' der Bezugsdämpfung. [Von] H[einrich] Weber . . . . .	69	Sondages statistiques concernant l'auditoire radiophonique et sa consommation d'électricité. Par J[ean] Meyer de Stadelhofen . . . . .	163, 203
Entwicklungen. Neue E' im automatischen Telephonbetrieb. Von Hans Dill . . . . .	10, 55		

	Seite page
<b>Elektroakustik, Messgeräte, Messverfahren.</b>	
<b>Electroacoustique, appareils de mesure, mesures.</b>	
Beitrag zum Aufbau des orthotelephonischen Uebertragungssystems. Von H[einrich] Weber . . . . .	145
Knall. Der K' als physikalisches und mathematisches Problem. Von W[illi] Furrer und H[einrich] Weber . . . . .	241
Telephonometrie. Von H[einrich] Weber . . . . .	1
<b>Verwaltung, Wirtschaft, Recht.</b>	
<b>Administration, économie publique, jurisprudence.</b>	
Bestand der Rundspruchhörer Ende Dezember 1945. [Statistik] . . . . .	183
Effectif des auditeurs de radiodiffusion et de diffusion par fil fin décembre 1945. [Statistique] . . . . .	183
Erhebungen. Statistische E' über die Radiohörer und den für den Radiobetrieb konsumierten elektrischen Strom. Von J[ean] Meyer de Stadelhofen . . . . .	258
Frage. Zur F' eines neuen Organisationsgesetzes der Schweiz. Post-, Telegraphen- und Telephonverwaltung. Von V[icente] Tuason . . . . .	86
Gesprächstarif. Der schweizerische G' und die Automatisierung des Telephonnetzes. Von A[lfred] Lehmann und F[ritz] Gamper . . . . .	220
Portée. La p' financière du service de la radiodiffusion de l'administration des PTT. [Conférence.] Par Ernest Kull . . . . .	227
Sondages statistiques concernant l'auditoire radiophonique et sa consommation d'électricité. Par J[ean] Meyer de Stadelhofen . . . . .	163, 203
Tarif. Le t' suisse des conversations et l'automatisation du réseau téléphonique. Par A[lfred] Lehmann et F[ritz] Gamper . . . . .	220
Tragweite. Die finanzielle T' des Radiorundspruchdienstes der PTT-Verwaltung. [Vortrag.] Von Ernst Kull . . . . .	227
<b>Konferenzen, Ausstellungen — Conférences, expositions</b>	
Assemblée. XIVe A' plénière du Comité consultatif international téléphonique (C.C.I.F.) à Montreux, 21—31 octobre 1946 . . . . .	193
Hochfrequenztagung. Die 10. H' des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins (SEV) (Radartechnik). [Referat.] . . . . .	285
Journée. 5e J' suisse de la technique des télécommunications [Programme] . . . . .	139
Tagung. 4. Schweizerische T' für elektrische Nachrichtentechnik [vom 16. Juni 1945 in Zürich]. Vorträge siehe: Braun Hans . . . . .	234
Ehret Werner . . . . .	78
Labhardt Hans . . . . .	109
Tagung. 5. Schweizerische T' für elektrische Nachrichtentechnik. [Programm] . . . . .	139
[Referat] . . . . .	183
Tagung. 5. Schweizerische T' für elektrische Nachrichtentechnik [vom 22. Juni 1946 in Luzern]. Vorträge siehe: Hartmann P[aul] . . . . .	265
Locher F[ritz] . . . . .	194
Union Radio-Scientifique International. [27. Sept.—4. Okt. in Paris]. [Referat.] . . . . .	287
<b>Geschichtliches — Historique.</b>	
Etude critique sur l'histoire controversé de l'invention du téléphone envisagée à la lumière de la vieille littérature. Par C[ésar] Frachebourg . . . . .	36
<b>Persönliches — Personnel.</b>	
Lehmann, Alfred . . . . .	285
Möckli, Albert . . . . .	284
Personalnachrichten — Personnel — Personale 48, 96, 144, 192, 240, 288	240, 288
Totentafel:	
Cartier Albert . . . . .	239
Hauser Martin . . . . .	47
Zahler Ernst . . . . .	239

	Seite page
<b>Literatur — Littérature.</b>	
Boller, Ernst. Mathematische Formelsammlung . . . . .	192
Braun, Arnold. Die frequenzstabile Schwingtopf-Generator. . . . .	239
Däscher, A. Elektronenröhren . . . . .	47
Hallows, R. W. Radar. Die Ortsbestimmung mittels Radiowellen . . . . .	238
Hasler-Mitteilungen Nr. 3/1945. . . . .	47
Hasler-Mitteilungen Nr. 1/1946. . . . .	192
Popert, F. Mechanische Eigenschaften quasi-elastischer isotroper Körper . . . . .	191
Prisma. Schweizerische Monatsschrift für Natur, Wissenschaft und Technik . . . . .	191
Smith, D. M. Collected papers on metallurgical analysis by the spectrograph . . . . .	191
Sonderheft „Hochfrequenztechnik“ der Brown-Boveri-Mitteilungen, Nr. 8, August 1946. . . . .	238
Telephonschema-Erklärung. Bearbeitet von W. Ziegler . . . . .	47
Walter, Emil. Erforschte Welt. Die wichtigsten Ergebnisse der naturwissenschaftlichen Forschung . . . . .	239
<b>Verschiedenes — Divers.</b>	
A Alter und wissenschaftliche Leistung . . . . .	188
Anekdote [Bell] . . . . .	46
Aus- und Weiterbildung. Um die berufliche A'- u. W' . . . . .	141
B Bezeichnung. Woher stammt die B' „Benzin“? . . . . .	190
Brandursache. Als B' wird . . . . .	46
Brevet. Le fameux b' de Bell . . . . .	96
C Cadeau. Mon plus beau c' . . . . .	188
Carrière. „Ma c' de téléphoniste fut une période heureuse de ma vie“ . . . . .	45
Centre. Un c' national d'études des télécommunications françaises . . . . .	186
D Diamantbohren mit elektrischem Lichtbogen . . . . .	46
Dienst. Agrar-meteorologischer D' . . . . .	189
E Elektrizität — eine lebensspendende Kraft . . . . .	95
Etat des circuits téléphoniques internationaux . . . . .	185
F Fernmeldewesen. Das F' in Berlin . . . . .	96
G Geschäftsjubiläum. Zum G' der Chr. Gfeller AG. in Bümpliz . . . . .	92
I, J Invenzione. L'i' dell'aspirapolvere* . . . . .	190
Isophon. Das I' . . . . .	96
Jahre. 25 J' nordamerikanischer Rundspruch . . . . .	45
K Kraftübertragung auf weite Entfernung — einst und heute . . . . .	95
M Mehrkanal-Uebertragung mittels Impuls-Zeit-Modulation (Pulse-Time-Modulation, abgekürzt PTM). . . . .	140
Message. Un m' radiophonique transmis en dialecte africain . . . . .	287
Monsieur. Quand M' Philippe Godet faisait de la propagande. . . contre le téléphone! . . . . .	144
P Portraits des grands hommes des télécommunications [Ampère] . . . . .	44
Presseorientierung. Eine P' durch die PTT-Verwaltung . . . . .	44
PTT-Erinnerungen . . . . .	94
R Radardemonstrationen der Firma Hasler AG., Bern . . . . .	186
Radio-Suisse S. A. [Rapport de gestion 1945] . . . . .	187
Radiotélégraphiste. De r' à cardinal . . . . .	96
Rückwirkungen. Die R' der Erdbeben im mittleren Wallis auf den Telephonbetrieb . . . . .	94
S Sache. In eigener S' . . . . .	144
Schachwettkämpfe. Telephonisch ausgetragene Sch' . . . . .	143
Souvenir d'un vieux chef d'équipe retraité . . . . .	189
Sprengen mit Elektrizität . . . . .	95
Stangenstatistik. Wegen Fäulnis ausgewechselte Stangen 1945 . . . . .	96
System. Das S' der „Radiolokalisierung“ und seine Möglichkeiten . . . . .	46
T Das T' im Dienst des Kunden . . . . .	188
Téléphone. Le t' et la télédiffusion pour chacun . . . . .	45
Telephonrundspruch — schon 1898 . . . . .	95
Telephonverkehr. Internationaler T' . . . . .	45
Telephonwesen. Vom dänischen T' nach dem Kriege . . . . .	142
Télévision. La t' aérienne . . . . .	188
U Umnummerierung der Netzgruppe Locarno . . . . .	95
W Wiedereröffnung des Postmuseums . . . . .	96
Wohlthaten des Telephons . . . . .	143
Z Zeitalter. Im Z' der Kunststoffe . . . . .	190

## Autorenverzeichnis — Noms d'auteurs.

	Seite page		Seite page
Braun, Hans. Aus der Praxis des Telephonstörungsdienstes. [Vortrag] . . . . .	234	Labhardt, Hans. Der Impulswiederholer in der Nebenstellentechnik. [Vortrag] . . . . .	109
Cavin, Henri. Souvenir d'un vieux chef d'équipe retraité	188	— Le répéteur d'impulsions dans la technique des installations secondaires. [Conférence] . . . . .	109
Diggelmann, Ernst. Die Ladestation für Elektromobile in der Postgarage Lausanne . . . . .	26	Lehmann, A[lfred] und F[ritz] Gamper. Der schweizerische Gesprächstarif und die Automatisierung des Telephonnetzes . . . . .	220
— Station de charge des électromobiles au garage de la poste de Lausanne . . . . .	26	— Le tarif suisse des conversations et l'automatisation du réseau téléphonique . . . . .	220
Dill, Hans. Neue Entwicklungen im automatischen Telephonbetrieb . . . . .	10, 55	Locher, F[ritz]. Filter und Filterprobleme. [Vortrag] . . . . .	194
— Nouveaux progrès de la téléphonie automatique . . . . .	97, 149	Meyer de Stadelhofen, J[ean]. Sondages statistiques concernant l'auditoire radiophonique et sa consommation d'électricité . . . . .	163, 203
Ehret, Werner. Nebenstellenanlagen. [Vortrag] . . . . .	78	— Statistische Erhebungen über die Radiohörer und den für den Radiobetrieb konsumierten elektrischen Strom	258
— Installations secondaires. [Conférence] . . . . .	78	Möckli, Albert. Ueber die Ursachen der Rückstände im Bau der Telephon-, Telegraphen- und Radioanlagen und Massnahmen zu deren Behebung. [Vortrag] . . . . .	122
Füllemann, F[erdinand]. Siehe unter Haldi, H[ans]		— Causes des retards survenus dans la construction des installations téléphoniques, télégraphiques et radioélectriques et mesures prises pour y remédier. [Conférence] . . . . .	122
Frachebourg, C[ésar]. Etude critique sur l'histoire controversée de l'invention du téléphone envisagée à la lumière de la vieille littérature . . . . .	36	Moser, O[tto]. Gittergesteuerte Quecksilberdampf-Gleichrichter für Abbildbetrieb . . . . .	70
Furrer, W[illi] und H[einrich] Weber. Der Knall als physikalisches und mathematisches Problem . . . . .	241	— Redresseurs à vapeur de mercure commandés par la grille pour la marche compensée . . . . .	70
Gamper, F[ritz]. Der internationale Telephonverkehr der Schweiz in den Jahren 1939—1945 . . . . .	132, 170	— Die Ansteuerung von Sprechmaschinen im automatischen Telephonverkehr . . . . .	204
— Le trafic téléphonique international de la Suisse pendant les années 1939 à 1945 . . . . .	132, 170	— La commande de machines parlantes au moyen d'émetteurs de chiffres en service téléphonique automatique	204
— Siehe unter Lehmann, A[lfred]		Muri, A[lois]. Erinnerungen und Lebenserfahrungen . . . . .	176
Georgii, E[ugen]. Die Hauszentrale III/20, eine neue Nebenstellenanlage . . . . .	115	Pfisterer, René. Considérations sur la qualité du matériel téléphonique et sa vérification. [Conférence] . . . . .	275
Gerber, W[alter] und A[lfred] Werthmüller. Die gegenseitige Beeinflussung der Rundspruch-Empfangsanlagen und deren Bekämpfung . . . . .	253	— Betrachtungen über das Telephonmaterial und seine Prüfung. [Vortrag] . . . . .	275
— La lutte contre l'influence mutuelle des installations radiophoniques de réception . . . . .	253	Sandmeier, F[riedrich]. Wann friert der Bleiakкумулятор ein? . . . . .	272
Haldi, H[ans] und F[erdinand] Füllemann. Fernknotenamtsgebiet und Tandemamt Chur . . . . .	22	Schiess, W[alter]. Die RADAR-Demonstrationen der Firma Hasler AG. in Bern . . . . .	211
Hänni, Hans. Bach- und Tobelüberquerungen mit Kabel in Zoreskanälen . . . . .	207	Tuason, V[icente]. Zur Frage eines neuen Organisationsgesetzes der Schweiz. Post-, Telegraphen- und Telephonverwaltung . . . . .	86
— Traversées de cours d'eau ou de ravins par câbles en caniveaux zorés . . . . .	207	Weber, H[einrich]. Telephonometrie . . . . .	1
Hartmann, P[aul]. Verstärkerämter. [Vortrag]. . . . .	265	— Ueber die Definition der Bezugsdämpfung . . . . .	69
Kaufmann, J[akob]. Ein Beitrag zur Frage des Erddrahtes in Zentralen . . . . .	121	— Beitrag zum Aufbau des orthotelephonischen Uebertragungssystems . . . . .	145
— Etude de la question du fil de terre dans les centraux	121	— Siehe unter Furrer, W[illi].	
Keller, H[ans]. Entwicklungsaussichten der Nachrichtentechnik in den nächsten Jahren . . . . .	42	Werthmüller, A[lfred]. Siehe unter Gerber, W[alter].	
— Développement probable des télécommunications au cours des prochaines années . . . . .	42	W[ett]st[ein], [Adolf]. Neuerungen auf dem Gebiete der Nachrichtentechnik in der Schweiz für das Jahr 1943 . . . . .	34
— Das Papier als Dielektrikum in Fernsprechkabeln . . . . .	49	— Neuerungen auf dem Gebiete der Nachrichtentechnik in der Schweiz für das Jahr 1944 . . . . .	130
Klein, W[illi]. Mehrkanal-Uebertragung mittels Impulszeit-Modulation (Pulse-Time-Modulation, abgekürzt PTM) [Referat] . . . . .	140	— Neuerungen auf dem Gebiete der Nachrichtentechnik in der Schweiz für das Jahr 1945 . . . . .	218
Kull, Ernst. Die finanzielle Tragweite des Radiorundspruchdienstes der PTT-Verwaltung. [Vortrag] . . . . .	227		
— La portée financière du service de la radiodiffusion de l'Administration des PTT. [Conférence]. . . . .	227		
Künzler, H[ans]. Das Kristallitgefüge in einem Kabelbleimantel . . . . .	249		