

**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:** 54 (1976)

## 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:** 29.03.2025

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

# **PTT Technische Mitteilungen**

## **Bulletin technique**

## **Bollettino tecnico**

---

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

# **1976**

## **Inhaltsverzeichnis**

## **Index**

## **Indice**



---

**Jahrgang Année Anno 54**

# Sachverzeichnis – Table des matières – Indice sistematico

	Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina
<b>Allgemeines – Généralités – Generalità</b>					
Apprentissage de monteur d'appareils de télécommunication et électroniques dans l'Entreprise des PTT. Par Peter Kummer .....	256	Fernkabelnetz. Sanierung des DM-F'. Von Walter Knuchel .....	13	Pronostics à court et à moyen terme concernant les raccordements téléphoniques. Par Hansruedi Zobrist ..	339
Ausbildung des Personals bei den Fernmeldediensten der schweizerischen PTT-Betriebe. Von Emanuel Kurz .....	61	Fernleitungsnetz. Planung und Installation der Teilstrecke Bern–Zürich des schweizerischen PCM-F'es. Von Roland Kohler .....	423	Prozessoren steuern Rotary-Telefonzentralen. Von Christian Kobelt.....	177
Fernmeldedienste. Die schweizerischen F' im Jahre 1975 (Statistik) ...	106	Holzschutz im Leitungsbau. Von Heinrich Steinle .....	303	Prozessrechner. Modernisierung bestehender Telefonzentralen mit P'n. Von Rudolf Widmer .....	206
Formation du personnel aux Services des télécommunications de l'Entreprise des PTT suisses. Par Emanuel Kurz .....	61	Lüftungsgeräte. L' für Kabelschächte. Von Erich Hählen .....	347	Röhrchenplatten-Akkumulatoren. Lebensdaueruntersuchungen an R'-A' für stationären Betrieb. Von Theodor Gerber .....	190, 275
Formation des apprentis. F' d' a' à la section de la construction et de la fabrication. Par Manfred Lehmann ..	264	Mikrowellen-Kombinatoren. Arbeitsweise von M'-K'. Von René Zeender	52	Services des renseignements internationaux et nationaux. Par Werner Jucker .....	135
Lehre des Fernmelde- und Elektronik- apparatemonteurs (FEAM). Die L' d' F' u' E' (F') bei den PTT-Betrieben. Von Peter Kummer .....	256	Protection du bois utilisé dans la construction des lignes. Par Heinrich Steinle .....	378	Télécommunications par satellite. L'accès multiple dans les t' p' s'. Par Claude Bremenson .....	87
Lehrlingsausbildung. Die L' bei der Sektion Konstruktion und Fabrikation. Von Manfred Lehmann .....	264	Protezione del legno nella costruzione di linee. Da Heinrich Steinle .....	378	Télécommunications par satellite. Une station expérimentale de t' p' s'. Par Charles Zufferey .....	179
Naturwissenschaft und Technik. Die Einstellung der Öffentlichkeit zu N' u' T'. Von Kurt Fraenz .....	2	Réseau des câbles interurbains. Assainissement du r' d' c' i' DM. Par Walter Knuchel .....	13	Telefon – weltweit. Von Christian Kobelt .....	180
Pro Radio-Television 1975. Von Christian Kobelt .....	361	<b>Dratlose Verbindungen – Communications sans fil – Comunicazioni senza filo</b>			
Pro Téléphone. 49 <sup>e</sup> Assemblée générale de P' T'. Par Daniel Sergy .....	284	Accès multiple. L'a' m' dans les télécommunications par satellite. Par Claude Bremenson .....	87	Telefon-Selbstwahl nach allen Kontinenten. Von Willy Bohnenblust.....	287
Services des télécommunications. Les s' d' t' suisses en 1975 (statistique) .	106	Propagation dans la bande des 12 GHz. Par Christian Bärffuss.....	442	Terminal. T' d'expérimentation pour transmission de parole et d'images dans les réseaux MIC. Par Albert Kündig.....	408, 456
Statistik der Radio- und Fernsehempfangskonzessionen Ende 1975 .....	105	Télécommunications par satellite. Une station expérimentale de t' p' s'. Par Charles Zufferey .....	179	Transmission de données sur le réseau téléphonique – Possibilités d'exploitation et installations. Par Jörg Werndli .....	312
Statistique des concessions réceptrices de radio et télévision à la fin de 1975 .....	105	Valais. Télécommunications en V', une nouvelle étape est franchie. Par Daniel Sergy .....	319	<b>Telegrafie – Télégraphie – Telegrafia</b>	
Telefon – weltweit. Von Christian Kobelt .....	180	<b>Telefonie – Téléphonie – Telefonia</b>			
<b>Leitungen, Kabel, Verstärker – Lignes, câbles, techniques des amplificateurs – Linee, cavi, tecnica degli amplificatori</b>					
Bauweise 72. Die B' 72 für Linienausrüstungen. Von Roman Ritschard ..	148	Accumulateurs stationnaires à électrodes tubulaires. Essais de durée de vie concernant des a' s' à é' t'. Par Theodor Gerber .....	190, 275	ATECO. Erweiterung des A'-Systems. Von Willy Glur .....	217
— Die Konstruktionsnormen für die B' 72. Von Jean-Pierre Boegli .....	159	Alarmanlagen. Die A' der Feuerwehr, Polizei und der Securitas-Bewachungsgesellschaft in Basel. Von Willy Moor .....	126	ATECO. Extension du système A'. Par Willy Glur .....	217
— Das Speisungskonzept in der B' 72. Von Jean-Frédy Bütikofer .....	165	Beurteilung der Sprachübertragung. Ausrüstungen zur subjektiven B' d' S' in der Telefonie. Von Emil Seemann und Fritz Maurer .....	394	Faxogramme – eine neue Dienstleistung der PTT-Betriebe. Von Daniel Sergy .....	286
— Das Alarmierungskonzept in der B' 72 für Linienausrüstungen. Von Julius Ruckstuhl .....	170	Datenübertragung auf dem Telefonnetz – Betriebsmöglichkeiten und Installationen. Von Jörg Werndli ...	312	<b>Datenübertragung – Transmission de données – Trasmissione di dati</b>	
Cavi interurbani DM. Assestamento della rete dei c' i' DM. Da Walter Knuchel .....	225	Endgerät. Ein experimentelles E' für die Sprach- und Bildübertragung in PCM-Netzen. Von Albert Kündig 408, 456	408, 456	Datenübertragung. Steuerung der D' auf Telefon-Wählverbindungen. Von Hans-Rudolf Maurer .....	72
Construction 72. C' 72 pour équipements de lignes. Par Roman Ritschard .....	148	Evaluation subjective de la transmission de la parole. Equipements servant à l' é' s' d' l' t' d' l' p' en téléphonie. Par Emil Seemann et Fritz Maurer .....	394	Datenübertragung auf dem Telefonnetz – Betriebsmöglichkeiten und Installationen. Von Jörg Werndli ...	312
— Normes de construction du système modèle 72. Par Jean-Pierre Boegli ..	159	Haustelefonzentrale ESK 8000. Neue H' ESK 8000 der Ciba-Geigy AG, Basel. Von Walter Itschner .....	360	Fernleitungsnetz. Planung und Installation der Teilstrecke Bern–Zürich des schweizerischen PCM-F'es. Von Roland Kohler .....	423
— Conception de l'alimentation du système modèle 72. Par Jean-Frédy Bütikofer .....	165	Kreistelefondirektion Chur. Die K' C' orientiert (Telefonhauptamt St. Moritz). Von Christian Kobelt.....	74	Magnetbandstation. Aufbau und Anwendungen einer M' für den Anschluss an eine synchrone Datenleitung. Von Alfred Burgherr und Kurt Richard .....	475
— Conception de la signalisation des alarmes dans le mode de construction modèle 72 pour les équipements de lignes. Par Julius Ruckstuhl	170	Kurz- und mittelfristige Prognose für Telefonanschlüsse. Von Hansruedi Zobrist.....	339	Taux d'erreur. Quelques mesures de t' d'e' et de gigue en ligne sur les systèmes à 2 Mbit/s sur câbles. Par André Käser .....	428
		Neues Auskunftsamt Basel. Von Walter Bitterli .....	231	Transmission de données sur le réseau téléphonique – Possibilités d'exploitation et installations. Par Jörg Werndli .....	312

	Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina
<b>Datenverarbeitung – Traitement des données – Elaborazione di dati</b>		<b>Apparate – Appareils – Apparecchi</b>		A' für stationären Betrieb. Von Theodor Gerber .....	190, 275
—		Endgerät. Ein experimentelles E' für die Sprach- und Bildübertragung in PCM-Netzen. Von Albert Kündig. 408, 456	408, 456	Terminal. T' d'expérimentation pour transmission de parole et d'images dans les réseaux MIC. Par Albert Kündig.....	408, 456
<b>Radio, Fernsehen – Radio, télévision – Radio, televisione</b>		Telefon. Vor 100 Jahren entstand das T'. Von Christian Kobelt .....	69	Zürcher Seminar. 4. Internationales Z' S' über digitale Nachrichtentechnik. Von Albert Kündig .....	321
Betriebsführungssystem der Radio- und Fernsehabeilung. Das B' d' R'- u' F'. Von Heinz Bosshard.....	372	Téléphone. Il y a 100 ans naissait le t'. Par Christian Kobelt .....	69	<b>Verwaltung, Wirtschaft, Recht – Administration, économie publique, jurisprudence – Amministrazione, economia pubblica, giurisprudenza</b>	
Bodenseefunk. Internationaler B'. Von Christian Kobelt .....	401	Terminal. T' d'expérimentation pour transmission de parole et d'images dans les réseaux MIC. Par Albert Kündig.....	408, 456	—	
Car pour émissions en couleurs. Nouveau c' p' é' e' c' à la Télévision suisse romande. Par Daniel Sergy ..	30	<b>Kontroll- und Messgeräte, Messverfahren – Appareils de contrôle et de mesure, mesures – Strumenti di controllo e di misurazione, misurazioni</b>		<b>Ausstellungen, Konferenzen – Expositions, conférences – Esposizioni, conferenze</b>	
Emetteurs E' modernes de grande puissance sur ondes moyennes et sur ondes courtes. Par Ernst Hanselmann .....	210	Messung nichtlinearer Verzerrungen. Die Entwicklung eines Gerätes zur M' n' V' bei variabler Signalspannung. Von Markus Schneider.....	93	AES-Convention in Zürich. 53. AES-C' i' Z' (Pressedienst AES) .....	235
Farbf Fernseh-Reportagewagen. Neue F'-R'. Von Wilhelm Frei .....	328	Relaisprüfgestellt EPrG 1/20. Das R' EPrG 1/20. Von André-Paul Meyer ..	122	Ausstellungspavillon in Leuk. Von Willy Bohnenblust.....	285
Freies Megahertz. Nutzung des f'n M' im UHF-FernsehkanaI der CCIR-Norm G mit FM-Tonträgern. Von Konrad Walter Bernath und Rolf Klingler .....	244	Taux d'erreur. Quelques mesures de t' d'e' et de gigue en ligne sur les systèmes à 2 Mbit/s sur câbles. Par André Käser .....	428	IFM 76: Bedeutung der Fördertechnik bestätigt .....	182
Genfer Wellenplan. Der neue G' W' für Lang- und Mittelwellen. Von Hansruedi Probst.....	80	<b>Forschung, Versuche, wissenschaftliche Abhandlungen – Recherches, essais, exposés scientifiques – Ricerche, esperimenti, relazioni scientifiche</b>		IFM 76: Confirmation de l'importance que revêt la technique de la manutention .....	182
Mégahertz libre. Utilisation du m' l' dans le canal de télévision UHF de la norme G du CCIR par l'adjonction de porteuses son modulées en fréquence. Par Konrad Walter Bernath et Rolf Klingler.....	244	Abtastverzerrungen. Die A' bei PCM-Sprachübertragung. Von Albert Kündig .....	294, 351	Kontaktverhalten und Schalten. Von Theodor Gerber .....	103
Mittel- und Kurzwellen-Rundfunksender. Moderne M'- u' K'-R' grosser Leistung. Von Ernst Hanselmann ...	210	Accumulateurs stationnaires à électrodes tubulaires. Essais de durée de vie concernant des a' s' à é' t'. Par Theodor Gerber .....	190, 275	MEDEX 76. M' 76 – une étape nouvelle vers la coopération entre la médecine et la technique .....	362
Mittelwellensender. Neuer M' für das Tessin (Pressedienst PTT) .....	234	Endgerät. Ein experimentelles E' für die Sprach- und Bildübertragung in PCM-Netzen. Von Albert Kündig 408, 456	408, 456	PTT – Partner Tag für Tag. Von Christian Kobelt .....	478
Olympische Winterspiele 1976. Die Übertragungstechnischen Einrichtungen für Radio und Fernsehen an den O'n W'n 1976. Von Peter Sollberger .....	142	Freies Megahertz. Nutzung des f'n M' im UHF-FernsehkanaI der CCIR-Norm G mit FM-Tonträgern. Von Konrad Walter Bernath und Rolf Klingler .....	244	Schweizerische Fernseh-, Radio- und Phono-Ausstellung. 48. S' F'-, R'- u' P'-A'. Von Christian Kobelt .....	479
Plan des fréquences de Genève. Le nouveau p' d' f' d' G' pour ondes longues et moyennes. Par Hansruedi Probst.....	80	Kurz- und mittelfristige Prognose für Telefonanschlüsse. Von Hansruedi Zobrist.....	339	Union Radio-Scientifique Internationale. 18. Vollversammlung der U' R'-S' l'. Von Walter Gerber.....	103
Propagation. P' dans la bande des 12 GHz. Par Christian Bärffuss .....	442	Mégahertz libre. Utilisation du m' l' dans le canal de télévision UHF de la norme G du CCIR par l'adjonction de porteuses son modulées en fréquence. Par Konrad Walter Bernath et Rolf Klingler.....	244	Zürcher Seminar. 4. Internationales Z' S' über digitale Nachrichtentechnik. Von Albert Kündig .....	321
Regionalstationen. Neue R' in der deutschen und rätoromanischen Schweiz. Von Christian Kobelt und Alfred Chevalier .....	72	Messung nichtlinearer Verzerrungen. Die Entwicklung eines Gerätes zur M' n' V' bei variabler Signalspannung. Von Markus Schneider.....	93	<b>Posttechnik – Technique postale – Tecnica postale</b>	
Station à usages multiples. Nouvelle s' à u' m' à Haute-Nendaz. Par Daniel Sergy .....	74	Mikrowellen-Kombinatoren. Arbeitsweise von M'-K'. Von René Zeender	52	—	
Stazione trasmittente a onde medie. La nuova s' t' a o' m' per il Ticino (Servizio stampa PTT) .....	234	Pronostics à court et à moyen terme concernant les raccordements téléphoniques. Par Hansruedi Zobrist ..	339	<b>Transport – Transport – Trasporto</b>	
Technique du son. Propos concernant la t' d' s' dans les studios de radiodiffusion en Suisse. Par Paul-Henri Werner .....	22	Radioastronomie. Von Hans-Herbert Klingler .....	42	Schwertransport von Hannover nach Schwarzenburg. Von (Christian) Ko(belt).....	100
Véhicules de reportage Nouveaux v' d' r' pour la télévision en couleur. Par Wilhelm Frei .....	328	Röhrchenplatten-Akkumulatoren. Lebensdaueruntersuchungen von R'-		<b>Bauten – Bâtiments – Edifici</b>	

	Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina
Schweiz. Von Christian Kobelt und Alfred Chevalier .....	72	Postes pneumatiques urbaines. Cinquantenaire des p' p' u' de l'Entreprise des PTT suisses. Par Marcel Hochuli .....	6	Bertschi E. Betriebsunfälle im Griff. Thun 1976.....	482
Station à usages multiples. Nouvelle s' à u' m' à Haute-Nendaz. Par Daniel Sergy .....	74	Protection du bois utilisé dans la construction des lignes. Par Heinrich Steinle .....	378	Binkert M. (ed.) Fördermittelkatalog 1976, Fördern – Lagern – Verteilen. Laufenburg 1976 .....	236
Valais. Télécommunications en V', une nouvelle étape est franchie. Par Daniel Sergy .....	319	Protezione del legno nella costruzione di linee. Da Heinrich Steinle .....	378	Bornand M. Electroniques et électrotechniques. Paris 1973 .....	236
<b>Geschichtliches – Historique – Storia</b>		PTT – Partner Tag für Tag. Von Christian Kobelt .....	478	Brakhage H. (ed.) Automata Theory and Formal Languages -2nd GI Conference. Berlin 1975 .....	236
LM Ericsson. 100 Jahre LM E'. Von (Christian) Ko(belt) .....	323	Rapperswil. Die Kreistelefondirektion R' im eigenen Gebäude. Von Christian Kobelt .....	319	Brandenberger H., Müller R. und Nessler A. Einführung in das internationale Einheitensystem. Rüti/ZH 1976 (Hinweis) .....	185
Postes pneumatiques urbaines. Cinquantenaire des p' p' u' de l'Entreprise des PTT suisses. Par Marcel Hochuli .....	6	Réfléchir et agir. Par Daniel Sergy.....	140	de Cidrac Ch. Electrostatique. Paris 1975 .....	289
Stadtröhrenposten. 50 Jahre S' der schweizerischen PTT-Betriebe. Von Marcel Hochuli .....	6	Sportveranstaltungen. PTT und S'. Von Bernard Delaloye .....	176	— Magnétostatique. Paris 1975 .....	363
Telefon. Vor 100 Jahren entstand das T'. Von Christian Kobelt .....	69	Stadtröhrenposten. 50 Jahre S' der schweizerischen PTT-Betriebe. Von Marcel Hochuli .....	6	Connelly J.A. (ed.) Analog Integrated Circuits – Devices, Circuits, Systems, and Applications. Chichester 1975 .....	36
Telefon-Selbstwahl nach allen Kontinenten. Von Willy Bohnenblust.....	287	Telefonapparate. Die neuen, farbigen T' – und Blick hinter die Kulissen der KTD Luzern. Von Rudolf Gasser.....	140	Dion J.-L. Ondes et Vibrations. Paris 1974.....	363
Téléphone. Il y a 100 ans naissait le t'. Par Christian Kobelt .....	69	Telefonbücher. Herstellung der T' – grösster Druckauftrag der PTT. Von Arthur Huggenberger .....	138	Dixon R.C. Spread Spectrum Systems. Chichester 1976.....	400
<b>Persönliches – Personnel – Personale</b>		Winterthur. Die KTD W' vor der Presse. Von Christian Kobelt.....	29	Eyraud L., Grange G. und Ohanessian H. Théorie et Technique des Antennes. Paris 1973 .....	288
Nomination de chefs fonctionnaires PTT .....	104	<b>Beiträge in englischer Sprache – Articles en anglais – Articoli in inglese</b>		Freeman R.L. Telecommunication Transmission Handbook. Chichester 1975 .....	121
Wahlen von PTT-Chefbeamten .....	104	Crosspolarisation Measurements at 13 GHz on a Slant Terrestrial Path: Comparison between Circular and Linear Horizontal Polarisation. By Charles Zufferey.....	367	Fricke H.W. Das Arbeiten mit Elektronenstrahl-Oszilloskopen. Heidelberg 1976 .....	402
<b>Verschiedenes – Divers – Diversi</b>		Feedback and Sensitivity and their Measurement in Integrated Circuit Feedback Amplifiers. By Paul Vörös .....	109	Frisch H. Elektronik. Grafenau-Döttlingen 1975 (Hinweis).....	403
Auch das gibt es noch. Von Heinrich Winkler .....	231	Inland and International Inquiry Services. By Werner Jucker.....	239	Frost J.M. (ed.) World Radio TV Handbook 1976. Watford/Herts 1976.	325
Autobusse. Die neuen Saurer-A'. Von Willy Bohnenblust .....	31	Life-test on Tubular Plate Accumulators for Stationary Applications. By Theodor Gerber .....	434	Fuller S.H. (ed.) Analysis of Drum and Disk Storage Units. Berlin 1975.....	36
Behaglichkeitskriterien. Die mikroklimatischen B' für Büro- und Arbeitsräume. Von Max Wiederkehr .....	116	Summaries and Notices .....	40, 78	Goldberg B. (ed.) Communications Channels: Characterization and Behavior. Chichester 1976 .....	483
Critères de confort. C' d' c' micro-climatiques dans les bureaux et locaux de travail. Par Max Wiederkehr	116	114, 146, 188, 242, 292, 326, 370, 406, 440, 486		Greibach S.A. (ed.) Theory and Program Structures: Schemes, Semantics, Verification. Berlin 1975.....	403
Ein neues Quartier – eine neue Telefonzentrale. Von Christian Kobelt... ..	142	<b>Buchbesprechungen – Bibliographie – Recensioni</b>		Hasselmeier H. und Spruth W. G. (ed.) Data Base Systems. Berlin, 1976 ..	482
En quelques lignes .....	38, 76	Armbrüster H. Elektromagnetische Wellen im Hochfrequenzbereich: Anwendungen. Erlangen 1975 .....	183	Heckl M. und Müller H.A. (ed.) Taschenbuch der technischen Akustik. Berlin 1975 .....	393
107, 144, 186, 237, 290, 324, 365, 404, 432, 484		Bahr H. (ed.) Elektrotechnik und Elektronik. Einführung und Grundlagen. Zürich 1975 .....	184	Helszajn J. Non-Reciprocal Microwave Junctions and Circulators. Chichester 1975 .....	183
Fernmeldedienste. Die schweizerischen F' an einem Wendepunkt. Von Fritz Locher.....	70	— Elektrotechnik und Elektronik. Technik und Anwendung. Hamburg 1976	364	Hnatek E.R. Applications of linear integrated circuits. Chichester 1975 ...	121
Fortschritt in der Elektronik. Für den F' i' d' E'. Von Christian Kobelt.....	32	Bauer F.L., Gnatz R. und Hill U. Informatik – Aufgaben und Lösungen. 1. Teil. Berlin 1975 .....	183	Hölzler E. und Holzwarth H. Pulstechnik: Grundlagen. Band 1. Berlin 1975	393
Holzschutz im Leitungsbau. Von Heinrich Steinle.....	303	— Informatik – Aufgaben und Lösungen. 2. Teil. Berlin 1976 .....	184	Howes M. J. and Morgan D. V. (ed.) Microwave Devices – Device, Circuit, Interactions. Chichester 1976 .	483
ITT Europe présente ses laboratoires à la presse spécialisée. Par Daniel Sergy .....	101	Bausch H. (ed.) ARD-Jahrbuch 75. Hamburg 1975 .....	68	Kinsley M.E. Outer Space and Inner Sanctums. Chichester 1976 .....	363
Kreistelefondirektion Chur. Die K' C' orientiert. Von Christian Kobelt.....	74	Berlekamp E.R. (ed.) Key Papers in the Development of Coding Theory. Chichester 1974.....	289	Liu B. (ed.) Digital Filters and the Fast Fourier Transform. Chichester 1975 .	325
Kurz berichtet.....	38, 76			Lunze K. Theorie der Wechselstromschaltungen. Heidelberg 1975.....	121
107, 144, 186, 237, 290, 324, 365, 404, 432, 484				Mühlbacher J. (ed.) GI – 5. Jahrestagung. Berlin 1975.....	402
Manifestations sportives. Les PTT et les m' s'. Par Bernard Delaloye .....	175			Pares J. und Toscer V. Les systèmes de télécommunications par satellite. Paris 1975 .....	143
Neue Bedürfnisse – neue Lösungen. Von Christian Kobelt .....	235				
Notizie in breve .....	38, 76				
107, 144, 186, 237, 290, 324, 365, 404, 432, 484					

	Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina
Pippart W. (ed.) Feste und bewegliche Funkdienste – Angewandte Funktechnik 1. Hamburg 1975 .....	393	— Graphische Gestaltung von Zahlenmaterial. = UTB-Uni-Taschenbuch, Band 440. Bern 1975 .....	288	Gleichrichtung und Erzeugung von Sinusschwingungen. Raisting 1975 .	183
Pooch H. (ed.) Taschenbuch der Fernmelde-Praxis 1976. Berlin 1975 .....	364	Roos A.J. 3 + 4 = 5? Unglaubliches der Elektronik. Gräfelfingen b. München 1975 .....	236	Schuler H. und Treffinger H. Grundschaltungen Nachrichtentechnik. Heidelberg 1976.....	402
Pro Radio-Television. Gemeinschaftsantennenanlagen mit Verteilnetzen. Wabern b. Bern 1975 .....	68	Rothammel K. Antennenbuch. Stuttgart 1976 .....	483	Stange K. Kontrollkarten für messbare Merkmale. Berlin 1975 .....	403
Prokott E. Modulation und Demodulation. Berlin 1975.....	36	Sauer H. Relais-Lexikon. Hitzkirch 1975 .....	288	Steinberg B. D. Principles of Aperture and Array System Design. Chichester 1976 .....	483
Renton R.N. Telegraphy. London 1976 .	289	Schmid H.-R. (ed.) Schweizer Pioniere der Wirtschaft und Technik. Zürich 1975.....	185	Unger H.G. Optische Nachrichtentechnik. Berlin 1976 .....	364
Renz E. PIN- und Schottky-Dioden. Heidelberg 1976.....	400	Schmidt E.F. Unkonventionelle Energiewandler. Berlin 1975 .....	403	Weisser J. (ed.) Probleme lösen – Entscheidungen vorbereiten. Hamburg 1975 .....	184
Riedwyl H. Angewandte mathematische Statistik in Wissenschaft, Administration und Technik. Bern 1975.....	37	Schröder H. Grundlagen, Theorie und Berechnung passiver Uebertragungsnetzwerke. Raisting 1975 .....	143	Wieland H. (ed.) Messtechnik I – Allgemeine Regeln und Durchführungen von Messungen. Hamburg 1975	184
		— Röhren und Transistoren mit ihren Anwendungen bei Verstärkung,			



# Autorenverzeichnis – Liste des auteurs – Elenco degli autori

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

	Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina
Bärfuss Christian. Propagation dans la bande des 12 GHz .....	442*	grosser Leistung – Emetteurs modernes de grande puissance sur ondes moyennes et sur ondes courtes.	210	— 4. Internationales Zürcher Seminar über digitale Nachrichtentechnik....	321
Bernath Konrad Walter und Klingler Rolf. Nutzung des freien Megahertz im UHF-Fernsehsenderkanal der CCIR-Norm G mit FM-Tonträgern – Utilisation du mégahertz libre dans le canal de télévision UHF de la norme G du CCIR par l'adjonction de porteuses son modulées en fréquence.....	244*	Hochuli Marcel. 50 Jahre Stadtröhroposten der schweizerischen PTT-Betriebe – Cinquantenaire des postes pneumatiques urbaines de l'Entreprise des PTT suisses .....	6*	— Ein experimentelles Endgerät für die Sprach- und Bildübertragung in PCM-Netzen – Terminal d'expérimentation pour transmission de parole et d'images dans les réseaux MIC .....	408, 456 *
Bitterli Walter. Neues Auskunftsamt Basel .....	231	Huggenberger Arthur. Herstellung der Telefonbücher – grösster Druckauftrag der PTT .....	138	Kurz Emanuel. Ausbildung des Personals bei den Fernmeldediensten der schweizerischen PTT-Betriebe – Formation du personnel aux Services des télécommunications de l'Entreprise des PTT suisses .....	61
Boegli Jean-Pierre. Die Konstruktionsnormen für die Bauweise 72 – Normes de construction du système modèle 72 .....	159	Itschner Walter. Neue Haustelesonzentrale ESK 8000 der Ciba-Geigy AG, Basel .....	360	Lehmann Manfred. Die Lehrlingsausbildung bei der Sektion Konstruktion und Fabrikation – Formation des apprentis à la section de la construction et de la fabrication ....	264
Bohnenblust Willy. Die neuen Sauerer-Autobusse .....	31	Jucker Werner. Services des renseignements internationaux et nationaux — Inland and International Inquiry Services .....	239	Locher Fritz. Die schweizerischen Fernmeldedienste an einem Wendepunkt	70
— Ausstellungspavillon in Leuk .....	285	Käser André. Quelques mesures de taux d'erreur et de gigue en ligne sur les systèmes à 2 Mbit/s sur câbles.....	428	Maurer Hans-Rudolf. Steuerung der Datenübertragung auf Telefonwählverbindungen .....	72*
— Telefon-Selbstwahl nach allen Kontinenten .....	287	Klinger Hans-Herbert. Radioastronomie .....	42	Meyer André-Paul. Das Relaisprüfgerüst EPRG 1/20 .....	122
Bosshard Heinz. Das Betriebsführungssystem der Radio- und Fernsehsehbteilung .....	372	Klingler Rolf siehe Bernath Konrad Walter .....	244*	Moor Willy. Die Alarmanlagen der Feuerwehr, Polizei und Securitas-Bewachungsgesellschaft in Basel ..	126
Bremenson Claude. L'accès multiple dans les télécommunications par satellite .....	87	Knuchel Walter. Sanierung des DM-Fernkabelnetzes – Assainissement du réseau des câbles interurbains DM .....	13*	Probst Hansruedi. Der neue Genfer Wellenplan für Lang- und Mittelwellen – Le nouveau plan des fréquences de Genève pour ondes longues et moyennes .....	80
Burgherr Alfred und Richard Kurt. Aufbau und Anwendungen einer Magnetbandstation für den Anschluss an eine synchrone Datenleitung .....	475	— Assestamento della rete dei cavi interurbani DM .....	225	Richard Kurt siehe Burgherr Alfred....	475
Bütikofer Jean-Frédy. Das Speisungskonzept in der Bauweise 72 – Conception de l'alimentation du système modèle 72 .....	165	Kobelt Christian. Die KTD Winterthur vor der Presse .....	29	Ritschard Roman. Die Bauweise 72 für Linienausrüstungen – Construction 72 pour équipements de lignes .....	148
Chevalier Alfred siehe Kobelt Christian .....	72	— Für den Fortschritt in der Elektronik.	32	Ruckstuhl Julius. Das Alarmierungskonzept in der Bauweise 72 für Linienausrüstungen – Conception de la signalisation des alarmes dans le mode de construction modèle 72 pour les équipements de lignes .....	170
Delaloye Bernard. Les PTT et les manifestations sportives – PTT und Sportveranstaltungen .....	175	— Vor 100 Jahren entstand das Telefon – Il y a 100 ans naissait le téléphone .....	69	Schneider Markus. Die Entwicklung eines Gerätes zur Messung nichtlinearer Verzerrungen bei variabler Signalspannung .....	93
Fraenz Kurt. Die Einstellung der Öffentlichkeit zu Naturwissenschaft und Technik .....	2	— Die Kreisteledirektion Chur orientiert .....	74	Seemann Emil und Maurer Fritz. Ausrüstungen zur subjektiven Beurteilung der Sprachübertragung in der Telefonie – Equipements servant à l'évaluation subjective de la transmission de la parole en téléphonie ..	394
Frei Wilhelm. Neue Farbfernseh-Reportagewagen – Nouveaux véhicules de reportage pour la télévision en couleur .....	328	— Ein neues Quartier – eine neue Telefonzentrale .....	142	Sergy Daniel. Nouveau car pour émission en couleurs à la Télévision suisse romande .....	30
Gasser Rudolf. Die neuen, farbigen Telefonapparate – und Blick hinter die Kulissen der KTD Luzern .....	140	— Prozessoren steuern Rotary-Telefonzentralen .....	177	— Nouvelle station à usages multiples à Haute-Nendaz .....	74
Gerber Theodor. Kontaktverhalten und Schalten .....	103	— Telefon – weltweit .....	180	— ITT Europe présente ses laboratoires à la presse spécialisée .....	101
— Lebensdaueruntersuchungen an Röhrenplatten-Akkumulatoren für stationären Betrieb – Essais de durée de vie concernant des accumulateurs stationnaires à électrodes tubulaires .....	190, 275*	— Neue Bedürfnisse – neue Lösungen.	235	— Réfléchir et agir .....	140
— Life-test on Tubular Plate Accumulators for Stationary Applications....	434*	— Die Kreisteledirektion Rapperswil im eigenen Gebäude .....	319	— 49 <sup>e</sup> Assemblée générale de Pro Téléphone .....	284
Gerber Walter. 18. Vollversammlung der Union Radio-Scientifique Internationale .....	103	— Pro Radio-Television 1975 .....	361	— Faxogramme – eine neue Dienstleistung der PTT-Betriebe .....	286
Glur Willy. Extension du système ATECO – Erweiterung des ATECO-Systems .....	217	— Internationaler Bodenseefunk .....	401	— Télécommunications en Valais, une nouvelle étape est franchie .....	319
Hählen Erich. Lüftungsgeräte für Kabelschächte .....	347	— PTT – Partner Tag für Tag .....	478	Sollberger Peter. Die Übertragungstechnischen Einrichtungen für Radio und Fernsehen an den Olympischen Winterspielen 1976 .....	142
Hanselmann Ernst. Moderne Mittel- und Kurzwellen-Rundfunksender		— 48. Schweizerische Fernseh-, Radio- und Phono-Ausstellung .....	479		
		— und Chevalier Alfred. Neue Regionalstationen in der deutschen und rätoromanischen Schweiz .....	72		
		Ko(belt Christian). Schwertransport von Hannover nach Schwarzenburg.	100		
		— 100 Jahre LM Ericsson .....	323		
		Kohler Roland. Planung und Installation der Teilstrecke Bern-Zürich des schweizerischen PCM-Fernleitungsnetzes .....	423		
		Kummer Peter. Die Lehre des Fernmelde- und Elektronikapparatemoniteurs (FEAM) bei den PTT-Betrieben – Apprentissage de monteur d'appareils de télécommunication et électroniques dans l'Entreprise des PTT .....	256*		
		Kündig Albert. Die Abtastverzerrungen bei PCM-Sprachübertragung .....	294, 351		

	Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina
Steinle Heinrich. Holzschutz im Leitungsbau.....	303	Wiederkehr Max. Die mikroklimatischen Behaglichkeitskriterien für Büro- und Arbeitsräume - Critères de confort micro-climatiques dans les bureaux et locaux de travail .....	116	<b>Pressedienste - Services de presse - Servizi stampa</b>	
— Protection du bois utilisé dans la construction des lignes - La protezione del legno nella costruzione di linee .....	378	Winkler Heinrich. Auch das gibt es noch .....	231	AES-Convention. 53. AES-C' in Zürich	235
Vörös Paul. Feedback and Sensitivity and their Measurement in Integrated Circuit Feedback Amplifiers .....	109	Zeender René. Arbeitsweise von Mikrowellen-Kombinatoren .....	52	Internationales Fernseh-Symposium. Montreux 1977 .....	362
Werndli Jörg. Datenübertragung auf dem Telefonnetz - Betriebsmöglichkeiten und Installationen - Transmission de données sur le réseau téléphonique - Possibilités d'exploitation et installations.....	312*	Zobrist Hansruedi. Kurz- und mittelfristige Prognose für Telefonanschlüsse - Pronostics à court et à moyen terme concernant les raccordements téléphoniques .....	339	La nuova stazione trasmittente a onde medie per il Canton Ticino .....	234
Werner Paul-Henri. Propos concernant la technique du son dans les studios de radiodiffusion en Suisse.	22	Zufferey Charles. Une station expérimentale de télécommunications par satellite .....	179	MEDEX 76 - une étape nouvelle vers la coopération entre la médecine et la technique .....	362
Widmer Rudolf. Modernisierung bestehender Telefonzentralen mit Prozessrechnern .....	206	— Crosspolarisation Measurements at 13 GHz on a Slant Terrestrial Path: Comparison between Circular and Linear Horizontal Polarisation .....	367	Neuer Mittelwellensender für das Tessin .....	234
				Symposium et exposition sur la compatibilité électromagnétique (EMC)...	362
				Symposium international de Télévision. Montreux 1977 .....	362
				Symposium und Ausstellung über elektromagnetische Verträglichkeit (EMC) .....	362

**Paginierung - Pagination - Paginatura**

Nr. 1	1- 40	Nr. 7	243-292
Nr. 2	41- 78	Nr. 8	293-326
Nr. 3	79-114	Nr. 9	327-370
Nr. 4	115-146	Nr. 10	371-406
Nr. 5	147-188	Nr. 11	407-440
Nr. 6	189-242	Nr. 12	441-486