

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: 42 (1964)

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: 22.01.2026

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

TECHNISCHE MITTEILUNGEN

BULLETIN TECHNIQUE

PTT

BOLLETTINO TECNICO

Herausgegeben von den Schweizerischen Post-, Telephon- und Telegraphen-Betrieben - Publié par l'entreprise
des postes, téléphones et télégraphes suisses - Pubblicato dall'Azienda delle poste, dei telefoni e dei telegrafi svizzeri

Inhaltsverzeichnis

Index

Indice



Jahrgang - Année - Anno

1964

Sachverzeichnis — Table des matières — Indice sistematico

	Seite page pagina		Seite page pagina
Allgemeines — Généralités — Generalità			
Aktuelle Probleme der PTT-Betriebe. (Eine bedeutsame Pressekonferenz in Lausanne). Von Chr(istian) Kobelt	257	Reflexion für Hohlleiter, Einstellbare R' für H'. Von Chr(istian) Stäger	353
Conteggio ciclico. Sistemi di tassazione delle comunicazioni telefoniche e telex, con particolare riguardo al c' c'. Di F(ritz) Locher	94	Réseau coaxial Ouest-Est achevé. (dans «Problèmes posés actuellement aux PTT»)	265
Datenübertragung. Gegenwärtiger Stand der D'. Von G(aston) Baggenstos	84	Réseau principal. Le r' p' suisse à paires coaxiales. Par J(ean) Jacot	462
— auf dem öffentlichen Fernmeldenetz. Von G(ustav) Fontanellaz	429	Schwerhörige. Ein Telephonverstärker für Sch'. Von P(eter) Guyer	212
Entwicklung des Telephons. Über die E' des T' in den schweizerischen Städten. Von A(lfred) Langenberger . .	448	Système de transmission à courants porteurs C 45 sur faisceau hertzien. Par W(alter) Bienz et K(laus) Meyer . . .	233
Evolution de la téléphonie. Au sujet de l'é' de la t' dans les villes de Suisse. Par A(lfred) Langenberger	448	Telephonverstärker für Schwerhörige. Ein T' für Sch'. Von P(eter) Guyer	212
Fernmeldedienste im Jahre 1963. Die F' im J' 1963. Referat [nach A. Langenberger] von Chr(istian) Kobelt	335	Trägerfrequenzsystem. C45-T' zur Übertragung auf Richtstrahlverbindungen. Von W(alter) Bienz und K(laus) Meyer	233
Liechtenstein. Die Fernmeldedienste im Fürstentum L'. Geleitwort von G(ustav) A(dolf) Wettstein	2	Telephonie — Téléphonie — Telefonía	
Problèmes posés actuellement aux PTT. (Une importante conférence de presse à Lausanne.) Par Chr(istian) Kobelt	257	Amplificateur téléphonique pour personnes dures d'ouïe. Par P(eter) Guyer	212
Statistik der Radio-, Telephonrundspruch- und Fernsehempfangskonzessionen Ende 1963	92	Ausrüstungen für die Zeitimpulszählung in den Zentralen. Von K(évor) Kévorkian	115
Statistique des concessions réceptrices de radio, télédiffusion et télévision à la fin de 1963	92	Automatisierung des internationalen Telephonverkehrs. (in «Aktuelle Probleme der PTT-Betriebe»)	261
Tassazione. Sistemi di t' delle comunicazioni telefoniche e telex, con particolare riguardo al conteggio ciclico. Di F(ritz) Locher	94	— Volla' des österreichischen Telephonnetzes bis 1970. Von Chr(istian) Kobelt	363
Taxierungsarten für Telephon- und Telexverbindungen unter besonderer Berücksichtigung der Zeitimpulszählung Von F(ritz) Locher	94	Bern. 25 000 Telephonnummern änderten im Stadtnetz B'. Von Chr(istian) Kobelt	336
Telephon, Telegraph, Telex, Radio und Fernsehen 1963 (Statistik).	190	Comptage par impulsion périodique. L'application du c' par i' p' dans le réseau téléphonique suisse — Travaux préliminaires et programme. Par H(ans) Haldi	143
Téléphone, télégraphe, télex, radio et télévision en 1963 (statistique)	190	Conteggio ciclico. Sistemi di tassazione delle comunicazioni telefoniche e telex, con particolare riguardo al c' c'. Di F(ritz) Locher	94
Télécommunications en 1963. Les t' en 1963 et perspectives. Par A(lfred) Langenberger	330	Datenübertragung auf dem öffentlichen Fernmeldenetz. Von G(ustav) Fontanellaz	429
Transmission de données. Etat actuel de la t' de d'. Par G(aston) Baggenstos	84	Equipements pour la taxation par impulsion périodique dans les centraux. Par K(évor) Kévorkian	115
USA. Neuerungen im Telephonverkehr Schweiz-USA. Von F(erdinand) Füllemann	216	Entwicklung des Telephons. Über die E' des T' in den schweizerischen Städten. Von A(lfred) Langenberger . .	448
Zeitimpulszählung. Taxierungsarten für Telephon- und Telexverbindungen unter besonderer Berücksichtigung der Z'. Von F(ritz) Locher	94	Evolution de la téléphonie. Au sujet de l'é' de la t' dans les villes de Suisse. Par A(lfred) Langenberger	448
Leitungen, Kabel, Verstärker — Lignes, câbles, technique des amplificateurs — Linee, cavi, tecnica degli amplificatori		Gebührenerfassung. Die G' in der Expo-Hauszentrale. Von W(erner) Schibli	355
Amplificateur téléphonique pour personnes dures d'ouïe. Par P(eter) Guyer	212	Impulsion périodique. Equipement pour la taxation par i' p' dans les centraux. Par K(évor) Kévorkian	115
Connecteur de lignes. Le c' de l' télex. Par M(ax) Fässler . .	61	— Nouveau poste à prépaiement AZ 1 pour système de comptage par i' p'. Par M(ario) Meloni	136
Convogliatore di linee. Il c' di l' telex. Di M(ax) Fässler . .	61	— L'application du comptage par i' p' dans le réseau téléphonique suisse — Travaux préliminaires et programme. Par H(ans) Haldi	143
Essigsäure. Zur Klärung der Frage der Phenolkorrosion (IV. Teil). Korrosionen durch aus Bastfasern entstandene E'. Von K(ároly) Ipolyi	273	Indication des taxes sur le raccordement d'abonné. Par E(rich) Vogelsanger	125
Haupt-Koaxialkabelnetz. Das H'-K' der Schweiz. Von J(ean) Jacot	462	Liechtenstein. Das Fernmeldewesen im Fürstentum L'. Geleitwort von G(ustav) A(dolf) Wettstein	2
Hohlleiter. Einstellbare Reflexion für H'. Von Chr(istian) Stäger	353	— Das Fernmeldewesen im Fürstentum L' unter österreichischer Verwaltung (1869–1921). Von Chr(istian) Kobelt	3
Koaxialkabelachse. Fertigstellung der K' West-Ost (in «Aktuelle Probleme der PTT-Betriebe»)	264	— Les télécommunications de la Principauté de L' sous l'administration autrichienne (1869–1921). Par Chr(istian) Kobelt	24
Personnes dures d'ouïe. Amplificateur téléphonique pour p' d' d'. Par P(eter) Guyer	212	— Die l'schen Fernmeldedienste nach Übernahme durch die Schweiz. Von H(erbert) Mädlar	28
Phenolkorrosion. Zur Klärung der Frage der Ph' (IV. Teil). Korrosion durch aus Bastfasern entstandene Essigsäure. Von K(ároly) Ipolyi	273	— Les télécommunications du L' et la collaboration avec la Suisse. Par H(erbert) Mädlar	28

Lichtstrahl-Telephonie. Von Chr(istian) Kobelt	266
Linienwähler A I/1 für eine Amtsleitung und eine Zweigverbindung. Von P(eter) Guyer	423
Liste des abonnés. Essai d'un nouveau procédé pour l'établissement de la l' des a' au téléphone. Par W(alter) Jost	243
Luxemburg. Auch L' telephoniert vollautomatisch. Von Chr(istian) Kobelt	57
Mustermesse. Das Telephon im Dienst der Schweizer M' in Basel. Von W(alter) Schaublin	183
Neuerungen im Telephonverkehr Schweiz-USA. Von F(erdi- nand) Füllemann	216
Österreich. Vollautomatisierung des österreichischen Telephonnetzes bis 1970. Von Chr(istian) Kobelt	363
Personnes dures d'ouïe. Amplificateur téléphonique pour p' d' d' o'. Par P(eter) Guyer	212
Poste à prépaiement AZ 1. Nouveau p' à p' AZ 1 pour système de comptage par impulsion périodique. Par M(ario) Meloni	136
Postes téléphoniques. 2 millions de p' t' en Suisse. (dans «Problèmes posés actuellement aux PTT»)	264
Pro Telephon. Die P' T' im Jahre 1963. Von Chr(istian) Kobelt	334
Raccordement d'abonné. Indication des taxes sur le r' d'a'. Par E(rich) Vogelsanger	125
Schwerhörige. Ein Telephonverstärker für Sch'. Von P(eter) Guyer	212
Sélecteur de lignes A I/1 pour une ligne réseau et une communication secondaire. Von P(eter) Guyer	423
Speisegleichrichter. Neuerungen bei S'n für Linienwähleranlagen und Schnurvermittler. Von P(eter) Guyer	280
Sprechstellen. 2 Millionen Telephon-S' in der Schweiz. (in «Aktuelle Probleme der PTT-Betriebe»)	262
Tassazione. Sistemi di t' delle comunicazioni telefoniche e telex, con particolare riguardo al conteggio ciclico. Di F(ritz) Locher	94
Taxanzeige beim Teilnehmeranschluss. Von E(rich) Vogelsanger	125
Taxation. Equipements pour la t' par impulsion périodique dans les centraux. Par K(évor) Kévorkian	115
Taxierungsarten für Telephon- und Telexverbindungen unter besonderer Berücksichtigung der Zeitimpulszählung. Von F(ritz) Locher	94
Telephonbücher. Versuche mit einem neuen Verfahren für die Erstellung der T'. Von W(alter) Jost	243
Telephonie automatique internationale. (dans «Problèmes posés actuellement aux PTT»)	261
Telephonkassierstation AZ 1. Die neue automatische T' AZ 1 für Zeitimpulszählung. Von M(ario) Meloni	136
Telephonnummern änderten. 25 000 T' ä' im Stadtnetz Bern. Von Chr(istian) Kobelt	336
Telephonverstärker. Ein T' für Schwerhörige. Von P(eter) Guyer	212
Trägerfrequenzsystem. C45-T' zur Übertragung auf Richtstrahlverbindungen. Von W(alter) Bienz und K(laus) Meyer	233
Transmission à courants porteurs. Système de t' à c' p' C 45 sur faisceau hertzien. Par W(alter) Bienz et K(laus) Meyer	233
USA. Neuerungen im Telephonverkehr Schweiz-USA. Von F(erdi- nand) Füllemann	216
— Eine Telephondirektion in den USA und ihre Arbeitsweise. Von M(ax) Bremgartner	436
Zeitimpulszählung. Taxierungsarten für Telephon- und Telexverbindungen unter besonderer Berücksichtigung der Z'. Von F(ritz) Locher	94
— Ausrüstungen für die Z' in den Zentralen. Von K(évor) Kévorkian	115
— Die neue automatische Telephonkassierstation AZ 1 für Z'. Von M(ario) Meloni	136
— Die Einführung der Z' im schweizerischen Telephonnetz – Vorarbeiten und Programm. Von H(ans) Haldi	143

Telegraphie – Télégraphie – Telegrafia

Composer télécommandée. La première machine à c' t' d'un quotidien suisse.	223
Composizione. La prima apparecchiatura telecomandata di c' d'un quotidiano svizzero.	224
Connecteur de lignes. Le c' de l' télex. Par M(ax) Fässler	61
Convogliatore di linee. Il c' di l' telex. Di M(ax) Fässler	61
Datenübertragung. Ein D'system zur Reservierung von Passagierplätzen mit Fernschreibverbindungen. Von H(einz) Roos	70
— Gegenwärtiger Stand der D'. Von G(aston) Baggenstos	84
— in der Zeitungsherstellung. Von Chr(istian) Kobelt	221
— auf dem öffentlichen Fernmeldenetz. Von G(ustav) Fontanellaz	429
Radio Schweiz AG. Die R' Sch' AG im Jahre 1963. Nach (Schweizerische Depeschen)ag(entur).	338
Réservation de places. Un système de transmission de données pour la r' de p' au moyen de liaison par téléimprimeur. Par H(einz) Roos	70
Transmission de données. Un système de t' de d' pour la réservation de places au moyen de liaison par téléimprimeur. Par H(einz) Roos	70
— Etat actuel de la t' de d'. Par G(aston) Baggenstos	84

Radio, Fernsehen – Radio, télévision – Radio, televisione

Antenne directive. Développement d'une a' d' pour le réseau hertzien de télévision dans la bande des 2000 MHz. Par R(ichard) Wilhelm	206
Betriebsfernsehen in der Stadt Lausanne und im Gelände der Expo 64. Von H(ans) Schlatter	405
Doppelstrahlheit. Entwicklung einer D' für das 2000 MHz-TV-Richtstrahlnetz. Von R(ichard) Wilhelm	206
Empfangsbeobachtungen. Vergleichende E' mit drei Farbfernsehsystemen in Schattenzonen. Von K(onrad) W. Bernath	341
Empfangsprobleme bei mehreren Fernsehsignalen im Frequenzband III. Von H(einz) Brand	369
Faisceau hertzien. Système de transmission à courants porteurs C 45 sur f' h'. Par W(alter) Bienz et K(laus) Meyer	233
Farbfernsehen. Zur Normung des F' in der europäischen Rundfunkzone. Von W(alter) Gerber	305
— Vergleichende Empfangsbeobachtungen mit drei Farbfernsehsystemen in Schattenzonen. Von K(onrad) W. Bernath	341
fera 64. — Schweizerische Fernseh-, Elektronik-, Radio/Phono-Ausstellung 1964 in Zürich. Von Chr(istian) Kobelt	435
Fernsehsignale. Empfangsprobleme bei mehreren F'n im Frequenzband III. Von H(einz) Brand	369
Fernsehteilnehmer. 400 000 F' in der Schweiz. (in «Aktuelle Probleme der PTT-Betriebe»)	263
Frequenzumsetzer. Fernseh-F'. Von H(ans) Hügli	193
Impianto di audiofrequenza. Caratteristiche dell'i' di a' del nuovo studio di Lugano. Di G(ottfried) Geiser	309
Lugano. Die Gestaltung der Niederfrequenzanlage im Neubau von Radio L'. Von G(ottfried) Geiser	309
— Caratteristiche dell'impianto di audiofrequenza del nuovo studio di L'. Di G(ottfried) Geiser	309
Münstertal (GR). Der 70. schweizerische UKW-Sender im M' dem Betrieb übergeben. Von Chr(istian) Kobelt	88
Niederfrequenzanlage. Die Gestaltung der N' im Neubau von Radio Lugano. Von G(ottfried) Geiser	309
Normalisation. Contribution à la n' de la télévision en couleur dans la zone européenne de radiodiffusion. Par W(alter) Gerber	305
Normung. Zur N' des Farbfernsehens in der europäischen Rundfunkzone. Von W(alter) Gerber	305
Pavillon de la radio et de la télévision. Le p' de la r' et de la t' à L'Expo 64. Par G(eorges) Dudan et E(rnest) Pittet	360

	Seite page pagina		Seite page pagina
Pro Radio-Television. Die P' R'-T' im Jahre 1963. Von Chr(istian) Kobelt.	297	Empfangsprobleme bei mehreren Fernsehsignalen im Frequenzband III. Von H(einz) Brand.	369
Réémetteur de télévision à conversion de fréquence. Par H(ans) Hügli.	193	Essigsäure. Zur Klärung der Frage der Phenolkorrosion (IV. Teil). Korrosionen durch aus Bastfasern entstandene E'. Von K(ároly) Ipolyi.	273
Réseau hertzien. Développement d'une antenne directive pour le r' h' de télévision dans la bande des 2000 MHz. Par R(ichard) Wilhelm.	206	Farbfernsehen. Vergleichende Empfangsbeobachtungen mit drei Farbfernsehsystemen in Schattenzonen. Von K(onrad) W. Bernath.	341
Richtstrahlnetz. Entwicklung einer Doppelstrahleinheit für das 2000 MHz-TV-R'. Von R(ichard) Wilhelm.	206	Fernsignale. Empfangsprobleme bei mehreren F'n im Frequenzband III. Von H(einz) Brand.	369
Richtstrahlverbindung. C45-Trägerfrequenzsystem zur Übertragung auf R'en. Von W(alter) Bienz und K(laus) Meyer.	233	Hohlleiter, Einstellbare Reflexion für H'. Von Chr(istian) Stäger.	353
Statistik 1963 der Radio-, Telephonrundsprach- und Fernsehempfangskonzessionen.	92	Leitfähigkeit. Die elektrische L' des Untergrundes und deren Bestimmung (I). Von K(urt) Vögtli.	468
Statistique 1963 des concessions réceptrices de radio, télédiffusion et télévision.	92	Normalisation et propriétés des cartouches pour coupe-circuit miniatures destinés à la protection d'appareils. Par Th(eodor) Gerber.	153
Surmodulations. Problèmes soulevés par les courtes s' des émetteurs à modulation de fréquence. Par P(aul)-H(enri) Werner.	413	Normung und Eigenschaften von Schmelzeinsätzen für Apparateschutz-Sicherungen. Von Th(eodor) Gerber.	153
Télespectateurs. 400 000 t' en Suisse. (dans «Problèmes posés actuellement aux PTT»)	264	Phenolkorrosion. Zur Klärung der Frage der Ph' (IV. Teil.) Von K(ároly) Ipolyi.	273
Télévision en couleur. Contribution à la normalisation de la t' en c' dans la zone européenne de radiodiffusion. Par W(alter) Gerber.	305	Sicherungen. Normung und Eigenschaften von Schmelzeinsätzen für Apparateschutz-S'. Von Th(eodor) Gerber.	153
Trägerfrequenzsystem. C45-T' zur Übertragung auf Richtstrahlverbindungen. Von W(alter) Bienz und K(laus) Meyer.	233	Sous-sol. La conductibilité électrique du s'-s' et sa détermination (I). Par K(urt) Vögtli.	468
Train de reportage. Un nouveau t' de r' moderne pour la Télévision Romande. Par Chr(istian) Kobelt.	292	Surmodulation. Problèmes soulevés par les courtes s' des émetteurs à modulation de fréquence. Par P(aul)-H(enri) Werner.	413
Transmission à courants porteurs. Système de t' à c' p' C 45 sur faisceau hertzien. Par W(alter) Bienz et K(laus) Meyer.	233	Übermodulation. Fragen im Zusammenhang mit kurzzeitiger Ü' frequenzmodulierter Sender. Von P(aul)-H(enri) Werner.	413
Übermodulation. Fragen im Zusammenhang mit kurzzeitiger Ü' frequenzmodulierter Sender. Von P(aul)-H(enri) Werner.	413	Untergrund. Die elektrische Leitfähigkeit des U'es und deren Bestimmung. Von K(urt) Vögtli.	413
Überwachungsempfänger. Ein neuer Ü' für den Fernseh-Betriebsdienst. Von H(ansruedi) Probst.	66	Ausstellungen, Konferenzen – Expositions, conférences – Esposizioni, conferenze	
UKW-Sender. Der 70. schweizerische UKW-S' im Münstertal (GR) dem Betrieb übergeben. Von Chr(istian) Kobelt.	88	Abkommen. Internationales A' über die Schaffung eines weltweiten kommerziellen Satelliten-Nachrichtensystems. Von R(udolf) Trachsel.	395
Kontroll- und Messgeräte, Messverfahren – Appareils de contrôle et de mesures, mesures – Strumenti di controllo e di misura, misure		Accord international sur la création d'un système commercial mondial de télécommunications par satellites. Par R(udolf) Trachsel.	395
Conductibilité. La c' électrique du sous-sol et sa détermination (I). Par K(urt) Vögtli.	468	Assemblée plénière. IIIe a' p' du Comité consultatif international télégraphique et téléphonique (CCITT). Par R(udolf) Rüttschi.	391
Erlangmètre modèle PTT 1963. Par G(érald) Buttex.	382	Comité consultatif international télégraphique et téléphonique (CCITT). IIIe assemblée plénière du CCITT. Par R(udolf) Rüttschi.	391
Erlangmeter Modell PTT 1963. Von G(érald) Buttex.	382	Conférence du Plan général de développement du réseau mondial de télécommunication. Par R(udolf) Rüttschi.	89
Leitfähigkeit. Die elektrische L' des Untergrundes und deren Bestimmung (I). Von K(urt) Vögtli.	468	Expo 64. Die Fernmeldedienste an der Expo 64. (Bilderseite)	328
Forschung, Versuche, wissenschaftliche Abhandlungen – Recherches, essais, exposés scientifiques – Ricerche, esperimenti, relazioni scientifiche		— Les services des télécommunications à l'Expo 64. (Photos)	328
Antenne directive. Développement d'une a' d' pour le réseau hertzien de télévision dans la bande des 2000 MHz. Par R(ichard) Wilhelm.	206	— I servizi delle telecomunicazioni all'Expo 64. (Fotografie)	328
Cartouches. Normalisation et propriétés des c' pour coupe-circuit miniatures destinés à la protection d'appareils. Par Th(eodor) Gerber.	153	— L'impianto PTT di smistamento automatico della posta all'Expo 64.	298
Compresseurs d'amplitude et cybernétique. Par J(ean) A. Dreyfus-Graf.	285	— Le pavillon de la radio et de la télévision à l'Expo 64. Par G(eorges) Dudan et E(rnest) Pittet.	360
Conductibilité. La c' électrique du sous-sol et sa détermination (I). Par K(urt) Vögtli.	468	— Installations téléphoniques et télégraphiques à l'Expo 64. Par H(enri) Challet et collaborateurs.	387
Cybernétique. Compresseurs d'amplitude et c'. Par J(ean) A. Dreyfus-Graf.	285	— Betriebsfernsehen in der Stadt Lausanne und im Gelände der Expo 64. Von H(ans) Schlatter.	405
Doppelstrahleinheit. Entwicklung einer D' für das 2000 MHz-TV-Richtstrahlnetz. Von R(ichard) Wilhelm.	206	Expo-Hauszentrale. Die Gebührenerfassung in der Expo-H'. Von W(erner) Schibli.	355
		fera 64 – Schweizerische Fernseh-, Elektronik-, Radio/Phono-Ausstellung 1964 in Zürich. Von Chr(istian) Kobelt.	435
		Fernmeldedienste. Die F' an der Expo 64. (Bilderseite)	328
		Foire Suisse d'Echantillons. L'industrie électrotechnique à la F' S' d'E' de 1964. (Par le service de presse MUBA)	185
		Industrie électrotechnique. L'i' é' à la Foire Suisse d'Echantillons de 1964. (Par le service de presse MUBA)	185

	Seite page pagina
Miniaturisierung von Elementen und Schaltungen. (Bericht über die) 23. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik. Von Chr(istian) Kobelt.	481
Mustermesse. Das Telefon im Dienst der Schweizer M' in Basel. Von W(alter) Schäublin	183
— Die 48. Schweizer M' in Basel. Von W(alter) Schenker Nanosekunden-Impulstechnik (27. HF-Tagung des SEV). Von Chr(istian) Kobelt.	294
Olympische Spiele 1964. Fernmeldetechnische Vorkehrungen für die O' S' 1964 in Tokio. Von Chr(istian) Kobelt	86
PTT und Expo 64 (in «Aktuelle Probleme der PTT-Betriebe»)	406
Réseau mondial. Conférence du Plan général de développement du r' m' de télécommunication. Par R(udolf) Rüttschi	257
23. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik: Miniaturisierung von Elementen und Schaltungen. Von Chr(istian) Kobelt.	89
Satelliten-Nachrichtensystem. Internationales Abkommen über die Schaffung eines weltweiten kommerziellen S'-N's. Von R(udolf) Trachsel.	481
Télécommunications. Les services des t' à l'Expo 64.	395
— en 1963. Les t' en 1963. Par A(lfred) Langenberger	328
— par satellites. Accord international sur la création d'un système mondial de t' par s'. Par R(udolf) Trachsel	330
Telecomunicazioni. I servizi delle t' all'Expo 64. (Fotografie)	395
	328

Posttechnik – Technique postale – Tecnica postale

Briefsortierung. Automatische B'. (in «Aktuelle Probleme der PTT-Betriebe»)	258
Numéros postaux d'acheminement. Système de n' p' d'a'. (dans «Problèmes posés actuellement aux PTT»)	259
Postleitzahlen. Einführung der P' in der Schweiz. (in «Aktuelle Probleme der PTT-Betriebe»)	259
Smistamento automatico della posta. L'impianto PTT di s' a' della p' all'Expo 64	298
Traitement automatique des lettres. Installation pour le t' a' des l' (dans «Problèmes posés actuellement aux PTT»)	257

Geschichtliches – Historique – Storia

Comptage par impulsion périodique. L'application du c' par i' p' dans le réseau téléphonique suisse — Travaux préliminaires et programme. Par H(ans) Haldi	143
Fernsehteilnehmer. 400 000 F' in der Schweiz. (in «Aktuelle Probleme der PTT-Betriebe»).	263
Haupt-Koaxialkabelnetz. Das H'-K' der Schweiz. Von J(ean) Jacot	462
Impulsion périodique. L'application du comptage par i' p' dans le réseau téléphonique suisse — Travaux préliminaires et programme. Par H(ans) Haldi	143
Liechtenstein. Das Fernmeldewesen im Fürstentum L' unter österreichischer Verwaltung (1869-1921). Von Chr(istian) Kobelt.	3
— Les télécommunications de la Principauté de L' sous l'administration autrichienne (1869-1921). Par Chr(istian) Kobelt.	24
— Die L'schen Fernmeldedienste nach der Übernahme durch die Schweiz. Von H(erbert) Mädlar	28
— Les télécommunications du L' et la collaboration avec la Suisse. Par H(erbert) Mädlar	28
Luxemburg. Auch L' telephoniert vollautomatisch. Von Chr(istian) Kobelt.	57
Postes téléphoniques. 2 millions de p' t' en Suisse. (dans «Problèmes posés actuellement aux PTT»)	264
Réseau principal. Le r' p' suisse à paires coaxiales. Par J(ean) Jacot	462
Téléspectateurs. 400 000 t' en Suisse. (dans «Problèmes posés actuellement aux PTT»)	264

Telephon-Sprechstellen. 2 Millionen T'-S' in der Schweiz. (in «Aktuelle Probleme der PTT-Betriebe»).	262
Zeitimpulszählung. Die Einführung der Z' im schweizerischen Telephonnetz — Vorarbeiten und Programm. Von H(ans) Haldi	143

Referate – Rapports – Rapporti

Automatische Briefsortierung und Postleitzahlen. (Nach einem Vortrag von H. Burkhardt) von Chr(istian) Kobelt	258
Automatisierung des internationalen Telefonverkehrs. (Nach einem Vortrag von A. Langenberger) von Chr(istian) Kobelt	261
Fernmeldedienste im Jahre 1963. Die F' im Jahre 1963 und ihre Zukunftsaussichten. (Nach A. Langenberger) von Chr(istian) Kobelt.	335
Fertigstellung der Koaxialkabelachse West-Ost. (Nach einem Vortrag von G. A. Wettstein) von Chr(istian) Kobelt.	264
Installation pour le traitement automatique des lettres et système de numéros postaux d'acheminement. (Selon un exposé par H. Burkhardt) par Chr(istian) Kobelt	257
Nanosekunden-Impulstechnik. (Nach den Vorträgen von A. P. Speiser, E. Baldinger, H. Verweij und W. Neu an der 27. HF-Tagung der SEV.) Von Chr(istian) Kobelt.	86
Miniaturisierung von Elementen und Schaltungen. (Nach den Vorträgen von G. Kohn und K. Hübner an der 23. Schweizerischen Tagung für elektrische Nachrichtentechnik). Von Chr(istian) Kobelt.	481
Postes téléphoniques. 2 millions de p' t' et 400 000 télé-spectateurs en Suisse. (Selon un exposé par G. A. Wettstein) par Chr(istian) Kobelt	264
PTT und Expo 64. (Nach einem Vortrag von A. Morant) von Chr(istian) Kobelt.	257
Réseau coaxial Ouest-Est achevé. (Selon un exposé par G. A. Wettstein) par Chr(istian) Kobelt	265
Réseau de télévision. L'extension du r' de t' en Suisse romande. (Selon un exposé de W. Klein). Par Chr(istian) Kobelt.	293
Téléphonie automatique internationale. (Selon un exposé par A. Langenberger) par Chr(istian) Kobelt	261
Telephon-Sprechstellen. 2 Millionen T'-S' und 400 000 Fernseheteilnehmer in der Schweiz. (Nach einem Vortrag von G. A. Wettstein) von Chr(istian) Kobelt	262

Persönliches – Personnel – Personale

Alfred Langenberger zum Rücktritt — à l'occasion de sa retraite	445
— Ein Interview mit dem zurücktretenden Direktor der Fernmeldedienste der GD PTT, Herrn Dipl. Ing. A' L'	445

Verschiedenes – Divers – Notizie varie

Aktuelle Probleme der PTT-Betriebe. Von Chr(istian) Kobelt.	257
Automatisierung. Der A'sgrad des deutschen Telephon- und Telexdienstes. Von Chr(istian) Kobelt	338
Cartouches. Normalisation et propriétés des c' pour coupe-circuit miniatures destinés à la protection d'appareils. Par Th(eodor) Gerber	153
Composer télécommandé. La première machine à c' t'e d'un quotidien suisse.	223
Composizione. La prima apparecchiatura telecomandata di c' d'un quotidiano svizzero.	224
Contrôle de la circulation aérienne par le simulateur Euro-control. (Services de presse CSF et Telefunken)	187
Datenübertragung in der Zeitungsherstellung. Von Chr(istian) Kobelt	221
Diffusion des données. La d' des d' nécessaires à la météorologie. Par R(aymond) Schneider.	171

	Seite page pagina		Seite page pagina
En quelques lignes	59, 91, 151, 191, 231, 271, 304, 367, 411, 443, 484	Böhm R. H. Elektronische Orgeln und ihr Selbstbau. München 1963 (Hinweis)	215
Installations téléphoniques et télégraphiques à l'Expo 64. Par H(enri) Challet et collaborateurs	387	Borasky R. Ultrastructure of Protein Fibers. New York 1963	148
Kurz berichtet	59, 91, 151, 191, 231, 271, 304, 367, 411, 443, 484	Bosse G. Einführung in die Synthese elektrischer Siebschaltungen mit vorgeschriebenen Eigenschaften. Stuttgart 1963.	189
Lichtstrahl-Telephonie. Von Chr(istian) Kobelt	266	Bronzi G. Fondamenti di radiotrasmissioni. Roma 1963.	229
Liste des abonnés. Essai d'un nouveau procédé pour l'établissement de la l' des a' au téléphone. Par W(alter) Jost	243	Bruinsma A. H. Schaltungen mit Gleichstromrelais. Eindhoven 1964.	366
Météorologie. La diffusion des données nécessaires à la m'. Par R(aymond) Schneider	171	Bruss H. Transistorsender für die Fernsteuerung. München 1963 (Hinweis)	220
Mustermesse. Die 48. Schweizer M' in Basel	294	Bühler H. Einführung in die Anwendung moderner Rechenautomaten. Basel 1963.	229
Nanosekunden-Impulstechnik (Referate der 27. HF-Ta-gung des SEV). Von Chr(istian) Kobelt	86	Büscher G. Wellen und Frequenzen für Rundfunk und Fernsehen. München 1963	230
Normalisation et propriétés des cartouches pour coupe-circuit miniatures destinés à la protection d'appareils. Par Th(eodor) Gerber	153	Buttler K., Thinius E. Aufgaben aus der Fernmeldetechnik nebst Lösungen. Berlin 1964	339
Normung und Eigenschaften von Schmelzeinsätzen für Apparateschutz-Sicherungen. Von Th(eodor) Gerber	153	Carter H., Donker M. Photoelektrische Bauelemente. Eindhoven, 1964	440
Notizie in breve	59, 91, 151, 191, 231, 271, 304, 367, 411, 443, 484	Deards S. R. Recent Developments in Network Theory. Oxford 1963	58
Olympische Spiele. Fernmeldetechnische Vorkehrungen für die O' S' 1964 in Tokio. Von Chr(istian) Kobelt	406	Diefenbach W. W. Kurzwellen-Amateurantennen für Sendung und Empfang. München 1963	270
Pannenhilfsdienst. Neuerungen im TCS-P'. Von Chr(istian) Kobelt.	224	Van Eldik P. F., Cornelius P. Transformatoren, bobines d'inductance, transducteurs et transformateurs à dispersion. Eindhoven 1963	150
Problèmes posés actuellement aux PTT. Par Chr(istian) Kobelt.	257	Fedotow J. A., Schmarzew J. W. Transistoren. Berlin 1963	149
Pro-Radio-Television. Die P'-R'-T' im Jahre 1963. Von Chr(istian) Kobelt.	297	Frank M. Ricevitori per televisione. Rom 1960	440
Pro Telefon. Die P' T' im Jahre 1963. Von Chr(istian) Kobelt.	334	Franssen N. V. Stereophonie. Eindhoven 1963	410
Radio Schweiz. Die R'-Sch'-AG im Jahre 1963. Nach (Schweizerische Depeschen)ag(entur).	338	Fricke H., Lamberts K., Schuchardt W. Elektrische Nach-richtentechnik. Teil I: Stuttgart 1964	365
Satelliten-Nachrichtensystem. Internationales Abkommen über die Schaffung eines weltweiten kommerziellen S'-N's. Von R(udolf) Trachsel	395	Gärtner W. W. Einführung in die Physik des Transistors. Berlin 1963.	226
Service de dépannage. Innovations dans le s' de d' du TCS en Suisse romande. Par Chr(istian) Kobelt	224	Graf M. Radio-Technik. Basel 1964.	229
Sicherungen. Normung und Eigenschaften von Schmelzeinsätzen für Apparateschutz-S'. Von Th(eodor) Gerber	153	Graf W., Küllmer H. Grundlagen der Schwachstromtechnik. Berlin 1964.	303
Statistik 1963 der Radio-, Telefonrundsprach- und Fernsehempfangskonzessionen	92	Groszkowski J. Frequency of Self-Oscillations. Oxford 1964	441
Statistique 1963 des concessions réceptrices de radio, télé-diffusion et télévision	92	Guillemin E. A. Theory of Linear Physical Systems. London 1963.	227
Telephon, Telegraph, Telex, Radio und Fernsehen 1963 (Statistik)	190	Hantsche K. Taschenbuch der Fernsprech-Nebenstellenan-lagen. München 1964	366
Téléphone, télégraphe, télex, radio et télévision en 1963 (statistique)	190	Hartwich W. Einführung in die Farbfernseh-Servicetechnik. Band I. Eindhoven 1964	442
Telephonbücher. Versuche mit einem neuen Verfahren für die Erstellung der T'. Von W(alter) Jost	243	Hildebrand L. Amateur-Elektronik, Band 4. Berlin 1963	189
USA. Eine Telephondirektion in den USA und ihre Arbeits-weise. Von M(ax) Bremgartner	436	Hildebrand L. Fernsteuer-Praxis. Berlin 1963 (Hinweis)	205
Verbreitung. Die V' der im Wetterdienst benötigten Anga-ben. Von R(aymond) Schneider	171	Hoagland A. S. Digital Magnetic Recording. London 1963	365
Wetterdienst. Die Verbreitung der im W' benötigten Anga-ben. Von R(aymond) Schneider.	171	Holm W. A. Farbfernsehtechnik ohne Mathematik. Eind-hoven 1964.	302
		Horowitz I. M. Synthesis of Feedback Systems. New York 1963	148
		Jordan E. C. Electromagnetic Theory and Antennas. Ox-ford 1963	228
		Kammerloher J. Transistoren. Teil II. Prien 1963	148
		Kaufmann A., Grabowski B., Thouzéry J. Analyse des ré-seaux électriques à tubes et à transistors. Paris 1963	189
		Krassner G. N., Michaels J. V. Introduction to Space Com-munication Systems. London 1964	441
		Kühne F. Musikübertragungsanlagen. München 1963 (Hin-weis)	215
		Kuznetsov P. I., Stratonovich R. L. The Propagation of Electromagnetic Waves in Multiconductor Transmis-sion Lines. Oxford 1964	303
		Lummer H. Fehlersuche und Fehlerbeseitigung an Tran-sistorempfängern. München 1964	366
		Malov V. S. Telemechanics. Oxford 1964 (Hinweis)	220
		Matras J.-J. Acoustique et électroacoustique. Tome 2. Pa-ris 1964	442
		Mende H. G. Kristalldioden- und Transistoren-Taschen-Tabelle. München 1963 (Hinweis)	135
		Mende H. G. Fernsehantennen-Praxis. München 1963.	303
Buchbesprechungen – Bibliographie – Recensioni			
Ascione A. Misure sugli apparati radioelettrici. Rom 1963.	441		
Beckmann P. Die Ausbreitung der ultrakurzen Wellen. Leipzig 1963	57		
Beckmann P., Spizzichino A. The Scattering of Electromag-netic Waves from Rough Surfaces. Oxford 1963	228		
Bellmann R., Cooke K. L. Differential-Difference Equations. New York 1963.	302		
Bender H. Der Fernseh-Kanalwähler im VHF- und UHF-Bereich. München, 1963	483		
Bergtold F. Die grosse Rundfunk-Fibel. Berlin 1964	365		
Bevensee R. M. Electromagnetic Slow Wave Systems. Lon-don 1964	442		

	Seite page pagina		Seite page pagina
Jacot J[ean]. Le réseau principal suisse à paires coaxiales – Das Haupt-Koaxialkabelnetz der Schweiz	462*	télécommunications du Liechtenstein et la collabora- tion avec la Suisse	28*
Jost W[alter]. Versuche mit einem neuen Verfahren für die Erstellung der Telephonbücher – Essai d'un nouveau procédé pour l'établissement de la liste des abonnés au téléphone	243*	Meloni M[ario]. Die neue automatische Telephonkassiersta- tion AZ 1 für Zeitimpulszählung – Nouveau poste à pré- paiement AZ 1 pour système de comptage par impulsion périodique.	136*
Kévorkian K[évork]. Equipements pour la taxation par impulsion périodique dans les centraux – Ausrüstungen für die Zeitimpulszählung in den Zentralen.	115*	Meyer K[laus], v. Bienz W[alter].. . . .	233
Kobelt Chr[istian]. Das Fernmeldewesen im Fürstentum Lichtenstein unter österreichischer Verwaltung (1869 bis 1921)	3*	(MUBA-Pressedienst). L'industrie électrotechnique à la Foire Suisse d'Echantillons de 1964.	185
– Les télécommunications de la Principauté de Liech- tenstein sous l'administration autrichienne (1869 à 1921).	24*	Pittet E[rnest], v. Dudan G[eorges].	360
– Auch Luxemburg telephonierte vollautomatisch	57	Probst H[ansruedi]. Ein neuer Überwachungsempfänger für den Fernseh-Betriebsdienst	66*
– 27. HF-Tagung des SEV: Nanosekunden-Impulstechnik	86	Roos H[einz]. Ein Datenübertragungssystem zur Reser- vierung von Passagierplätzen mit Fernschreibverbin- dungen – Un système de transmission de données pour la réservation de places au moyen de liaisons par téléimpri- meur	70
– Der 70. schweizerische UKW-Sender im Münstertal (GR) dem Betrieb übergeben	88	Rütschi R[udolf]. Conférence du Plan général de développe- ment du réseau mondial de télécommunication	89
– Datenübertragung in der Zeitungsherstellung	221	– III ^e assemblée plénière du CCITT	391
– Neuerungen im TCS-Pannendienst – Innovations dans le service de dépannage du TCS en Suisse romande	224	Schäublin W[alter]. Das Telephon im Dienst der Schweizer Mustermesse in Basel.	183
– Aktuelle Probleme der PTT-Betriebe. Eine bedeutsame Pressekonferenz in Lausanne. – Problèmes posés actuel- lement aux PTT. Une importante conférence de presse à Lausanne	257	Schenker W[alter]. Die 48. Schweizer Mustermesse in Basel.	294
– Lichtstrahl-Telephonie	266	Schibli W[erner]. Die Gebührenerfassung in der Expo- Hauszentrale	355
– Un nouveau train de reportage moderne pour la Télé- vision Romande	292	Schlatter H[ans]. Betriebsfernsehen in der Stadt Lausanne und im Gelände der Expo 64	405
– Die Pro Radio-Television im Jahre 1963	297	Schneider R[aymond]. La diffusion des données nécessaires à la météorologie – Die Verbreitung der im Wetter- dienst benötigten Angaben	171*
– Die Pro Telephon im Jahre 1963	334	Stäger Chr[istian]. Einstellbare Reflexion für Hohlleiter	353
– 25 000 Telephonnummern änderten im Stadtnetz Bern	336	Trachsel R[udolf]. Internationales Abkommen über die Schaffung eines weltweiten kommerziellen Satelliten- Nachrichtensystems – Accord international sur la créa- tion d'un système commercial mondial de télécommuni- cations par satellites	395
– Der Automatisierungsgrad des deutschen Telephon- und Telexdienstes	338	Vogelsanger E[rich]. Taxanzeige beim Teilnehmeran- schluss – Indication des taxes sur le raccordement d'abonné	125
– Vollautomatisierung des österreichischen Telephonnet- zes bis 1970	363	Vögtli K[urt]. Die elektrische Leitfähigkeit des Untergrun- des und deren Bestimmung (I) – La conductibilité élec- trique du sous-sol et sa détermination (I).	468*
– Fernmeldetechnische Vorkehrungen für die Olympischen Spiele 1964 in Tokio	406	Werner P[aul]-H[enri]. Problèmes soulevés par les sur- modulations momentanées des émetteurs à modula- tion de fréquence – Fragen im Zusammenhang mit kurzzeitiger Übermodulation frequenzmodulierter Sen- der	413*
– fera 64 – Schweizerische Fernseh-, Elektronik- und Radio/Phono-Ausstellung 1964 in Zürich	435	Wettstein G[ustav] A[dolf]. Das Fernmeldewesen im Für- stentum Liechtenstein. Geleitwort	2
– 23. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichten- technik: Miniaturisierung von Elementen und Schaltun- gen	481	Wilhelm R[ichard]. Entwicklung einer Doppelstrahlein- heit für das 2000-MHz-TV-Richtstrahlnetz – Développe- ment d'une antenne directive pour le réseau hertzien de télévision dans la bande des 2000 MHz	206*
Langenberger A[lfred]. Les télécommunications en 1963 et perspectives.	330		
– Au sujet de l'évolution de la téléphonie dans les villes de Suisse – Über die Entwicklung des Telefons in den schweizerischen Städten	448*		
Locher F[ritz]. Taxierungsarten für Telephon- und Telex- Zeitimpulszählung – Sistemi di tassazione delle comuni- cazioni telefoniche e telex, con particolare riguardo al conteggio ciclico	94*		
Mädler H[erbert]. Die liechtensteinischen Fernmelde- dienste nach der Übernahme durch die Schweiz – Les			

Paginierung — Pagination — Paginatura

Nr. 1	1... 60	Nr. 7	273...304
Nr. 2	61... 92	Nr. 8	305...340
Nr. 3	93...152	Nr. 9	341...368
Nr. 4	153...192	Nr. 10	369...412
Nr. 5	193...232	Nr. 11	413...444
Nr. 6	233...272	Nr. 12	445...484