**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 telegrafi svizzeri

Herausgeber: Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe

**Band:** 25 (1947)

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:** 10.12.2025

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

1947

# Inhaltsverzeichnis

für das Jahr 1947

Index

pour l'année 1947

Indice

dell' anno 1947

## Sachverzeichnis - Table de matière

## Tavola delle materie

Sette page pagina	Seit pag pagin
Allgemeines — Généralités — Generalità	Ueberwachung. Die Ue' von Telephonbatterien mit Hilfe kippender Spannungsrelais Typ I Beu. Von Emil
Amministrazione e pubblico. Del Dr. Adolfo Guggenbühl 211, 253 Auskunfts- und Beratungsstelle. Die A' u. B' der Telephon- direktion Basel. Von Walter Schäublin 158 Bureau. Le b' de renseignements de la direction des télé-	Zinggeler
phones de Bâle. Par Walter Schäublin 158 Eindrücke aus den Vereinigten Staaten von Amerika. Von	kehr. [Vortrag] Von W[alter] Munz
Frage. Zur F' der Schwebeladung. Von Hermann Engel 60 Neuerungen auf dem Gebiete der Nachrichtentechnik in	Radio, Fernsehen — Radio, télévision — Radio, Televisione
der Schweiz während des Jahres 1946. [Von Adolf] W[ett]st[ein]	Correspondance radiotéléphonique transocéanienne. Par Albert Guldimann
Question. La q' de la charge flottante. Par Hermann Engel 60	Guerre. La g' des ondes. Par Emil Wolf 64 Höhenstationen und Höhenverbindungen. Von W[alter] Gerber und F[ranz] Tank
Kabelschäden [Vortrag]. Von F[riedrich] Sandmeier 234 Nachweis. Ueber den N' von Phenolspuren in Bitumina,	Nahschwundtätigkeit der Rundspruchsender. Von W[alter] Gerber und A[lfred] Werthmüller
Asphalten und Teeren. Von H[ans] Künzler und W[alter] Hess	Telephon-Ueberseeverkehr. Drahtloser T'-Ue', Von Albert Guldimann
Diskussionsbeitrag. [Von] A. A. New	Elektroakustik, Messgeräte, Messverfahren — Electroacoustique, appareils de mesure, mesures — Elettroacustica, apparecchi di misurazione, misurazioni
Trägerstrom. Neue T'-, Fern- und Bezirkskabel im Jahre 1947. [Von] R[udolf] Gertsch	Distorsioni. Sulle d' nella telefonia musicale ed un metodo per il rilievo di quelle di spettro. Di Giovanni Rutelli 12 Einschaltvorgänge und Uebertragungsmasse elektro-akusti-
Telephonie — Téléphonie — Telefonia	scher Systeme. [Dissertation] Von Rudolf Stadlin 133, 187
Beitrag zur Frage der Frequenzbanderweiterung. Von H[einrich] Weber	Verwaltung, Wirtschaft, Recht — Administration, économie publique, jurisprudence — Amministrazione, economia pubblica, giurisprudenza
Munz	Ans. Les vingt a' de «Pro Téléphone». Par Hans Leuenberger
Contrôle. Le c' des batteries du téléphone au moyen de relais de tension à bascule type I Beu. Par Emil Zinggeler	Rundspruch. [Vortrag]. Von Ernst Metzler 108 Bestand der Rundspruchhörer Ende 1946 [Statistik] 88 Effectif des auditeurs de radiodiffusion et de diffusion par
Dispositif de prise de courant pour échelles roulantes des distributeurs principaux. Par Werner Zbinden 106	fil fin décembre 1946. [Statistique] 88 Evolution des revenus du personnel de 1914 à 1947. [Par]
Distorsioni. Sulle d' nella telefonia musicale ed un metodo per il rilievo di quelle di spettro. Di Giovanni Rutelli Einrichtungen. Die technischen E' zur Zählung der Ge-	F]ritz] St[üssi]
spräche im vollautomatischen Fernverkehr. [Vortrag] von J[akob] Wernli	[Von] F[ritz] St[üssi]
Grundlagen. Die G' der Trägerstrom-Telephonie. Von H[ans] Jacot	Konferenzen, Ausstellungen — Conférences, expositions — Conferenze, esposizioni
Grundlagen für moderne Telephonnetze. [Vortrag] Von H[ans] Keller	Comité International Spécial des Perturbations Radio- électriques [Paris, du 18 au 21 novembre 1946] 83 Comité International Spécial des Perturbations Radioélectri-
in Spitälern, Sanatorien, Hotels und Appartement-	
	ques (C.I.S.P.R.) [Lucerne, du 22 au 24 octobre 1947] 257
häusern. Von E[mil] Beutler	

p	Seite page agina		Ţ	Seite page pagina
Journée. 6e j' de la technique des télécommunications			Verschiedenes — Divers — Notizie varie	
[du 21 juin 1947] [Programme]	129	A	Alarm per Telephon	
international téléphonique (C.C.I.F.) in Montreux, vom 21.—31. Oktober 1946. [Von] W[alter] Schiess Tagung. 6. Schweiz. T' für elektrische Nachrichtentechnik	73		Aperçu du programme de construction de nouveaux câbles interurbains en 1947	42
[vom 21. Juni 1947] [Programm]	129		Ausbau des Fernkabelnetzes im Jahre 1946 Automatisierung des Telephons in Liechtenstein	
technik. [Referat]	172	В	Baird, John Logie †	$\frac{42}{83}$
Vorträge siehe: Keller H[ans]	$\begin{array}{c} 221 \\ 234 \end{array}$		Bildtelegraphie in der Schweiz	
Stadler R[odolphe]	228	$\mathbf{C}$	Buchstabitis epidemica Câble. Un nouveau c' téléphonique interurbain dans	3
Geschichtliches — Historique — Storia			le réseau vaudois	
Anniversaire. Le 25 <sup>e</sup> a' de la Radio-Suisse. [Par] A[lfred]	174		Central. Un nouveau c' interurbain automatique Comité International Spécial des Perturbations	
Ch[evalier]	154		Radioélectriques 83,	, 257
tore. Di Rocco Degiorgi	45		Congrès international de documentation Construction. La c' de câbles coaxiaux aux Etats-	
Zum Gedenken an Alexander Graham Bell. [Von]	00		Unis d'Amérique	
W[alter] Schiess	89	D	Distinction [Georges Conus]	131
Hans Zimmermann	245		Dokumentation. Die D' im Dienste der Wirtschaft und Verwaltung [Referat]	
D " P D D D D D D		Е	Ehrung [W. Mikulaschek]	
Persönliches — Personnel — Personale	270		Erfahrungen mit Druckluft bei Kabeldefekten Extension. L' e' du réseau des câbles téléphoniques	40
Hasler. Herr G. H' 70 Jahre alt	$\frac{259}{82}$		interurbains en 1946	42
[Valensi Georges]. Distinction honorifique	$82 \\ 132.$	$\mathbf{F}$	Faillite. La f' de l'éclairage électrique Fernendämter. Neue automatische F'	
Totentafel: 176, 220,			Fernkabel. Neue F' Bern-Solothurn und Biel-Solothurn	174
Arnold Joseph	219	G	Gruppen-Wanderpreis. Ein G'-W' für die PTT-	
Haefeli Fritz	$\frac{263}{131}$	$\mathbf{H}$	Schützen	$\frac{44}{217}$
Zwicky Balthasar	132	$_{ m M}$	Langevin, Paul †	$\frac{131}{128}$
The state of This state of Tables State of the State of t		P	PTT-Verwaltung. Die PTT-V' zum Fernsehen in der	•
Literatur — Littérature — Letteratura		$\mathbf{R}$	Schweiz	85
Auger, Pierre. Die kosmischen Strahlen	$\frac{86}{260}$		Radar und Raketen im Dienste der Meteorologie Radioempfänger. Ein R. von Stecknadelgrösse	130 85
Catherine, Robert. Le style administratif	175		Radioricevitore. Il più piccolo r' del mondo	259
Elektrizitätsverwertung, Heft 11—12, 1946—47. Sonder- heft «Hochfrequenzheizung — Infrarottrocknung»	176		Radiowoche. Die Berner R'	
Erfindungs-Revue. Kurzberichte über Erfindungspatente. Heft 1	87	S	Suisse et l'Allemagne	$\frac{216}{257}$
Führer durch die schweizerische Dokumentation. Guide de		D	SEV. Vom SEV geprüft	218
la documentation en Suisse	$\frac{87}{262}$	$\mathbf{T}$	Stangenstatistik 1946	130
Holm, Ragnar. Electric Contacts	$\frac{86}{260}$		Telephondrähte als Diebesgut	
Missen, E. Elementary Telegraphy	260		Rapperswil	216
Mitchell, C. J. Introduction to Transmission Lines Perkins, W. T. Modern Telegraph System and Equipment	$\frac{260}{87}$		Télévision. La t' au Comptoir suisse	129
Senn, P. Telephon-Apparate	86	U	Union. Vers une u' internationale des mathématiques Union Schweizerischer Kurzwellenamateure	
aus quasistationären Schwingtöpfen	261		Urteil. Ein U' über die schweizerische PTT-Verwal-	
Thali, Hans. Technical Dictionary	$\frac{261}{175}$	v	tung	41
Turney, T. H. Heaviside Operational Calculus Made Easy	175		in St. Moritz	256
Wellinger, Roger. La soudure stéatite-métal et application à la construction de tubes électroniques	262		Fernmeldetechnik	

# Autorenverzeichnis – Noms d'auteurs

# Nomi degli autori

Sette page pagina		Seite page agina
Beutler, E[mil]. Musikübertragungsanlagen mit individueller Programmwahl in Spitälern, Sanatorien, Hotels und Appartementhäusern	Schäublin, Walter. Die Auskunfts- und Beratungsstelle der Telephondirektion Basel	158
Ch[evalier] A[lfred]. Le 25° anniversaire de la Radio-Suisse 154 Degiorgi, Rocco. Tommaso Alva Edison. Il centenario	phones de Bâle	158
d'un grande inventore	mité consultatif international téléphonique (C.C.I.F.) in Montreux, vom 21.—31. Oktober 1946 — « ich werde auch Eisen zum Sprechen bringen.»	73
— Wählergeräusche in Telephonzentralen 92 Furrer, W[illi]. Eindrücke aus den Vereinigten Staaten	Zum Gedenken an Alexander Graham Bell Stadler, R[odolphe]. Préoccupations industrielles [Con-	89
von Amerika	férence]	228
Gerber, W[alter] und F[ranz] Tank. Höhenstationen und Höhenverbindungen	tation]	, 187
Gertsch, R[udolf]. Neue Träger-, Fern- und Bezirkskabel im Jahre 1947	von 1914—1947	$\frac{112}{112}$
Guggenbühl, Adolfo. Amministrazione e pubblico [Traduzione]	Tank, F[ranz]. Siehe unter Gerber, W[alter] Weber, H[einrich]. Beitrag zur Frage der Frequenzband-	
Guldimann, Albert. Drahtloser Telephon-Ueberseeverkehr 239  — Correspondance radiotéléphonique transocéanienne . 239  H. W. M.	erweiterung	58
Hess, W[alter]. Siehe unter Künzler, H[ans].  Jacot, H[ans] Die Grundlagen der Trägerstrom-Telephonie 47, 97	la bande de fréquences	58
Keller, H[ans]. Grundlagen für moderne Telephonnetze.  [Vortrag]	[Vortrag]	27
von Phenolspuren in Bitumina, Asphalten und Teeren Leuenberger, Hans. Zwanzig Jahre «Pro Telephon»  165	W[ett]st[ein, Adolf]. Neuerungen auf dem Gebiete der Nachrichtentechnik in der Schweiz während des Jahres	
— Les vingt ans de «Pro Telephone»	1946	169 64 64
Munz, W[alter]. Zählung der Gespräche im vollautomatischen Telephonverkehr [Vortrag]	Zbinden, Werner. Stromabnahme-Einrichtung für fahrbare Hauptverteiler-Leitern	106
— Le comptage des conversations dans le service télépho- nique automatique intégral [Conférence] 32	— Dispositif de prise de courant pour échelles roulantes des distributeurs principaux	106
New, A. A. Das Papier als Dielektrikum in Fernsprechkabeln. Diskussionsbeitrag	Zimmermann, Hans. Telegraph und Telephon in Davos.  Ein Rückblick	245
Roos, W[alter]. Grundgeräusche von Verstärkern 143 Rutelli, Giovanni. Sulle distorsioni nella telefonia musicale ed un metodo per il rilievo di quelle di spettro 12	<ul> <li>Zinggeler, Emil. Die Ueberwachung von Telephonbatterien mit Hilfe kippender Spannungsrelais Typ I Beu.</li> <li>Le contrôle des batteries du téléphone au moyen de re-</li> </ul>	149
Sandmeier, F[riedrich]. Kabelschäden. [Vortrag] 234	lais de tension à bascule type I Beu	149