

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: 48 (1970)

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 02.04.2025

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

PTT Technische Mitteilungen

**Bulletin
technique**

**Bollettino
tecnico**

Herausgegeben von den Schweizerischen Post-, Telephon- und Telegraphenbetrieben, Bern
Publié par l'Entreprise des postes, téléphones et télégraphes suisses, Berne
Pubblicato dall'Azienda svizzera delle poste, dei telefoni e dei telegrafi, Berna

1970

Inhaltsverzeichnis

Index

Indice



Jahrgang Année Anno 48

Sachverzeichnis – Table des matières – Indice sistematico

	Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina
Allgemeines – Généralités – Generalità					
1969 – ein «internationales» Jahr für das Fernmeldewesen. Von Fritz Locher.	41	— Expandierender Digital-Analog-Wandler mit einem Leiternetzwerk für die PCM-Technik. Von Pierre-André Merz.	96	Jonctions intercentrales. Calcul du nombre de j' i' par la méthode dite des «facteurs jumelés» (Twin-factors) de M. J. Kruithof. Par André Cornaz.	390
Concessions réceptrices. Statistique des c' r' de radio, télédiffusion et télévision à la fin de 1969.	122	— Wägecodierer mit digitaler Dynamik-Kompression. Von Josef Fluhr und Niklaus Molnar.	197	Kreistelephondirektion Bern. Die K' B' orientiert. Von Alfred Chevalier.	355
Empfangskonzessionen. Statistik der Radio-, Telephonrundsprach- und Fernsehese' Ende 1969.	122	Tubes en matière synthétique. Installations réalisées avec des t' en m' s'. Par Peter Grossniklaus.	126	MAVAT. Das M'-Verfahren. Von Francis Engler.	103
Fernmeldedienste. Die schweizerischen F' im Jahre 1969 (Statistik).	164	Wandler. Expandierender Digital-Analog-W' mit einem Leiternetzwerk für die PCM-Technik. Von Pierre-André Merz.	96	Mikrofilmunterlagen im Auskunftsdienst. Von Werner Jucker.	478
Fernmeldesatelliten – heute und morgen. Von Hansruedi Probst.	512			Radiotéléphones mobiles. Le système suisse de r' m'. Par Emil Wey.	367
Journée mondiale des télécommunications – 17 mai 1970. Par Christian Kobelt.	168	Telephonie – Téléphonie – Telefonìa			
Pro Radio-Television. Die «P' R'-T'» im Jahre 1969. Von Christian Kobelt.	354	Anrufumleiter. Der A' H 68. Von Kurt Stähli.	433	Raisting II in Betrieb. Von Christian Kobelt.	38
Pro Telephon. Die «P' T'» im Jahre 1969. Von Christian Kobelt.	354	Auskunfts- und Auftragsdienst Nr. 11. Der A' und A' Nr. 11. Von Adelheid Hubacher.	109	Rationalisation du service téléphonique à l'aide d'ordinateurs (TERCO). Par Jürg Wettstein.	226
Satelliten. Empfangsversuche von S'. Von Christian Kobelt.	328	Auskunftsdiens. Mikrofilmunterlagen im A'. Von Werner Jucker.	478	Réseau rural. Emploi d'installations à modulation par impulsions et codage (MIC) dans le r' r'. Par Roman Ritschard.	136
Satellites. Essais de réception des émissions des s'. Par Christian Kobelt.	328	Autoruf. Einige Entwicklungen für den schweizerischen A'. Von Hanspeter Herren.	288	Service des renseignements. Documents sur microfilms pour les s's des r'. Par Werner Jucker.	478
Service des télécommunications. Les s' des t' suisses en 1969 (statistique).	164	Autotelephon. Das schweizerische A'system. Von Emil Wey.	367	Servizio delle informazioni e degli ordini n°. 11. Il s' delle i' e degli o'. Di Adelheid Hubacher.	109
Studie. Eine S' über die Entwicklung des Fernmeldewesens in den EWG-Ländern bis 1985. Von Christian Kobelt.	160	Bezirksnetz. Der Einsatz von PCM-Anlagen im B'. Von Roman Ritschard.	136	Telephonrationalisierung mit Computern (TERCO). Von Jürg Wettstein.	226
Symposium telecommunicatie 2000. Par Charles Lancoud.	209	Brand. Der B' in der Telephonzentrale Zürich-Hottingen und deren Wiederinstandstellung. Von Hans Werder.	522	Verkehrsmesseinrichtungen. Neue ferngesteuerte V' für automatische Telephonzentralen. Von Rudolf von Bergen.	414
Tag des Welt-Fernmeldewesens – 17. Mai 1970. Von Christian Kobelt.	168	— B' der Telephonzentrale Zürich-Hottingen – Chemische Probleme. Von Max Wüthrich.	536	Weckeinrichtung. Neue automatische W'. Von Emil Amsler.	13
Leitungen, Kabel, Verstärker – Lignes, câbles, technique des amplificateurs – Linee, cavi, tecnica degli amplificatori					
Bleimantelkabel, Bleikorrosion und Korrosionsschutz. Von Kurt Vögtli.	25	Déviateur d'appel. Le d' d'a' H 68. Par Kurt Stähli.	433	Telegraphie – Télégraphie – Telegrafia	
Câble sous gaine de plomb, corrosion du plomb et protection contre la corrosion. Par Kurt Vögtli.	25	Delémont. Inauguration du nouveau central téléphonique de D'.	552	Datenübertragung auf Telegraphenleitungen. Von Walter Schmutz.	68
Einmessung von Gabelendverstärkern auf Leitungen H-O. Von Franz Nüsseler.	295	Documents sur microfilms pour les services des renseignements. Par Werner Jucker.	478	Liechtenstein. 100 Jahre Telegraph im Fürstentum L'. Von Christian Kobelt.	89
Fernmeldekabel. Ein F' für Wasserstollenverlegung (SEL-Techn. Pressedienst).	321	Equipements télécommandés de mesure. Nouveaux é' t' de m' du trafic dans les centraux téléphoniques automatiques. Par Rudolf von Bergen.	414	Transmission de données. La t' de d' sur circuits télégraphiques. Par Walter Schmutz.	68
Kunststoffrohranlagen. Von Peter Grossniklaus.	126	Fahrzeug-Telephonanlagen. Statistische Messungen der Feldstärkeverteilung bei F'-T'. Von Otto Grüssi.	345	AATECO. Nouvelles A'. A'-Nachrichten. Von François Keller 39, 161, 216, 280.	322
Mesure des amplificateurs terminaux pour liaisons intercentrales sur lignes H-O. Par Franz Nüsseler.	295	Incendie. L'i' et la reconstruction du central téléphonique de Zurich-Hottingen. Par Hans Werder.	522	— Von Hans Christen.	460
MIC. Emploi d'installations à modulation par impulsions et codage (MIC) dans le réseau rural. Par Roman Ritschard.	136	— Problèmes chimiques en relation avec l'i' du central téléphonique de Zurich-Hottingen. Par Max Wüthrich.	536	Datenübertragung – Transmission de données – Trasmissione di dati	
Nebenwellen an Trägersignalen. Von Hans Karl Pfyffer.	149	Installation de réveil. Nouvelle i' de r'. Par Emil Amsler.	13	Datenübertragung auf Telegraphenleitungen. Von Walter Schmutz.	68
PCM. Der Einsatz von PCM-Anlagen im Bezirksnetz. Von Roman Ritschard.	136	Interzentrale Verbindungsleitungen. Berechnung der Anzahl i' V' mit der sogenannten Zwillingsfaktor-Methode von Kruithof. Von André Cornaz.	390	— Die schnelle D'. Von Jean-Jacques Jaquier und Hans Peter Lutz.	329
				Platzbuchung. Elektronische P' bei der Swissair. Aus IBM-Bulletin.	118

	Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina
Système de réservation. S' électronique de r' des places auprès de la Swissair. Du Bulletin IBM	120	Impianti riceventi. Raccomandazioni e direttive per l'esecuzione d'i' r' per la radio e la televisione, tecnicamente impeccabili. Di Heinz Brand	309	Kontroll- und Messgeräte, Messverfahren – Appareils de contrôle et de mesure, mesures – Strumenti di controllo e di misurazione, misurazioni	
Transmission de données. La t' de d' sur circuits télégraphiques. Par Walter Schmutz.	68	Installations réceptrices. Recommandations et directives pour la réalisation d'i' r' de radiodiffusion et de télévision de bonne qualité. Par Heinz Brand.	186	Amplificateurs terminaux. Mesure des a' t' pour liaisons intercentrales sur lignes H-O. Par Franz Nüsseler . .	295
— La t' de d' à haute vitesse. Par Jean-Jacques Jaquier et Hans Peter Lutz	329	— Prescriptions techniques relatives à l'établissement des i' r' de radiodiffusion et de télévision 1970. Par Eugen Scherrer	297	Equipements télécommandés de mesure. Nouveaux é' t' de m' du trafic dans les centraux téléphoniques automatiques. Par Rudolf von Bergen	414
Radio, Fernsehen – Radio, télévision – Radio, televisione		Instruktion. Gute I' – sicherer Betrieb. Von Ernst Schwarz	317	Gabelendverstärker. Einmessung von G'n auf Leitungen H-O. Von Franz Nüsseler	295
Bahnfunk für die Deutsche Bundesbahn (DB) rationalisiert den Schienenverkehr.	409	Intermodulationsfestigkeit. Verbesserung der I' bei Sprechfunkempfängern. Von Peter König.	50	Instrument de contrôle des parasurtensions 69, prototype. Par Siegfried Häusermann et Willi Utz.	115
Concessions réceptrices. Statistique des c' r' de radio, télédiffusion et télévision à la fin de 1969.	122	Isocon. Das I' – eine hochempfindliche Fernsehbildaufnahmeröhre. Von P. H. Batey und D. P. Mouser.	85	Interzentrale Verbindungsleitungen. Berechnung der Anzahl i'r V' mit der sogenannten Zwillingfaktor-Methode von Kruthof. Von André Cornaz	390
Emetteurs OUC suisses (carte)	162	Kassetten- und Platten-Fernsehen. Audiovisuelle Speicherverfahren für den Hausgebrauch. Von Christian Kobelt	456	Jonctions intercentrales. Calcul du nombre de j' i' par la méthode dite des «facteurs jumelés» (Twin-factors) de M. J. Kruthof. Par André Cornaz	390
— télévision suisses (carte)	163	Lauberhorn-Skirennen. Zum 40. internationalen L'-S' in Wengen. Von Walter Küpfer.	34	Messungen. Statistische M' der Feldstärkeverteilung bei Fahrzeug-Telephonanlagen. Von Otto Grüssi. . .	345
Emissions en couleur. Les premiers trains de reportage de la télévision suisse pour é' en c'. Par Peter Sollberger	262	Magnetbandaufzeichnung. Farbige M' unter Verwendung eines Farbfernseh-Signalgenerators. Von Kurt Heine.	445	Verkehrsmesseinrichtungen. Neue ferngesteuerte V' für automatische Telephonzentralen. Von Rudolf von Bergen.	414
Empfangsanlagen. Empfehlungen und Richtlinien für die Erstellung qualitativ einwandfreier Rundspruch- und Fernseh'. Von Heinz Brand	186	Mittelwellen-Steilstrahlung unter besonderer Berücksichtigung der Frequenz 1562 kHz. Von Walter Ebert Radioausstellung. Von der R' 1925 zur FERA 1970. Von Christian Kobelt	357		
— Technische Vorschriften über die Erstellung von Radiorundspruch- und Fernseh' 1970. Von Eugen Scherrer	297	Radio- und Fernsehapparatetechnik. Aus der R' und F'. Von Christian Kobelt	406	Forschung, Versuche, wissenschaftliche Abhandlungen – Recherches, essais, exposés scientifiques – Ricerche, esperimenti, relazioni scientifiche	
Empfangskonzessionen. Statistik der Radio-, Telephonrundspruch- und Fernseh' Ende 1969.	122	Rayonnement vertical en ondes moyennes. Le r' v' en o' m' et particulièrement sur la fréquence de 1562 kHz. Par Walter Ebert	237	Circuits intégrés en couches minces pour la technique des télécommunications. Par Helmut Kaufmann. . .	169
Empfangsversuche von Satelliten. Von Christian Kobelt.	328	Sottens. Un nouvel émetteur à S'. Par Gérard Bersier	356	Corrosion. Les c's de l'aluminium dues aux courants alternatifs. Par Kurt Vöggtli.	466
Enregistrement magnétique des images en couleurs grâce à l'emploi d'une mire couleurs universelle. Par Kurt Heine.	445	Steilstrahlanlage. Eine Versuchs-S' für die Mittelwelle 1562 kHz. Von Werner Fritz	258	Dünnschichtschaltungen für die Nachrichtentechnik. Von Helmut Kaufmann.	169
Entwicklungsarbeiten. Einige E' für den schweizerischen Autoruf. Von Hanspeter Herren	288	Télévision. La t' en cassette et sur disques. Par Christian Kobelt.	506	Intermodulationsfestigkeit. Verbesserung der I' bei Sprechfunkempfängern. Von Peter König	50
Essais de réception des émissions des satellites. Par Christian Kobelt	328	Trains de reportage. Les premiers t' de r' de la télévision suisse pour émissions en couleur. Par Peter Sollberger	262	Korrosion. Durch Wechselstrom bedingte K' von Aluminium. Von Kurt Vöggtli.	466
Exposition radio. De l'e' r' de 1925 à la «FERA 70». Par Christian Kobelt	361	UKW-Sender. Schweizerische UKW-S' (Karte)	162	Leuchtstoffe. Untersuchungen an L'n für Postwertzeichen. Graue Verfärbung von Leuchtstoff-Briefmarken. Von Max Wüthrich	381
Farbfernseh-Übertragungszug. Übergabe des ersten F'-Ü' es an das Fernsehen der deutschen und rätoromanischen Schweiz. Von Christian Kobelt	316	Apparate – Appareils – Strumenti		Luminophores. Recherches effectuées sur des I' pour timbres-poste. Colorations grisâtres de timbres-poste luminescents. Par Max Wüthrich . . .	381
Farbfernseh-Übertragungszüge. Die ersten F'-Ü' für das Schweizer Fernsehen. Von Peter Sollberger.	262	Anrufumleiter. Der A' H 68. Von Kurt Stähli.	433		
Feldstärkeverteilung. Statistische Messungen der F' bei Fahrzeug-Telephonanlagen. Von Otto Grüssi. . .	345	Déviateur d'appel. Le d' d'a' H 68. Par Kurt Stähli	433		
Fernmeldesatelliten – heute und morgen. Von Hansruedi Probst	512				
Fernseh-Sender. Schweizerische F'-S' (Karte)	163				

	Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina
Mittelwellen-Steilstrahlung unter besonderer Berücksichtigung der Frequenz 1562 kHz. Von Walter Ebert	237	Posttechnik – Technique postale – Tecnica postale		Bahnfunk für die Deutsche Bundesbahn (DB) rationalisiert den Schienenverkehr. (Pressedienst AEG-Telefunken)	409
Nebenwellen an Trägersignalen. Von Hans Karl Pfyffer	149			Briefmarkenpolitik. Ideenwettbewerb für neue Frankomarken – Zur B' der schweizerischen PTT-Betriebe. Von Christian Kobelt.	318
Rayonnement vertical en ondes moyennes. Le r' v' en o' m' et particulièrement sur la fréquence de 1562 kHz. Par Walter Ebert	237	Bauten – Bâtiments – Edifici		Circuits intégrés en couches minces pour la technique des télécommunications. Par Helmut Kaufmann.	169
Verstärkereigenschaft. Darstellung der V'en von Transistoren als lineare aktive Vierpole durch die Streuparameter. Von Ernst Hauri	2, 74	Direction générale des PTT. Le nouveau bâtiment de la D' g' des PTT à Berne. Par Christian Kobelt	287	Delémont. Inauguration du nouveau central téléphonique de D'.	552
		Generaldirektion PTT. Das neue Gebäude der G' PTT in Bern. Von Christian Kobelt.	286	Dünnschichtschaltungen für die Nachrichtentechnik. Von Helmut Kaufmann.	169
				En quelques lignes. 46, 93, 123, 165, 220, 282, 323, 363, 411, 463, 518, 554	554
Verwaltung, Wirtschaft, Recht – Administration, économie publique, jurisprudence – Amministrazione, economia pubblica, giurisprudenza		Geschichtliches – Historique – Storia		Intelsat IV auf dem Prüfstand.	366
Auftragsverlauf. Einführung eines neuen A'es bei den Kreisteledirektionen. Von Werner Jenni.	489	Liechtenstein. 100 Jahre Telegraph im Fürstentum L'. Von Christian Kobelt.	89	— au banc d'essai	366
Circulation des ordres. Introduction d'une nouvelle c' des o' dans les directions d'arrondissement des téléphones. Par Werner Jenni.	489			Kreisteledirektion Bern. Die K' B' orientiert. Von Alfred Chevalier	355
Datentechnik. Mittlere D' – ein neuer Begriff im Computersektor. Christian Kobelt	212	Persönliches – Personnel – Personale		Kurz berichtet 46, 93, 123, 165, 220, 282, 323, 363, 411, 463, 518, 554	554
MAVAT. Das M'-Verfahren. Von Francis Engler.	103	Fritz Bourquin – nouveau directeur général des PTT.	326	Logikschaltungen. Grundlagen der elektronischen L'. Von Ferdinand Wider	451
		— neuer PTT-Generaldirektor	327	500, 548	
		Delaloye. M. Bernard D', ingénieur diplômé, nouveau sous-directeur des services des télécommunications.	158	Notizie in breve 46, 93, 123, 165, 220, 282, 323, 363, 411, 463, 518, 554	554
		— Dipl. Ing. Bernard D', der neue Vize-Direktor der Fernmeldedienste	158	Siemens AG. Das technische Büro Bern der S' AG im eigenen Heim. Von Christian Kobelt	362
		Ducommun Charles-Frédéric. A propos du départ de M. Ch'-F' D', docteur ès sciences politiques, directeur général des PTT. Par Fritz Locher	224	Stadtröhrepost. Die Erweiterung der automatischen S' Basel. Von Erhard Reidy.	62
		— Zum Rücktritt von Dr. rer. pol. Ch'-F' D', Generaldirektor der PTT-Betriebe. Von Fritz Locher	225	Transistor. Darstellung der Verstärkereigenschaften von T'en als lineare aktive Vierpole durch die Streuparameter. Von Ernst Hauri	2, 74
		Charles Lancoud, directeur des services des télécommunications, prend sa retraite. Par Fritz Locher	550	TT-Schalteranlage. Die neue TT-S' im Basler SBB-Bahnhof. Von David Furrer.	37
		Charles Lancoud, Direktor der Fernmeldedienste, tritt in den Ruhestand. Von Fritz Locher	551	Unfälle. Starkstrom-U' bei den PTT-Betrieben. Von Peter Lüthi.	401
		Weber. Dr. iur. Eduard Weber, Alt PTT-Generaldirektor † Edouard Weber, Dr. en droit, ancien directeur général des PTT †. Von Fritz Locher	88	Vorschlagswesen. Vom V'. Von Christian Kobelt	159, 215, 319
Ausstellungen, Konferenzen – Expositions, conférences – Esposizioni, conferenze		Verschiedenes – Divers – Diversi			
Assemblée plénière du CCIR. Résultats de la XII ^e A' p' du CCIR.	217	Accidents dus aux installations à courant fort dans l'entreprise des PTT. Par Peter Lüthi	401	Buchbesprechungen – Bibliographie – Recensioni	
CISPR – Réunion des groupes de travail et du comité directeur. Par Jean Meyer de Stadelhofen	320	Auf- und Abwertungen. Auswirkungen von A' und A' auf die internationalen Abrechnungen der PTT-Betriebe. Von Pierre Berchten.	205	Bidlingmaier M., Haag A. und Kühnemann K. Einheiten, Grundbegriffe, Messverfahren der Nachrichtenübertragungstechnik. München 1969.	462
— Réunion du C' à Leningrad. Par Jean Meyer de Stadelhofen	520	Albiswerk Zurich SA – Journées Portes ouvertes Palézieux. Par Daniel Sergy	552	Blanchard A. Eléments de commutation générale. Paris 1969	44
Exposition radio. De l'e' r' de 1925 à la FERA 70. Par Christian Kobelt	361			Bruss H. Transistorsender für die Fernsteuerung. München 1969 (Hinweis) — Transistorschaltungen für die Modellfernsteuerung. München 1969.	196
Fera 1970. Von Christian Kobelt.	510			Cattermole K.W. Principles of Pulse Code Modulation. London 1969.	462
Fernmeldesatelliten. Auf dem Weg zu einem europäischen F'system. Von Christian Kobelt.	117			David P., Voge J. Propagation of Waves. Oxford 1969	44
Radioausstellung. Von der R' 1925 zur FERA 1970. Von Christian Kobelt.	357				
Satellite. Sur la voie d'un système européen de télécommunications par s's. Par Christian Kobelt.	117				
Symposium telecommunicatie 2000. Par Charles Lancoud	209				
UIT. 25 ^e session du Conseil d'administration de l'UIT.	406				

	Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina
Dennewitz R. D. Integrierte Schaltungen in der Unterhaltungs-Elektronik. München 1970.	517	Koubek M. Fernsehempfangstechnik Schwarzweiss und Farbe. München, 1969	281	— Nf-Elektronik. München 1969 (Hinweis)	67
Diefenbach W. W. Farbfernseh-Service. Band 4. Stuttgart 1969	462	Mende H. G. Rundfunkempfang mit Transistoren und Detektoren. München 1969 (Hinweis)	196	— Thyristor-Schalter und Regler. München 1970 (Hinweis)	380
Ellmer R. Zahlentafeln und Merkblätter. Frankfurt/M. 1969	516	Meyer-Eppler W. Grundlagen und Anwendungen der Informationstheorie. Berlin 1969	218	— Transistor-Schaltverstärker für beliebige Verwendung. München 1969 (Hinweis)	67
— Aufgabensammlung zum Fachrechnen für Chemielaboranten. Frankfurt/M. 1969	516	Möhring F. Farbfernseh-Service-technik. Braunschweig 1969	515	Starke L., Bernhard H., Siegfried H. J. Leitfaden der Elektronik. Teil 2. München 1969.	45
Harmuth H. F. Transmission of Information by Orthogonal Functions. Berlin 1969	44	Ollendorff F. Erdströme. Basel 1969	516	Sunde E. D. Communication Systems Engineering Theory. Chichester 1969	281
Heck G., Frerichs J. u. Eske W. Die Hamburger Grossrohrpost. Baden-Baden, 1969.	219	Perkins W. R. und Cruz J. B. Engineering of Dynamic Systems. Chichester, 1969	281	Vilbig F. Kommerzielle Satelliten. München 1969.	219
Heinrichs G. Service-Messtechnik. München 1970.	517	Pooch H. (ed.) Taschenbuch der Fernmeldepraxis 1970. Berlin 1970	218	Vlach J. Computerized Approximation and Synthesis of Linear Networks. Chichester 1969	218
J. Helszajn. Principles of Microwave Ferrite Engineering. Chichester (GB) 1969	410	Purt G. A. Einführung in die Brandlehre. Erlenbach ZH 1969	282	Wehrig H. Wie arbeiten Datenverarbeitungsanlagen? München 1970	410
Hösl A. Die neuzeitliche und vorschriftsmässige Elektro-Installation. Heidelberg 1970	515	Rose G. Berufskunde für Radio- und Fernsehtechniker und verwandte Berufe. Vom Lehrling zum Meister. München 1969 (Hinweis)	196	Wunsch G. Systemanalyse. Band 1 und 2. Heidelberg 1970.	505
Judin D. B., Golstein E. G. Lineare Optimierung II. Berlin, 1970	219	Scheitlin V. Meisterhaft telefonieren. Zürich 1970	218	*	
Kennedy R. S. Fading Dispersive Communication Channels. Chichester 1969	410	Sabrowsky L. Digitale Experimentierbausteine. München 1970 (Hinweis)	380	Jahrbuch des elektrischen Fernmeldewesens 1969. XX. Jahrgang. Bad Windsheim 1969.	45
Kischio W. Rechnen in der Chemie mit Grössengleichungen. Frankfurt/M. 1969	517	— Elektronische Hilfsgeräte. München 1970 (Hinweis)	380	Elektronische Bauelemente. Frankfurt/M. 1970	515
		— Elektronische Schranken und Wächter. München 1969 (Hinweis)	67		

Autorenverzeichnis – Noms d'auteurs – Elenco degli autori

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

	Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina
Amsler Emil. Neue automatische Weck- einrichtung – Nouvelle installation de réveil	13*	Heine Kurt. Enregistrement magnétique des images en couleurs grâce à l'em- ploi d'une mire couleurs universelle. Farbige Magnetbandaufzeichnung unter Verwendung eines Farbfern- seh-Signalgenerators	445	— De l'exposition radio de 1925 à la «FERA 70»	361
Batey P. H. und Mouser D. P. Das Iso- con – eine hochempfindliche Fern- sehbildaufnahmeröhre	85	Herren Hanspeter. Einige Entwicklungen für den schweizerischen Autoruf	288	— Das technische Büro Bern der Siem- ens AG	362
Berchten Pierre. Auswirkungen von Auf- und Abwertungen auf die inter- nationalen Abrechnungen der PTT- Betriebe	205	Hubacher Adelheid. Der Auskunftss- und Auftragsdienst Nr. 11. – Il Ser- vizio delle informazioni e degli ordi- ni No. 11	109	— Aus der Radio- und Fernsehappara- tetechnik	406
von Bergen Rudolf. Neue ferngesteuerte Verkehrsmesseinrichtungen für automatische Telephonzentralen. – Nouveaux équipements télécomman- dés de mesure du trafic dans les cen- traux téléphoniques automatiques	414	Jaquier Jean-Jacques et Lutz Hans Peter. La transmission de données à haute vitesse. – Die schnelle Daten- übertragung	329*	— Kassetten- und Platten-Fernsehen. Audiovisuelle Speicherverfahren für den Hausgebrauch	456
Bersier Gérard. Un nouvel émetteur à Sottens	356	Jenni Werner. Einführung eines neuen Auftragsverlaufes bei den Kreistele- phondirektionen – Introduction d'une nouvelle circulation des ordres dans les directions d'arrondissement des téléphones	489	— La télévision en cassette et sur dis- ques	506
Brand Heinz. Empfehlungen und Richt- linien für die Erstellung qualitativ einwandfreier Rundspruch- und Fernsehempfangsanlagen. – Recom- mandations et directives pour la réa- lisation d'installations réceptrices de radiodiffusion et de télévision de bonne qualité	186	Jucker Werner. Mikrofilmunterlagen im Auskunftsdienst – Documents sur microfilms pour les services des ren- seignements	478	— Fera 1970	510
— Raccomandazioni e direttive per l'e- secuzione d'impianti riceventi per la radio e la televisione, tecnicamente impeccabili	309	Kaufmann Helmut. Dünnschichtschal- tungen für die Nachrichtentechnik. – Circuits intégrés en couches minces pour la technique des télécommuni- cations	169*	König Peter. Verbesserung der Inter- modulationsfestigkeit bei Sprech- empfängern	50*
Chevalier Alfred. Die Kreistelephon- direktion Bern orientiert	355	Keller François. Nouvelles ATECO. – ATECO-Nachrichten 39, 161, 216, 280,	322	Küpfer Walter. Zum 40. internationalen Lauberhorn-Skiennen in Wengen	34
Christen Hans. Nouvelles ATECO	460	Kobelt Christian. Raisting II in Betrieb — 100 Jahre Telegraph im Fürstentum Liechtenstein	38 89	Lancoud Charles. Symposium telecom- municatie 2000	209
Cornaz André. Calcul du nombre de jonctions intercentrales par la mé- thode dite des «facteurs jumelés» (Twin-factors) de M. J. Kruihof. – Berechnung der Anzahl interzentra- ler Verbindungsleitungen mit der so- genannten Zwillingsfaktor-Methode von Kruihof	390	— Auf dem Weg zu einem europäi- schen Fernmeldesatellitensystem – Sur la voie d'un système européen de télécommunications par satellites	117	Locher Fritz. 1969 – ein «internationa- les» Jahr für das Fernmeldewesen	41
Ebert Walter. Mittelwellen-Steilstrah- lung unter besonderer Berücksichti- gung der Frequenz 1562 kHz. – Le rayonnement vertical en ondes moyennes et particulièrement sur la fréquence de 1562 kHz	237*	— Vom Vorschlagswesen 159, 215, 319	159, 215, 319	— Weber Dr. iur. Eduard Weber, Alt- PTT-Generaldirektor – Edouard We- ber, Dr. en droit, ancien directeur gé- néral des PTT	88
Engler Francis. Das MAVAT-Verfahren Flur Josef und Molnar Niklaus. PCM- Wägebodierer mit digitaler Dynamik- Kompression	103* 197*	— Eine Studie über die Entwicklung des Fernmeldewesens in den EWG- Ländern bis 1985	160	— A propos du départ de M. Charles- Frédéric Ducommun, docteur ès sciences politiques, directeur gé- néral des PTT	224
Fritz Werner. Eine Versuchs-Steilstrah- anlage für die Mittelwelle 1562 kHz	258*	— Tag des Welt-Fernmeldewesens – 17. Mai 1970 – Journée mondiale des télécommunications – 17 mai 1970	168	— Zum Rücktritt von Dr. rer. pol. Char- les-Frédéric Ducommun, General- direktor der PTT-Betriebe	225
Furrer David. Die neue TT-Schalte- anlage im Basler SBB-Bahnhof	37	— Mittlere Datentechnik – ein neuer Begriff im Computersektor	212	— Charles Lancoud, directeur des ser- vices des télécommunications, prend sa retraite	550
Grossniklaus Peter. Kunststoffrohnan- lagen. – Installations réalisées avec tubes en matière synthétique	126	— Das neue Gebäude der Generaldi- rektion PTT in Bern	286	— Charles Lancoud, Direktor der Fern- meldedienste, tritt in den Ruhestand Lüthi Peter. Starkstromunfälle bei den PTT-Betrieben. – Accidents dus aux installations à courant fort dans l'en- treprise des PTT	551 401
Grüssi Otto. Statistische Messungen der Feldstärkeverteilung bei Fahr- zeug-Telephonanlagen	345*	— Le nouveau bâtiment de la Direction générale des PTT à Berne	287	Lutz Hans Peter, siehe Jean-Jacques Jaquier	329*
Hauri Ernst. Darstellung der Verstär- kereigenschaften von Transistoren als lineare aktive Vierpole durch die Streuparameter	2, 74	— Übergabe des ersten Farbfernseh- Übertragungszuges an das Fern- sehen der deutschen und rätoroma- nischen Schweiz	316	Merz Pierre-André. Expandierender Di- gital-Analog-Wandler mit einem Leiternetzwerk für die PCM-Technik	96*
Häusermann Siegfried und Utz Willi. Ins- trument de contrôle des parasurten- sions 69, prototype	115*	— Ideenwettbewerb für neue Franko- marken – Zur Briefmarkenpolitik der schweizerischen PTT-Betriebe	318	Meyer de Stadelhofen Jean. CISPR – Réunion des groupes de travail et du comité directeur	320

	Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina
Scherrer Eugen. Technische Vorschriften über die Erstellung von Rundspruch- und Fernsehempfangsanlagen 1970. – Prescriptions techniques relatives à l'établissement des installations réceptrices de radio-diffusion et de télévision 1970 . . .	297*	Stähli Kurt. Der Anrufumleiter H 68. – Le déviateur d'appel H 68.	433*	Wider Peter Ferdinand. Grundlagen der elektronischen Logikschaltungen	451, 500, 548
Schmutz Walter. Datenübertragung auf Telegraphenleitungen. – La transmission de données sur circuits télégraphiques	68	Utz Willi, siehe Häusermann Siegfried	115*	Werder Hans. Der Brand in der Telephonzentrale Zürich-Hottingen und deren Wiederinstandstellung – L'incendie et la reconstruction du central téléphonique de Zurich-Hottingen.	522*
Schwarz Ernst. Gute Instruktion – sicherer Betrieb	317	Vögtli Kurt. Bleimantelkabel, Bleikorrosion und Korrosionsschutz. – Câble sous gaine de plomb, corrosions du plomb et protection contre la corrosion.	25*	Wüthrich Max. Untersuchungen an Leuchtstoffen für Postwertzeichen. Graue Verfärbung von Leuchtstoff-Briefmarken. – Recherches effectuées sur des luminophores pour timbres-poste. Colorations grisâtres de timbres-poste luminescents. . .	381*
Sergy Daniel. Albiswerk Zurich SA – Journée Portes ouvertes Palézieux – Inauguration du nouveau central téléphonique de Delémont	552	— Durch Wechselstrom bedingte Korrosion von Aluminium – Les corrosions de l'aluminium dues aux courants alternatifs	466*	— Brand der Telephonzentrale Zürich-Hottingen – Chemische Probleme – Problèmes chimiques en relation avec l'incendie du central téléphonique de Zurich-Hottingen.	536*
Sollberger Peter. Die ersten Farbfernseh-Übertragungszüge für das Schweizer Fernsehen. – Les premiers trains de reportage de la télévision suisse pour émissions en couleur	262*	Wettstein Jürg. Telephonrationalisierung mit Computern (TERCO). – Rationalisation du service téléphonique à l'aide d'ordinateurs (TERCO)	226*		
		Wey Emil. Das schweizerische Autotelephonsystem. – Le système suisse de radiotéléphones mobiles	367*		

Paginierung - Pagation - Paginatura

Nr. 1	1 - 48	Nr. 7	285 - 324
Nr. 2	49 - 94	Nr. 8	325 - 364
Nr. 3	95 - 124	Nr. 9	365 - 412
Nr. 4	125 - 166	Nr. 10	413 - 464
Nr. 5	167 - 222	Nr. 11	465 - 520
Nr. 6	223 - 284	Nr. 12	521 - 556