

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: 44 (1966)

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: 19.02.2026

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

TECHNISCHE MITTEILUNGEN

BULLETIN TECHNIQUE

PTT

BOLLETTINO TECNICO

Herausgegeben von den Schweizerischen Post-, Telefon- 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

1966



Sachverzeichnis — Table des matières — Indice sistematico

	Seite page pagina		Seite page pagina
Allgemeines — Généralités — Generalità			
Aktuelle Probleme der PTT-Betriebe (Rationalisierung — Warten auf das Telephon — Englische Postexpertise — Neues Postbetriebskonzept usw.). Von Christian Kobelt	157	Kunststoffrohr. Die Verlegung von K'en durch den Wohlen-	149
Concessions réceptrices de radio, télédiffusion et télévision à la fin de 1965 (Tableau)	54	Lignes symétriques à haute puissance et basse impédance. Par Bernard Humm	368
Conférence de plénipotentiaires. La C' de p' de l'Union internationale des télécommunications, 1965, Montreux. Par Gustav Adolf Wettstein	57	Luftkabel. Montage eines selbsttragenden L's im Gebirge. Von Theodor Schneiter	122
Die Entwicklung des Telephons in Grossbritannien. Von Christian Kobelt	121	— Ortsnetzbau mit L'n. Von Rolf Bolliger	15
Fernmeldedienste. Die schweizerischen F' im Jahre 1965. (Tabelle)	91	Modulation par impulsions codées. 24 ^e Journée suisse de la technique des télécommunications: M' par i' c'	165
France. Bilan et perspectives des télécommunications en F'. Internationale Fernmeldeunion. Die Konferenz der Regierungsbevollmächtigten der I'n F' 1965 in Montreux. Von Gustav Adolf Wettstein	124	— Caractéristiques de la m' par i' c'. Par Heinrich Weber	166
Konferenz der Regierungsbevollmächtigten. Die K' der R' der Internationalen Fernmeldeunion 1965 in Montreux. Von Gustav Adolf Wettstein	57	— Possibilité d'application de la m' par i' c'. Par Jakob Bauer	175
Pro Telephon. Die P' T' heute und in Zukunft. Von Gustav Adolf Wettstein	57	— Transmission de signaux codés par lignes téléphoniques. Par Cyrus Yechouroun et Georges Vuffray	185
Radio-, Telephonrundspruch- und Fernsehempfangskonzessionen Ende 1965 (Tabelle)	254	Neues Telephon-Seekabel mit 480 Sprechkreisen zur Verbindung Grossbritanniens mit Europa. Von Christian Kobelt	309
Services des télécommunications. Les s' des t' suisses en 1965 (Tableau)	91	Parasurtensions à gaz rares. Les p' à g' r' dans les installations de télécommunications. Par Gerhard Brumm et Hans Meister	273
Télécommunications intercontinentales. Les t' i'; des câbles télégraphiques sous-marins aux satellites. Par Rodolphe Rütschi	333	Pulscodemodulation. 24. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik: P'	165
UIT. La Conférence de plénipotentiaires de l'Union internationale des télécommunications, 1965, Montreux. Par Gustav Adolf Wettstein	57	— Grundlegende Eigenschaften der P'. Von Heinrich Weber	166
		— Anwendungsmöglichkeiten der P'. Von Jakob Bauer	175
		— Die Übertragung von PCM-Signalen auf Fernsprechkabeln. Von Cyrus Yechouroun und Georges Vuffray	185
Leitungen, Kabel, Verstärker — Lignes, câbles, technique des amplificateurs — Linee, cavi, tecnica degli amplificatori		Qualité de transmission des réseaux téléphoniques. Contrôle de la q' de t' des r' t'. Par Franz Nüsseler	29
Amplificateurs terminaux. Réglage d'a' t'. Par Franz Nüsseler	139	Réglage d'amplificateurs terminaux. Par Franz Nüsseler	139
Anwendungsmöglichkeiten der Pulscodemodulation. Von Jakob Bauer	175	Transmission de signaux codés par lignes téléphoniques. Par Cyrus Yechouroun et Georges Vuffray	185
Application. Possibilité d'a' de la modulation par impulsions codées. Par Jakob Bauer	175	Überspannungsschutz. Edelgasableiter als Ue' in Fernmeldeanlagen. Von Gerhard Brumm und Hans Meister	273
Caractéristiques de la modulation par impulsions codées. Par Heinrich Weber	166	Übertragung. Die Ue' von PCM-Signalen auf Fernsprechkabeln. Von Cyrus Yechouroun und Georges Vuffray	185
Câbles aériens. Extension du réseau local par c' a'. Par Rolf Bolliger	15	Übertragungsqualität der Telephonnetze. Kontrolle der Ue' der T'. Von Franz Nüsseler	29
Câbles sous-marins. Le réseau mondial de c' s'-m'. Par W. Timmerman, B.M. Dawidziuk et T.N.M. Hvidsten	288	Weltkabelnetz. Das W'. Von W. Timmerman, B.M. Dawidziuk und T.N.M. Hvidsten	288
Contrôle de la qualité de transmission des réseaux téléphoniques. Par Franz Nüsseler	29		
Edelgasableiter als Überspannungsschutz in Fernmeldeanlagen. Von Gerhard Brumm und Hans Meister	273	Telephonie — Téléphonie — Telefonia	
Einmessung von Gabelndverstärkern. Von Franz Nüsseler	139	300 000 Telephonteilnehmer im Netzgebiet der Kreisteledirektion Zürich. Von Christian Kobelt	270
Gabelndverstärker. Einmessung von G'n. Von Franz Nüsseler	139	300 000 abonnés. L'arrondissement des téléphones de Zurich compte 300 000 a'	272
Geräusch und Geräuschmessungen auf Nachrichtenübertragungsanlagen. Von Hans-Karl Pfyffer	396	A 60 — Eine neue halbelektronische Fernbetriebszentrale. Von Emil Amsler	93
Grundlegende Eigenschaften der Pulscodemodulation. Von Heinrich Weber	166	— Un nouveau central interurbain semi-électronique. Par Emil Amsler	93
Kabelprojekte. Französische Telephonk' im Mittelmeerraum. Von Christian Kobelt	347	Aktuelle Probleme der PTT-Betriebe (Rationalisierung — Warten auf das Telephon usw.). Von Christian Kobelt	157
Kontrolle der Übertragungsqualität der Telephonnetze. Von Franz Nüsseler	29	Albis-Felsenegg. Das Richtstrahlzentrum A'-F'. Von Christian Kobelt	303
		— Le centre de faisceaux hertziens A'-F'. Par Christian Kobelt	306
		Alimentation. Innovations dans l'a' d'installations de faisceaux hertziens et de câbles coaxiaux. Par Josef Meier	104
		Anwendungsmöglichkeiten der Pulscodemodulation. Von Jakob Bauer	175
		Application. Possibilité d'a' de la modulation par impulsions codées. Par Jakob Bauer	175
		Australien baut transkontinentale Richtstrahlverbindung. Von Christian Kobelt	347

	Seite page pagina		Seite page pagina
Besoins des télécommunications au cours des prochaines années. Par Charles Lancoud	250	Tecnica di commutazione telefonica moderna. Di Eugen Georgii	419
Câbles aériens. Extension du réseau local par c' a'. Par Rolf Bolliger	15	Télécommunications intercontinentales. Les t' i'; des câbles télégraphiques sous-marins aux satellites. Par Rodolphe Rütschi	333
Chef-secrétaire. Installation téléphonique ch'-s'. Par Peter Guyer	1	Transmission de signaux codés par lignes téléphoniques. Par Cyrus Yechouroun et Georges Vuffray	185
Chef-Sekretär-Telephonanlage. Von Peter Guyer	1	Überspannungsschutz. Edelgasableiter als Ue' in Fernmeldeanlagen. Von Gerhard Brumm und Hans Meister	273
Commutation électronique. Importants progrès britanniques dans la c' é'. Par Roger Woolnough	22	Übertragung. Die Ue' von PCM-Signalen auf Fernsprechkabeln. Von Cyrus Yechouroun und Georges Vuffray	185
Commutation téléphonique moderne. Par Eugen Georgii	197	Übertragungsqualität der Telephonnetze. Kontrolle der Ue' der T'. Von Franz Nüsseler	29
Contacts pour courant faible. Influences du milieu ambiant sur les c' pour c' f'. Par Theodor Gerber	233	UIT. Die Fernmeldeanlagen für die UIT-Konferenz 1965 in Montreux. Von Fritz Müller	73
Contrôle de la qualité de transmission des réseaux téléphoniques. Par Franz Nüsseler	29	Vermittlungstechnik. Neuzeitliche V'. Von Eugen Georgii	197
Die Entwicklung des Telephons in Grossbritannien. Von Christian Kobelt	121		
Durchschalteinrichtung für Skipistentelephone. Von Walter Küpfer	39	Telegraphie – Télégraphie – Telegrafia	
Edelgasableiter als Überspannungsschutz in Fernmeldeanlagen. Von Gerhard Brumm und Hans Meister	273	Besoins des télécommunications au cours des prochaines années. Par Charles Lancoud	250
Einflüsse. Umgebungsbedingte E' auf Schwachstromkontakte. Von Theodor Gerber	233	Chemins de fer fédéraux suisses. Le réseau de téléimprimeurs des C' de f' f' s'. Par Willy Krähenmann et Max Fässler	255
Fernmeldeanlagen. Die F' für die UIT-Konferenz 1965 in Montreux. Von Fritz Müller	73	Datex-Anlage überträgt 1200 Worte in der Minute zwischen New York und der Schweiz. (Pressedienst Burson-Marsteller)	345
Fernmeldeturm. Der Londoner F'. Von Christian Kobelt	152	Fernschreiber 100. 100 000mal F' 100. (Redaktion)	23
France. Bilan et perspectives des télécommunications en F'. Genève. Problèmes et projets de la DAT de G'. Par Jacques Bally	427	Fernschreibnetz. Das F' der Schweizerischen Bundesbahnen. Von Willy Krähenmann und Max Fässler	255
Grossbritannien. Die Entwicklung des Telephons in G'. Von Christian Kobelt	121	Réseau de téléimprimeurs. Le r' de t' des Chemins de fer fédéraux suisses. Par Willy Krähenmann et Max Fässler	255
Grundlegende Eigenschaften der Pulsodemodulation. Von Heinrich Weber	166	Schweizerische Bundesbahnen. Das Fernschreibnetz der Sch' B'. Von Willy Krähenmann und Max Fässler	255
Halbelekttronische Fernbetriebszentrale. A60 – Eine neue h' F'. Von Emil Amsler	93	Umbau des Telegraphenschalters und der Sprechstation in der Fraumünsterpost Zürich. Von Walter Eschmann	119
Influences du milieu ambiant sur les contacts pour courant faible. Par Theodor Gerber	233		
Kontrolle der Übertragungsqualität der Telephonnetze. Von Franz Nüsseler	29	Radio, Fernsehen – Radio, télévision – Radio, televisione	
Luftkabel. Ortsnetzausbau mit L'n. Von Rolf Bolliger	15	Afrikanischer Mittelwellenplan aufgestellt. (Nach UIT-Pressedienst)	429
Modulation par impulsions codées. 24 ^e Journée suisse de la technique des télécommunications: M' par i' c'.	165	Afrique. Etablissement d'un plan pour la radiodiffusion sur ondes moyennes en A'. (UIT-service de presse)	429
— Caractéristiques de la m' par i' c'. Par Heinrich Weber	166	Albis-Felsenegg. Das Richtstrahlzentrum A'-F'. Von Christian Kobelt	303
— Possibilité d'application de la m' par i' c'. Par Jakob Bauer	175	— Le centre de faisceaux hertziens A'-F'. Par Christian Kobelt	306
— Transmission de signaux codés par lignes téléphoniques. Par Cyrus Yechouroun et Georges Vuffray	185	Besoins des télécommunications au cours des prochaines années. Par Charles Lancoud	250
Parasurtensions à gaz rares. Les p' à g' r' dans les installations de télécommunications. Par Gerhard Brumm et Hans Meister	273	Brennstoffzelle, siehe Gebidem	192
Paris. Internationale Teilnehmersebstwahl jetzt für ganz P'. Von Christian Kobelt	348	Bundeshaus. Einrichtungen für Radio und Fernsehen im B'. Von Hansruedi Probst	10
Problèmes et projets de la DAT de Genève. Par Jacques Bally	427	CISPR. Réunion des groupes de travail du CISPR tenue à Prague. Par Jean Meyer de Stadelhofen	382
Pro Telephon. Die P' T' im Jahre 1965. Von Christian Kobelt	269	Concessions réceptrices de radio, télédiffusion et télévision à la fin de 1965 (Tableau)	54
Pulsodemodulation. 24. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik: P'.	165	Eau douce. Propagation des ondes en e' d'. Par Roger Des-soulavy et Adrian Hunkeler	133
— Grundlegende Eigenschaften der P'. Von Heinrich Weber	166	Einrichtungen für Radio und Fernsehen im Bundeshaus. Von Hansruedi Probst	10
— Anwendungsmöglichkeiten der P'. Von Jakob Bauer	175	Enregistrement magnétique. Petit véhicule de reportage et installation mobile d'e' m' de l'image pour la télévision suisse. Par Hansruedi Probst et Ulrich Herren	210
— Die Übertragung von PCM-Signalen auf Fernsprechkabeln. Von Cyrus Yechouroun und Georges Vuffray	185	Farbfernsehverfahren. Über die Störimpfindlichkeit der F' NTSC, PAL und SECAM III beim drahtlosen Heimempfang, unter besonderer Berücksichtigung des Mehrwegeempfanges (1. Teil). Von Konrad W. Bernath	353
Qualité de transmission des réseaux téléphoniques. Contrôle de la q' de t' des r' t'. Par Franz Nüsseler	29	— (Schluss) Von Konrad W. Bernath	403
Schwachstromkontakte. Umgebungsbedingte Einflüsse auf Schw'. Von Theodor Gerber	233	FERA 1966 – 38. Schweizerische Fernseh-, Radio-, Phono- und Tonbandgeräte-Ausstellung. Von Christian Kobelt	343
Semi-électronique. A60 – Un nouveau central interurbain s'-é'. Par Emil Amsler	93		
Skipistentelephon. Durchschalteinrichtung für S' e. Von Walter Küpfer	39		
Stromversorgung. Neuerungen in der S' von Richtstrahl- und Koaxialkabelanlagen. Von Josef Meier	104		

	Seite page pagina
Fernsehsender. Der erste fahrbare F' der Deutschen Bundespost. SEL-Pressdienst.	383
Gebidem. La station provisoire de télévision du G'. Par Maurice Apothéloz.	192
— Provisorische Fernsehstation G'. Von Maurice Apothéloz	192
Geräusch und Geräuschmessungen auf Nachrichtenübertragungsanlagen. Von Hans-Karl Pfyffer	396
Installations pour la radio et la télévision au Palais fédéral. Par Hansruedi Probst	10
Kleinreportagewagen und mobile Magnetbandaufzeichnung für das Schweizer Fernsehen. Von Hansruedi Probst und Ulrich Herren.	210
Lignes symétriques à haute puissance et basse impédance. Par Bernard Humm	368
Magnetbandaufzeichnung. Kleinreportagewagen und mobile M' für das Schweizer Fernsehen. Von Hansruedi Probst und Ulrich Herren.	210
Perturbations radioélectriques. La normalisation internationale des méthodes de mesure et des limites admissibles des P' r'. Par Jean Meyer de Stadelhofen.	302
Palais fédéral. Installations pour la radio et la télévision au P' f'. Par Hansruedi Probst.	10
Petit véhicule de reportage et installation mobile d'enregistrement magnétique de l'image pour la télévision suisse. Par Hansruedi Probst et Ulrich Herren	210
Pile à combustion, voir Gebidem	192
Pro Radio-Television. Die P' R'-T' im Jahre 1965. Von Christian Kobelt	268
Pro Radio-Television eröffnet drittes Entstörungszentrum. Von Oskar Hänni	225
Propagation des ondes en eau douce. Par Roger Dessoulavy et Adrian Hunkeler	133
Programmstelle. Eine eigene P' für die rätsche Schweiz. Von Christian Badraun.	151
Radio e televisione svizzera – ieri, oggi e domani. Di G.A. Wettstein	379
Radio et télévision en Suisse – état actuel. Extrait d'un exposé de M. G. A. Wettstein	344
Radio-, Telephonrundspruch- und Fernsehempfangskonzessionen Ende 1965 (Tabelle)	54
Rigi-Sender. Die R'-S' – Eine Pressekonferenz und ein paar Klarstellungen. Von Christian Kobelt	381
Rigi. Mehrzweckanlage R'. Von Ernst Schwarz.	374
Righi. L'installation mixte du R'. Par Ernst Schwarz.	378
Störempfindlichkeit. Über die S' der Farbfernsehverfahren NTSC, PAL und SECAM III beim drahtlosen Heimempfang, unter besonderer Berücksichtigung des Mehrwegeempfanges (1. Teil). Von Konrad W. Bernath.	353
— (Schluss). Von Konrad W. Bernath	403
Süßwasser. Wellenausbreitung im S'. Von Roger Dessoulavy und Adrian Hunkeler	133
Verkehrswarnfunk – ein neues Mittel zur Erhöhung der Verkehrssicherheit. Von Christian Kobelt	20
Wellenausbreitung im Süßwasser. Von Roger Dessoulavy und Adrian Hunkeler	133

Apparate – Appareils – Apparecchi

Chef-secrétaire. Installation téléphonique ch'-s'. Par Peter Guyer	1
Chef-Sekretär-Telephonanlage. Von Peter Guyer	1

Kontroll- und Messgeräte, Messverfahren – Appareils de contrôle et de mesure, mesures – Strumenti di controllo e di misura, misure

Amplificateurs terminaux. Réglage d'a' t'. Par Franz Nüsseler	139
Einmessung von Gabelendverstärkern. Von Franz Nüsseler	139
Gabelendverstärker. Einmessung von G'n. Von Franz Nüsseler	139
Réglage d'amplificateurs terminaux. Par Franz Nüsseler	139

Forschung, Versuche, wissenschaftliche Abhandlungen – Recherches, essais, exposés scientifiques – Ricerche, esperimenti, relazioni scientifiche

Absorbants acoustiques. Etude des a' a' des basses fréquences. Par Paul-Henri Werner, Henri Bänziger et Fritz Zingg	77
Contacts pour courant faible. Influences du milieu ambiant sur les c' pour c' f'. Par Theodor Gerber	233
Eau douce. Propagation des ondes en e' d'. Par Roger Dessoulavy et Adrian Hunkeler	133
Einflüsse. Umgebungsbedingte E' auf Schwachstromkontakte. Von Theodor Gerber	233
Farbfernsehverfahren. Über die Störempfindlichkeit der F' NTSC, PAL und SECAM III beim drahtlosen Heimempfang, unter besonderer Berücksichtigung des Mehrwegeempfanges (1. Teil). Von Konrad W. Bernath	353
— (Schluss). Von Konrad W. Bernath	403
Influences du milieu ambiant sur les contacts pour courant faible. Par Theodor Gerber	233
Lignes symétriques à haute puissance et basse impédance. Par Bernard Humm	368
Propagation des ondes en eau douce. Par Roger Dessoulavy et Adrian Hunkeler	133
Schallabsorber. Untersuchungen an S'n tiefer Frequenzen. Von Paul-Henri Werner, Henri Bänziger, Fritz Zingg	77
Schwachstromkontakte. Umgebungsbedingte Einflüsse auf S'. Von Theodor Gerber	233
Störempfindlichkeit. Über die S' der Farbfernsehverfahren NTSC, PAL und SECAM III beim drahtlosen Heimempfang, unter besonderer Berücksichtigung des Mehrwegeempfanges (1. Teil). Von Konrad W. Bernath.	353
— (Schluss). Von Konrad W. Bernath	403
Süßwasser. Wellenausbreitung im S'. Von Roger Dessoulavy und Adrian Hunkeler	133
Wellenausbreitung im Süßwasser. Von Roger Dessoulavy und Adrian Hunkeler	133

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

Beschaffung und Operations Research. Von Guido Scheidegger	321
Conseil d'administration de l'UIT. Quelques-unes des questions traitées lors de la 21 ^e session du C' d'a' de l'UIT. Par Rodolphe Rütschi	346
Lagerwirtschaftsprobleme. Aktuelle L' der Fernmeldedienste. Von Hans Lippuner	324
Preiskontrollstelle. Die P' bei den Fernmeldediensten. Von Jürg Wettstein	314
Produktivitätsmessung. Fragen der P'. Von Josef Jenni.	219

Ausstellungen, Konferenzen – Expositions, conférences – Esposizioni, conferenze

Afrikanischer Mittelwellenplan aufgestellt. (Nach UIT-Pressdienst)	429
Afrique. Etablissement d'un plan pour la radiodiffusion sur ondes moyennes en A'. (UIT-service de presse).	429
CISPR. Réunion des groupes de travail du CISPR tenue à Prague. Par Jean Meyer de Stadelhofen.	382
Conférence de plénipotentiaires. La C' de p' de l'Union internationale des télécommunications, 1965, Montreux. Par Gustav Adolf Wettstein	57
Die 50. Schweizer Mustermesse in Basel.	121
FERA 1966 – 38. Schweizerische Fernseh-, Radio-, Phono- und Tonbandgeräte-Ausstellung. Von Christian Kobelt	343
Fernmeldeanlagen. Die F' für die UIT-Konferenz 1965 in Montreux. Von Fritz Müller.	73

Internationale Fernmeldeunion. Die Konferenz der Regierungsbevollmächtigten der I'n F' 1965 in Montreux. Von Gustav Adolf Wettstein	57
Internationale Tagung über elektronische Schalt- und Vermittlungstechnik, Paris 1966. Von Andreas E. Bachmann	307
Internationale Fördermittelmesse IFM 66. Von P. Leuenberger	125
Journée suisse de la technique des télécommunications. 24 ^e J' s' de la t' des t': Modulation par impulsions codées	165
Konferenz der Regierungsbevollmächtigten. Die K' der R' der Internationalen Fernmeldeunion 1965 in Montreux. Von Gustav Adolf Wettstein	57
La 50a Fiera Campionaria Svizzera di Basilea	121
Menschliche Faktoren. Drittes Internationales Symposium über m' F' in der Telephonie. (Pressedienst, Niederländische Post).	156
Modulation par impulsions codées. 24 ^e Journée suisse de la technique des télécommunications: M' par i' c'.	165
Mustermesse Basel. 50 Jahre Schweizer M' B'. Von Walter Schenker	221
Nuclex 66 und Fernmeldedienste. Von David Furrer.	384
Pro Telephon. Die P' T' im Jahre 1965. Von Christian Kobelt	269
Pro Radio-Televison. Die P' R'-T' im Jahre 1965. Von Christian Kobelt	268
Pulsmodulation. 24. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik: P'.	165
Réunion du Comité de coordination des télécommunications par satellites (CCTS) à Zurich. Par Gérald Buttex	156
Tagung für elektrische Nachrichtentechnik. 24. Schweizerische T' für e' N': Pulsmodulation	165
Télécommunications 65 – Eine Fernmeldeausstellung anlässlich der UIT-Konferenz in Montreux. Von Christian Kobelt	19
UIT. La Conférence de plénipotentiaires de l'Union internationale des télécommunications, 1965, Montreux. Par Gustav Adolf Wettstein	57
— Die Fernmeldeanlagen für die UIT-Konferenz 1965 in Montreux. Von Fritz Müller.	73
— Die Organisation der UIT-Konferenz 1965 in Montreux. Von Hans Grass.	68
— La Conférence des radiocommunications aéronautiques de l'UIT a terminé ses travaux. (Service de presse UIT)	225
Union Radio-Scientifique Internationale. 15. Vollversammlung der U'R'S'I' in München. Von F. Borgnis und Walter Gerber	429

Posttechnik – Technique postale – Tecnica postale

Aktuelle Probleme der PTT-Betriebe (Rationalisierung – Englische Postexpertise – Neues Postbetriebskonzept usw.). Von Christian Kobelt	157
Einzahlungsverfahren. 100 Teilnehmer dem E' angeschlossen. Pressedienst (PTT)	194
Elektronische Rechenanlagen im Dienste der Britischen Post. Von Christian Kobelt	52
Fördertechnik. Die Postbetriebe und die F'. Von Hans Burkhardt	145
Sistema delle schede di versamento. 100 partecipanti al s' delle s' di v'. Servizio stampa (PTT).	194

Geschichtliches – Historique – Storia

300 000 abonnés. L'arrondissement des téléphones de Zurich compte 300 000 a'. (Rédaction).	272
300 000 Telephonteilnehmer im Netzgebiet der Kreistelephondirektion Zürich. (Redaktion).	270

Persönliches – Personnel – Personale

Wettstein. Gustav Adolf W', Präsident der Generaldirektion PTT, tritt in den Ruhestand. Von V. Tuason	392
— Abschiedsgruss von PTT-Präsident G. A. Wettstein	390

Verschiedenes – Divers – Notizie varie

Alimentation. Innovations dans l'a' d'installations de faisceaux hertziens et de câbles coaxiaux. Par Josef Meier	104
Augenschein in Grossbritannien. Die Bedeutung der britischen Elektronikindustrie. Besuche bei der Elektronikindustrie und bei Forschungsinstituten. Von Christian Kobelt	113
Autocarro pesante con gru di caricamento. Un a' p' con g' di c'. Di Rudolf Maurer	47
Beschaffung und Operations Research. Von Guido Scheidegger	321
Brennstoffzelle, siehe Gebidem	192
Conseil d'administration de l'UIT. Quelques-unes des questions traitées lors de la 21 ^e session du C' d'a' de l'UIT. Par Rodolphe Rütschi	346
Einzahlungsverfahren. 100 Teilnehmer dem E' angeschlossen. Pressedienst (PTT).	194
Elektronische Rechenanlagen im Dienste der Britischen Post. Von Christian Kobelt	52
En quelques lignes 27, 55, 92, 131, 163, 196, 231, 311, 351, 387, 431	
Fernmeldeturm. Der Londoner F'. Von Christian Kobelt	152
Fernmeldewesen in der Bundesrepublik Deutschland im Jahre 1965. Das F' in der B' D' im J' 1965. Von Christian Kobelt	53
Fördertechnik. Die Postbetriebe und die F'. Von Hans Burkhardt	145
Gebidem. La station provisoire de télévision du G'. Par Maurice Apothélos.	192
— Provisorische Fernsehstation G'. Von Maurice Apothélos	192
Kurz berichtet 27, 55, 92, 131, 163, 196, 231, 311, 351, 387, 431	
Lagerwirtschaftsprobleme. Aktuelle L' der Fernmeldedienste. Von Hans Lippuner	324
Menschliche Faktoren. Drittes Internationales Symposium über m' F' in der Telephonie. (Pressedienst, Niederländische Post).	156
Notizie in breve 27, 55, 92, 131, 163, 196, 231, 311, 351, 387, 431	
Operations Research. Beschaffung und O' R'. Von Guido Scheidegger.	321
Perturbations radioélectriques. La normalisation internationale des méthodes de mesure et des limites admissibles des p' r'. Par Jean Meyer de Stadelhofen.	302
Pile à combustion, voir Gebidem	192
Preiskontrollstelle. Die P' bei den Fernmeldediensten. Von Jürg Wettstein	314
Schweizer-Woche-Pressefahrt 1965 – Besuch bei Hasler AG Bern und Velectra SA Biel. Von Christian Kobelt.	19
Schwerer Lastwagen. Ein s' L' mit Ladekran. Von Rudolf Maurer.	47
Sistema delle schede di versamento. 100 partecipanti al s' delle s' di v'. Servizio stampa (PTT).	194
Stromversorgung. Neuerungen in der S' von Richtstrahl- und Koaxialkabelanlagen. Von Josef Meier.	104
Verkehrswarnfunk – ein neues Mittel zur Erhöhung der Verkehrssicherheit. Von Christian Kobelt.	20

Bibliothek – Bibliothèque – Biblioteca

Zuwachsverzeichnis.	126
Nouvelles acquisitions.	126

Buchbesprechungen – Bibliographie – Recensioni

Alberigi Quaranta A., Righini B., Rispoli B. I. Elementi di elettronica generale. II. Elettronica dei transienti. Bologna 1965	89	Kloeffer R. G. Electron Tubes. London 1966	430
v. Angerer E., Ebert H. Technische Kunstgriffe bei physikalischen Untersuchungen, Braunschweig 1964	26	Knoll M., Eichmeier J. Technische Elektronik. Band II: Stromsteuernde und elektronenoptische Entladungsgeräte. Berlin 1966	310
Angot A. Compléments de mathématiques. Paris 1965.	230	Köhler H. Transistor-Fernsehempfänger. Stuttgart 1966	430
Aring W. Fernseh-Bildfehler-Fibel. München 1965	88	Köhler W.M. Messinstrumente und ihre Anwendung. Kleine Messkunde für Radio- und Fernseh-Praktiker. München 1965	129
— Fernseh-Bildfehler-Fibel. München 1966	323	Kuznetsov P.I., Stratonovitch R.L., Tikhonov V.I. Non-Linear Transformations of Stochastic Processes. Oxford 1965	128
v. Aulock W. H. Handbook of Microwave Ferrite Materials. New York 1965	228	Lathi B.P. Signals, Systems and Communications. London 1965	229
Bachmann E. Wer hat Himmel und Erde gemessen? Thun 1965	23	Lewicki A. Einführung in die Mikroelektronik. München 1966	386
Bakhvalov G.T., Turkovskaya A.V. Corrosion and Protection of Metals. Oxford 1965	88	Limann O. Dioden-, Röhren- und Transistorvoltmeter. München 1965	162
Barbaschi S., Tasselli R. Elementi di servomeccanismi e controlli. Bologna 1965	130	Lutz Th. Der Rechner-Katalog. Stuttgart 1966	431
Bergtold F. Mathematik für Radiotechniker und Elektroniker. München 1965.	24	Martini M., Zanarini G. Misure elettroniche e radioelettroniche. Bologna 1965	89
— Antennen-Handbuch. Berlin 1965	72	Massarotti A., Puglisi M. Elementi di radiotecnica. Bologna 1965	89
Boeckmann J.L. Versuch über Telegraphie und Telegraphen. Erschienen in Carlsruhe 1794. Düsseldorf 1966.	287	McQuistan R.B. Scalar and Vector Fields. London 1965	25
Bornemann H. (ed.). Jahrbuch des elektrischen Fernmeldewesens. Band XVI. Bad Windsheim 1965.	89	Merz L. Grundkurs der Messtechnik. Teil I: Messen elektrischer Größen. München 1965	90
— Jahrbuch des elektrischen Fernmeldewesens. Bad Windsheim 1964	128	Miller R.E. Switching Theory, Vol. I: Combinational Circuits. New York 1965	24
Borucki L., Dittmann J. Digitale Messtechnik. Eine Einführung. Berlin 1966.	348	Millner R. Kathodenstrahl-Oszillographen. Berlin (Ost) 1965	349
Hans-Bredow-Institut (ed.). Internationales Handbuch für Rundfunk und Fernsehen 1965/66. Hamburg 1965.	162	Nachszunow G. Satellites et fusées porteuses lancés depuis Spoutnik I. Crétiel (Seine) 1965	25
Büscher G. Elektronische Experimente. München 1966.	367	— Localisation des satellites basée sur le principe de l'interféromètre radioélectrique. Crétiel (Seine) 1965	72
Canfield E.B. Electromechanical Control Systems. London 1965	227	Nylen P., Sunderland E. Modern Surface Coatings. London 1965	310
du Castel F. Progress in Radio Science 1960–1963. Band II: Radio Troposphere. Amsterdam 1965	23	Paulmann W. Steuern mit Schaltalgebra. Kreuzlingen 1966	386
Charin L. Einführung in die Elektronik. Band I. Eindhoven 1965.	228	Pooch H. Taschenbuch der Fernmelde-Praxis 1966. Berlin 1966.	227
David P., Abagli S., Bramel de Cléjoulx. Cours de radio-électricité générale. Tome 3, livre II: La réception. Paris 1966	272	Poser H. Nachrichtentechnik und Wahrscheinlichkeitsrechnung. Elementare Einführung für Ingenieure und Nachrichtentechniker. Berlin 1965	24
Diefenbach W.W. Praxis der Rundfunk-Stereophonie. Berlin 1965	129	Prestin U. Wobbel-Messtechnik. Stuttgart 1965	349
— Universal Schaltungsbuch, Teil I: Transistor-Schaltungen. Berlin 1966.	309	Ramo S. Fields and Waves in Communication Electronics. London 1965	227
van Dijk J.G.R. Einführung in die Elektronenphysik. Eindhoven 1966.	310	Renardy A. Fachzeichnen für Radio- und Fernstechniker. München 1965	88
Feller W. An Introduction to Probability Theory and its Applications. Vol. II. London 1966	310	Richter H. Hilfsbuch für Kathodenstrahl-Oszillografie. München 1965	25
Folberth O.G. Grundlagen der Halbleiterphysik. Berlin 1965	26	Rigal R., Place Y. Cours de radioélectricité générale, Tome I: Circuits fermés, rayonnement, antennes. Paris 1966	308
Fox J. Proceedings of the Symposium on System Theory. Vol. 15. London 1965	385	Rohde U.L. Transistoren bei höchsten Frequenzen. Berlin 1965	26
Führer R. Landesfernwahl I: Grundprobleme. München 1966	385	Schaginger W., Vavra K. Das österreichische Fernmelde-recht. Wien 1965	162
Griffiths D.H., King R.F. Applied Geophysics for Engineers and Geologists. Oxford 1965	129	Schanz G.W. Stereotaschenbuch. Eindhoven 1966	385
Hauff V. Wörterbuch der Datenverarbeitung. Stuttgart 1966	287	Schönfeld W.H. Einführung in die Fernsprech-Nebenstellen-technik. Goslar 1965	24
Hartwich W. Einführung in die Farbfernseh-Servicetechnik. Band II. Eindhoven 1966.	230	Skilling H.H. Electrical Engineering Circuits. London 1965	130
Hasel W. Allgemeine Elektrotechnik und Elektronik. München 1965	229	Slot G. Die Wiedergabequalität elektroakustischer Anlagen. Eindhoven 1965.	272
Hennig W. Elektronische Schaltungen mit Fotozellen. München 1966	323	Spenske E. Elektronische Halbleiter. Eine Einführung in die Physik der Gleichrichter und Transistoren. Berlin 1965	129
Hildebrand L. Elektronische Fernsteuerungen. Band I. Berlin 1966.	287	Telefunken. Halbleiter-Lexikon (Fachausdrücke). München 1965	229
Hogarth C.A. (ed.). Materials Used in Semiconductor Devices. London 1965	230	Trautmann K. Aufbau von Fernsprech-Wählanlagen. Band I: Geräte und Funktion. München 1965	230
Horner F. Progress in Radio Science 1960–1963. Band IV: Radio Noise of Terrestrial Origin. Amsterdam 1965	23	Tuner M. Gehäuse-Praktikum. Unna 1965.	227
Judd F.C. Elektronische Musik. Musik aus der Retorte. München 1965	14	Weidel J. Halbleiter erobern die Technik. Vom Grundstoff bis zur integrierten Schaltung. Heidelberg 1966	348
		Welland K. Farbfernsehen. München 1966.	349
		Wolff E.A. Antenna Analysis. London 1966	386
		Wozencraft J.M., Jacobs I.M. Principles of Communication Engineering. London 1965	228

Autorenverzeichnis — Noms d'auteurs — Nomi degli autori

* auch als Sonderdruck erschienen — * paru aussi comme tirage à part — * stampato anche come tiratura speciale

	Seite page pagina		Seite page pagina
Amsler Emil. A60 — Eine neue halbelektronische Fernbetriebszentrale — A60 — Un nouveau central interurbain semi-électronique	93*	— Augenschein in Grossbritannien	113
Apothélos Maurice. La station provisoire de télévision du Gebidem — Die provisorische Fernsehstation Gebidem	192	— Die Entwicklung des Telefons in Grossbritannien	121
Bachmann Andreas E. Internationale Tagung über elektronische Schalt- und Vermittlungstechnik, Paris 1966	307	— Der Londoner Fernmeldeturm	152
Badraun Christian. Eine eigene Programmstelle für die rätische Schweiz	151	— Aktuelle Probleme der PTT-Betriebe	157
Bally Jacques. Problèmes et projets de la DAT de Genève	427	— Die Pro Radio-Television im Jahre 1965	268
Bänziger Henri siehe Werner Paul-Henri	77	— Die Pro Telefon im Jahre 1965	269
Bauer Jakob. Anwendungsmöglichkeiten der Pulscode-modulation — Possibilités d'application de la modulation par impulsions codées	175	— 300 000 Telephonteilnehmer im Netzgebiet der Kreistelephondirektion Zürich	270
Bernath Konrad Walter. Über die Störmöglichkeit der Farbfernsehverfahren NTSC, PAL und SECAM III beim drahtlosen Heimempfang, unter besonderer Berücksichtigung des Mehrwegeempfanges	353, 403*	— Das Richtstrahlzentrum Albis-Felsenegg	303
Bolliger Rolf. Ortsnetzausbau mit Luftkabeln — Extension du réseau local par câbles aériens	15	— Le centre de faisceaux hertziens Albis-Felsenegg	306
Borgnis F. und Gerber Walter. 15. Vollversammlung der Union Radio-Scientifique Internationale (URSI) in München	429	— Neues Telefon-Seekabel mit 480 Sprechkreisen zur Verbindung Grossbritanniens mit Europa	309
Brumm Gerhard und Meister Hans. Edelgasableiter als Überspannungsschutz in Fernmeldeanlagen — Les parasurtensions à gaz rares dans les installations de télécommunications	273	— FERA 1966 — 38. Schweizerische Fernseh-, Radio-, Phono- und Tonbandgeräte-Ausstellung	343
Burkhardt Hans. Die Postbetriebe und die Fördertechnik.	145	— Französische Telephonkabelprojekte im Mittelmeerraum	347
Buttex Gérald. Réunion du Comité de coordination des télécommunications par satellites (CCTS) à Zurich	156	— Australien baut transkontinentale Richtstrahlverbindung	347
Dawidziuk B.M. siehe Timmerman W.	288	— Internationale Teilnehmerselbstwahl jetzt für ganz Paris	348
Dessoulavy Roger et Hunkeler Adrian. Propagation des ondes en eau douce — Wellenausbreitung im Süsswasser	133	— Die Rigi-Sender — Eine Pressebesichtigung und ein paar Klarstellungen	381
Eschmann Walter. Umbau des Telegraphenschalters und der Sprechstation in der Fraumünsterpost Zürich	119	Krähenmann Willy und Fässler Max. Das Fernschreibnetz der Schweizerischen Bundesbahnen — Le réseau de télé-imprimeurs des Chemins de fer fédéraux suisses	255
Fässler Max siehe Krähenmann Willy	255	Künzi Peter. Die Verlegung von Kunststoffrohren durch den Wohlensee	149
Furrer David. Nuclex 66 und Fernmeldedienste	384	Küpfer Walter. Durchschalteinrichtung für Skipistentelephone	39
Georgii Eugen. Neuzeitliche Vermittlungstechnik — Commutation téléphonique moderne	197*	Lancoud Charles. Besoins des télécommunications au cours des prochaines années	250*
— Tecnica di commutazione telefonica moderna	419	Leuenberger P. (IFM-Pressedienst). Internationale Fördermittelmesse IFM 66	125
Gerber Theodor. Umgebungsbedingte Einflüsse auf Schwachstromkontakte — Influences du milieu ambiant sur les contacts pour courant faible	233*	Lippuner Hans. Aktuelle Lagerwirtschaftsprobleme der Fernmeldedienste	324
Gerber Walter siehe Borgnis F.	429	Maurer Rudolf. Ein schwerer Lastwagen mit Ladekran — Un autocarro pesante con gru di caricamento	47
Guyer Peter. Chef-Sekretär-Telephonanlage — Installation téléphonique chef-secrétaire	1*	Meier Josef. Neuerungen in der Stromversorgung von Richtstrahl- und Koaxialkabelanlagen — Innovations dans l'alimentation d'installations de faisceaux hertziens et de câbles coaxiaux	104
Grass Hans. Die Organisation der UIT-Konferenz 1965 in Montreux	68	Meister Hans siehe Brumm Gerhard	273
Hänni Oskar. Pro Radio-Television eröffnet drittes Ent-störungszentrum	225	Meyer de Stadelhofen Jean. La normalisation internationale des méthodes de mesure et des limites admissibles des perturbations radioélectriques	302
Herren Ulrich siehe Probst Hansruedi	210	— Réunion des groupes de travail du CISPR tenue à Prague du 18 au 28 avril 1966	382
Humm Bernard. Lignes symétriques à haute puissance et basse impédance	368	Müller Fritz. Die Fernmeldeanlagen für die UIT-Konferenz 1965 in Montreux	73
Hunkeler Adrian siehe Dessoulavy Roger	133	Nüsseler Franz. Kontrolle der Übertragungsqualität der Telephonnetze — Contrôle de la qualité de transmission des réseaux téléphoniques	29
Hvidsten T.N.M. siehe Timmerman W.	288	— Einmessung von Gabelendverstärkern — Réglage d'amplificateurs terminaux	139
Jenni Josef. Fragen der Produktivitätsmessung	219	Pfyffer Hans-Karl. Geräusch und Geräuschmessungen auf Nachrichtenübertragungsanlagen	396
Kobelt Christian. Télécommunications 65 — Eine Fernmel-deausstellung anlässlich der UIT-Konferenz in Montreux	19	P(resse)d(ienst Burson-Marsteller Geneva). Datex-Anlage überträgt 1200 Worte in der Minute zwischen New York und der Schweiz	345
— Schweizer-Woche-Pressefahrt 1965	19	Pressedienst PTT. 100 partecipanti al sistema delle schede di versamento — 100 Teilnehmer dem Einzahlungsver-fahren angeschlossen	194
— Verkehrswarnfunk — ein neues Mittel zur Erhöhung der Verkehrssicherheit	20	— L'arrondissement des téléphones de Zurich compte 300 000 abonnés	272
— Elektronische Rechenanlagen im Dienste der Britischen Post	52	Pressedienst SEL. Der erste fahrbare Fernsehsender der Deutschen Bundespost	383
— Das Fernmeldewesen in der Bundesrepublik Deutsch-land im Jahre 1965	53		

	Seite page pagina		Seite page pagina
Pressedienst UIT. La Conférence des radiocommunications aéronautiques de l'UIT a terminé ses travaux	225	— L'installation mixte du Righi	378
— Etablissement d'un plan pour la radiodiffusion sur ondes moyennes en Afrique — Afrikanischer Mittelwellenplan aufgestellt	429	Timmerman W., Dawidziuk B.M. und Hvidsten T.N.M. Das Weltseekabelnetz — Le réseau mondial de câbles sous-marins	288
Probst Hansruedi. Einrichtungen für Radio und Fernsehen im Bundeshaus — Installations pour la radio et la télé- vision au Palais fédéral	10	Tuason Vicente. PTT-Präsident G. A. Wettstein tritt in den Ruhestand	392
— und Herren Ulrich. Kleinreportagewagen und mobile Magnetbandaufzeichnung für das Schweizer Fernsehen — Petit véhicule de reportage et installation mobile d'en- registrement magnétique de l'image pour la télévision suisse	210	Vuffray Georges siehe Yechouroun Cyrus.	185
R(edaktion). 100 000mal Fernschreiber 100	23	Weber Heinrich. Grundlegende Eigenschaften der Puls- codemodulation — Caractéristiques de la modulation par impulsions codées	166
— 24. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichten- technik: Pulsodemodulation — Journée suisse de la technique des télécommunications: Modulation par im- pulsions codées	165	Werner Paul-Henri, Bänziger Henri et Zingg Fritz. Etude des absorbants acoustiques des basses fréquences — Untersuchungen an Schallabsorbern tiefer Frequenzen	77*
Rütschi Rodolphe. Les télécommunications intercontinen- tales; des câbles télégraphiques sous-marins aux satel- lites	333	Wettstein Gustav Adolf. La Conférence de plénipoten- taires de l'Union internationale des télécommunications, 1965, Montreux — Die Konferenz der Regierungsbevoll- mächtigten der Internationalen Fernmeldeunion 1965 in Montreux	57
— Quelques-unes des questions traitées lors de la 21 ^e session du Conseil d'administration de l'Union inter- nationale des télécommunications (UIT).	346	— Die Pro Telephon heute und in Zukunft	254*
Scheidegger Guido. Beschaffung und Operations Research Schenker Walter. 50 Jahre Schweizer Mustermesse Basel	321*	— Radio et télévision en Suisse — état actuel	344
Schneider Theodor. Montage eines selbsttragenden Luft- kabels im Gebirge	122	— Radio e TV: ieri, oggi e domani	379
Schwarz Ernst. Mehrzweckanlage Rigi	374	Wettstein Jürg. Die Preiskontrollstelle bei den Fernmelde- diensten.	314*
		Woolnough Roger. Importants progrès britanniques dans la commutation électronique.	22
		Yechouroun Cyrus et Vuffray Georges. Transmission de signaux codés par lignes téléphoniques — Die Über- tragung von PCM-Signalen auf Fernsprechkabeln.	185
		Zingg Fritz siehe Werner Paul-Henri.	77

Paginierung — Pagination — Paginatura

Nr. 1	1... 28	Nr. 7	197...232
Nr. 2	29... 56	Nr. 8	233...272
Nr. 3	57... 92	Nr. 9	273...312
Nr. 4	93...132	Nr. 10	313...352
Nr. 5	133...164	Nr. 11	353...388
Nr. 6	165...196	Nr. 12	389...432