

**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:** 55 (1977)

## 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:** 30.04.2026

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

# **PTT Technische Mitteilungen**

**Bulletin  
technique**

**Bollettino  
tecnico**

---

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

**1977**

**Inhaltsverzeichnis**

**Index**

**Indice**



---

**Jahrgang Année Anno 55**

# Sachverzeichnis – Table des matières – Indice sistematico

	Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina
<b>Allgemeines – Généralités – Generalità</b>					
Aperçu des moyens didactiques destinés à la formation du personnel des Services des télécommunications de l'Entreprise des PTT suisses. Par André Gachet	132	Ernst Hanhart	541	Kapazität. Von Ernst Hadorn und Paul-Henri Fellrath	34
Die KTD Luzern und der Kanton Uri. Von Christian Kobelt	389	Telecommunications in Switzerland. — Preface. By Fritz Locher	478	— Spleissung des neuen 12tubigen K's 2,6/9,5 mm. Von Werner Fink	38
Fernmeldedienste. Die Schweizerischen F im Jahre 1976 (Statistik)	146	— Introduction. By Bernard Delaloye	480	System V 300. Streckenerfahrung mit dem S' V 300 unter ungünstigen Verlegebedingungen bei den Schweizerischen Bundesbahnen. Von Uwe Blömker	420
Fernmeldewesen in der Schweiz. — Vorwort. Von Fritz Locher	478	— The Development of T' i' S'. By Jean Valloton	482	Verdichtungsprobleme beim Wiedereinfüllen von Leitungsgräben. Von Hans Hochstrasser	337
— Einleitung. Von Bernard Delaloye	480	— Current Problems in the T' Sector. By Gaston Baggenstos	498	<b>Drahtlose Verbindungen – Communications sans fil – Comunicazioni senza filo</b>	
— Die Entwicklung des F's i' d' S'. Von Jean Valloton	482	— Radio, Television and Wireless Communications. By Charles Steffen	513	Funkversorgung in Strassentunnels. Von Otto Grüssi und Peter König	436
— Aktuelle Probleme aus dem Fernmeldebetrieb. Von Gaston Baggenstos	498	— Radio-Suisse Ltd – Its Functions and Significance. By Hansruedi Probst	520	Liaisons à faisceaux hertziens. Conception de la planification des l' à f' h' des services d'apport de la télévision et de la diffusion sonore. Par Emil Wey	457
— Radio, Fernsehen und drahtlose Nachrichtenübermittlung. Von Charles Steffen	513	— Research and Development in the T' Sector. By Willy Klein	525	Richtfunkverbindungen. Ein Planungskonzept für R' der Fernseh- und Tonzubringerdienste. Von Emil Wey	457
— Die Radio-Schweiz AG – Aufgaben und Bedeutung. Von Hansruedi Probst	520	— T' Service – Supplies Management. By Albert Keller	534	Ulmizberg. Die Mehrzweckanlage U'. Von Willy Weibel	127
— Forschung und Entwicklung im Fernmeldebereich. Von Willy Klein	525	— The Organisation of the Swiss PTT and its T' Services. By Max Göldi	537	<b>Telefonie – Téléphonie – Telefonia</b>	
— Die Materialbewirtschaftung der Fernmeldedienste. Von Albert Keller	534	— Swiss Communications Technology for Export Markets. By Ernst Hanhart	541	Anmelde- und Einschaltverfahren. Neues A'- u' E' für Telefonanschlüsse. Von Charles Baumann	192
— Die Organisation der Schweizerischen PTT und ihrer Fernmeldedienste. Von Max Göldi	537	Überblick über die didaktischen Hilfsmittel für die Ausbildung des Personals der Fernmeldedienste der Schweizerischen PTT-Betriebe. Von André Gachet	132	Centres de télécommunications. Les c' d' t' à l'Organisation des Nations Unies et expériences avec les équipements Multiprint. Par Marcel Béhar	000
— Schweizer Nachrichtentechnik für Exportmärkte. Von Ernst Hanhart	541	<b>Leitungen, Kabel, Verstärker – Lignes, câbles, techniques des amplificateurs – Linee, cavi, tecnica degli amplificatori</b>			
Pro Radio-Television. Generalversammlung der P' R'-T'. Von Christian Kobelt	390	Câble coaxial. C' c' à 12 tubes pour 60 MHz. — Nécessité, rentabilité, souplesse. Par Rudolf Trachsel	2	Comunicazioni con guide d'onda ottiche. Il progresso continua nelle c' c' g' d' o' o'. Da Charles Lucy	245
Pro Téléphone a 50 ans. Par Daniel Sergy	471	— Equipement de lignes pour c's c'x 2,6/9,5 mm. Par Jean-Frédry Bütikofer	17	Dispositifs de mesure de trafic télécommandés dans les centraux téléphoniques de l'Entreprise des PTT suisses. — Concept technique de base. Par Rudolf von Bergen	352
Radio-Schweiz AG. Aus dem Geschäftsbericht der R'-S' AG (sda)	340	— Le nouveau c' c' à 12 tubes 2,6/9,5 mm pour systèmes de transmission de capacité élevée. Par Ernst Hadorn et Paul-Henri Fellrath	34	— Concept du traitement de l'information. Par Alfred Burgherr	366
Services des télécommunications. Les S' d' t' suisses en 1976 (statistique)	146	— Epissure du nouveau c' c' à 12 tubes 2,6/9,5 mm. Par Werner Fink	38	— Considérations touchant à l'exploitation. Par Kaspar Bönzli	379
Statistik der Radio- und Fernsehempfangskonzessionen Ende 1976	145	Explosimeter. Das neue E' «Gasotrans». Von Franz Rohrer	71	Equipements de multiplexage. Les é' d' m' numériques pour le service téléphonique. Par Pierre-André Probst	544
Statistique des concessions réceptrices de radio et télévision à la fin de 1976	145	Explosimètre. Le nouvel explosimètre «Gasotrans». Par Franz Rohrer	71	Feuerwehrautomaten. Hasler-F', ferngesteuert von einer zentralen Kommandostelle. Von Arthur Isler	557
Télécommunications en Suisse. — Avant-propos. Par Fritz Locher	478	Glasfaser. Das erste G'-Übertragungssystem hoher Kanalzahl entsteht in Grossbritannien. Von Christian Kobelt	340	Gemeinschaftsanschlüsse. Elektronischer Teilnehmerzusatz für erdfreie G'. Von Kurt Stähli	218
— Introduction. Par Bernard Delaloye	480	Irrégularités d'impédance. Influence des i' d'i' des paires coaxiales sur la transmission numérique. Par André Käser	322	Glasfaser. Das erste G'-Übertragungssystem hoher Kanalzahl entsteht in Grossbritannien. Von Christian Kobelt	340
— Le développement des t' e' S'. Par Jean Valloton	482	Koaxialkabel. 12tubiges K' für 60 MHz. — Bedürfnisse, Wirtschaftlichkeit, Flexibilität. Von Rudolf Trachsel	2	Hausse des tarifs et modification des périodes tarifaires. Effets de la h' d' t' et de la m' d' p' t' du 2 décembre 1974 sur le trafic téléphonique. Par Jakob Krapf	62
— Problèmes actuels de l'exploitation des t'. Par Gaston Baggenstos	498	— Übertragungstechnische Aspekte von Systemen hoher Kapazität auf 2,6/9,5-mm-K'n. Von Hans Karl Pfyffer	9		
— Radio, télévision et transmission d'informations sans fil. Par Charles Steffen	513	— Die Leitungsausrüstung für 2,6/9,5-mm-K'. Von Jean-Frédry Bütikofer	17		
— La société Radio-Suisse SA – Ses tâches et son rôle. Par Hansruedi Probst	520	Umsetzungen für Trägerfrequenzsysteme. Von Jean-Frédry Bütikofer	27		
— Recherches et développement dans le domaine des t'. Par Willy Klein	525	Das neue 12paarige 2,6/9,5-mm-K' für Übertragungssysteme hoher			
— La gestion du matériel des Services des t'. Par Albert Keller	534				
— L'organisation des PTT suisses et de leurs Services des t'. Par Max Göldi	537				
— Technique des t' suisse adaptée aux marchés d'exportation. Par					

	Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina
Haustelefonzentrale. Mobile automatische H'. Von Hans Aebi	222	h' des services d'apport de la télévision et de la diffusion sonore. Par Emil Wey	457	Forschung und Entwicklung in einem Weltunternehmen. Von Christian Kobelt	42
Integriertes Fernmeldesystem (IFS). Die Systemgrundlagen des I'n F's (IFS). Von Walter Suter	398	Qualitätsmessungen an UKW-Rundfunksendern. Rechnergesteuerter Messplatz für Q' an UKW-R'. Von Bruno Rütter	185	Funkversorgung in Strassentunnels. Von Otto Grüssi und Peter König	436
— Die Einführung des I'n F's (IFS) im schweizerischen Telefonnetz. Von Fritz Zbinden	446	Richtfunkverbindungen. Ein Planungskonzept für R' der Fernseh- und Tonzubringerdienste. Von Emil Wey	457	Guide d'onda ottiche. Il progresso continua nelle comunicazioni con g' d'o' o'. Da Charles Lucy	245
Kosten von Telefonverbindungen. Eine Methode zur Ermittlung der K' v' T'. Von Laurent Praz	52	Richtstrahlaustrüstungen. Eine neue Generation von mobilen R' im 12-GHz-Band. Von Klaus Meyer	553	Irrégularités d'impédance. Influence des i' d'i' des paires coaxiales sur la transmission numérique. Par André Käser	322
Prix de revient des communications téléphoniques. Une méthode pour déterminer le p' de r' des c' t'. Par Laurent Praz	52	<b>Apparate — Appareils — Apparecchi</b>		Millimeterwellen. Fortschritte auf dem M'gebiet im Bereich 35..90 GHz. Von Albert Troost	140
Procédure de demande et de mise en service. Nouvelle p' de d' et de m' en s' des raccordements téléphoniques. Par Charles Baumann	192	Appareil téléphonique TS 70 RG. L'a' t' avec composeur automatique pour vingt numéros d'abonnés TS 70 RG. Par Bernard Nuoffer et Alfred Scheidegger	411	Streustrombeeinflussung durch Gleichstrombahnen. Von Siegfried Häusermann	332
Raccordements collectifs. Dispositif accessoire électronique pour r' c' d'abonnés sans terre. Par Kurt Stähli	218	Dispositif accessoire. D' a' électronique pour raccordements collectifs d'abonnés sans terre. Par Kurt Stähli	218	System V 300. Streckenerfahrung mit dem S' V 300 unter ungünstigen Verlegebedingungen bei den Schweizerischen Bundesbahnen. Von Uwe Blömker	420
Richtstrahlaustrüstungen. Eine neue Generation von mobilen R' im 12-GHz-Band. Von Klaus Meyer	553	Equipements de multiplexage. Les é' de m' numériques pour le service téléphonique. Par Pierre-André Probst	544	<b>Verwaltung, Wirtschaft, Recht — Administration, économie publique, jurisprudence — Amministrazione, economia pubblica, giurisprudenza</b>	
Système de télécommunication intégré (IFS). Principes fondamentaux du s' de t' i' (IFS). Par Walter Suter	398	Feuerwehrautomaten. Hasler-F', ferngesteuert von einer zentralen Kommandostelle. Von Arthur Isler	557	Kosten von Telefonverbindungen. Eine Methode zur Ermittlung der K' von T'. Von Laurent Praz	52
— Introduction du s' de t' i' (IFS) dans le réseau téléphonique suisse. Par Fritz Zbinden	446	Kassierstation AZ 44. Von Peter Guyer	120	Prix de revient des communications téléphoniques. Une méthode pour déterminer le p' de r' des c' t'. Par Laurent Praz	52
Tarifierhöhungen und Änderung der Tarifzeiten. Auswirkungen der T' u' der A' d' T' vom 2. Dezember 1974 auf den Telefonverkehr. Von Jakob Krapf	62	Poste téléphonique à prépaiement AZ 44. Par Peter Guyer	120		
Verkehrsmesseinrichtungen. Ferngesteuerte V' in Telefonzentralen der Schweizerischen PTT-Betriebe. — Technisches Grundkonzept. Von Rudolf von Bergen	352	Stazione a prepagamento AZ 44. Da Peter Guyer	199	<b>Ausstellungen, Konferenzen — Expositions, conférences — Esposizioni, conferenze</b>	
— Datenverarbeitungskonzept. Von Alfred Burgherr	366	Teilnehmerzusatz. Elektronischer T' für erdfreie Gemeinschaftsanschlüsse. Von Kurt Stähli	218	Fernseh-Symposium. 10. Internationales F-S' Montreux. Von Christian Kobelt	426
— Betriebliche Aspekte. Von Kaspar Bönzli	379	Telefonapparat TS 70 RG. T' TS 70 RG mit Rufnummerngeber für zwanzig Teilnehmernummern. Von Bernard Nuoffer und Alfred Scheidegger	411	Grosse Ausstellung kleiner Objekte. Von Christian Kobelt	98
<b>Telegrafie — Télégraphie — Telegrafia</b>		<b>Kontroll- und Messgeräte, Messverfahren — Appareils de contrôle et de mesure, mesures — Strumenti di controllo e di misurazione, misurazioni</b>		Ineltec 1977. Die Fachtagungen der I' 1977. Von Fritz-Urs Wyssmann	567
Das neue Telexverzeichnis. Von Peter Wuchner	467	Nachrichtenmesstechnik mit Mikroprozessorsteuerung. Von Christian Kobelt	204	Nachrichtentechnisches Symposium. N' S' zum 25jährigen Bestehen der Stiftung Hasler-Werke Bern. Von Christian Kobelt	565
<b>Datenübertragung — Transmission de données — Trasmissione di dati</b>		Qualitätsmessungen an UKW-Rundfunksendern. Rechnergesteuerter Messplatz für Q' an UKW-R'. Von Bruno Rütter	185	NTG-Fachtagung Antennen. Von Willy Weibel	391
<b>Datenverarbeitung — Traitement des données — Elaborazione di dati</b>				Symposium sur la compatibilité électromagnétique de Wrocław 1976. Par Jean Meyer de Stadelhofen	247
DATAc — eine neue Dienstleistung. Von Christian Kobelt	472			Unterhaltungselektronik 1977 (FERA und IFA 77). Von Christian Kobelt	568
<b>Radio, Fernsehen — Radio, télévision — Radio, televisione</b>		<b>Forschung, Versuche, wissenschaftliche Abhandlungen — Recherches, essais, exposés scientifiques — Ricerche, esperimenti, relazioni scientifiche</b>		Verkehrshaus der Schweiz. Neue Halle Fernmeldewesen im V' der S' in Luzern. Von Christian Kobelt	95
Bergbevölkerung. Die Leistungen der PTT-Betriebe für die B' im Bereich von Radio und Fernsehen. Von Peter Sollberger	93	Concentrateur numérique pour un système de commutation MIC. Par Kurt Waber	160, 227	<b>Posttechnik — Technique postale — Tecnica postale</b>	
Chur. Neue SRG-Programmstelle in C'. Von Willy Bohnenblust	46	Digitalkonzentrator für ein PCM-Vermittlungssystem. Von Kurt Waber	160, 227	Centre postal d'exploitation de Däniken.	
Liaisons à faisceaux hertziens. Conception de la planification des l' à f				— Avant-propos. Par Raymond Krebs	252
				— La technique postale au centre de tri des colis de D'. Par Othmar Bütikofer	253



	Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina
IEEE (ed.) Electrical and Electronics Graphic Symbols and Reference Designation. Chichester 1976	101	tungsfunkdienst, Amateurfunk, Funkmessdienste, Planung von Funknetzen. Heidelberg 1976	102	1976	393
Jayant N. S. (ed.) Waveform Quantisation and Coding. New York 1976	206	Pooch H. (ed.) Taschenbuch der Fernmeldepraxis 1977. Berlin 1977	203	Starke L. Grundlehre der Elektronik. Frankfurt 1976	102
Jessen E. Architektur digitaler Rechenanlagen. Berlin 1976	317	Postle D. Das kosmische Ballett. Frankfurt 1976	343	— Schaltungslehre der Elektronik. Frankfurt 1975	430
Joel A. E. (ed.) Electronic Switching: Central Office Systems of the World. Chichester 1976	393	Pribich K. und Haslinger H. Bauelemente Nachrichtentechnik. Dossenheim 1976	33	Steinbuch K. Kommunikationstechnik. Berlin 1977	429
Johnk T. A. Engineering Electromagnetic Field and Waves. Chichester 1975	205	Retzlaff G., Rust G. und Waibel J. (ed.) Statistische Versuchsplanung. Weinheim 1975	102	Sweet P. H. u. a. (ed.) International Telemetering Conference. Chichester 1976	342
Kaiser R. (ed.) Betriebsmessungen der Fernmeldetechnik. 2. Teil. Berlin 1976	91	Rhodes J. D. Theory of Electrical Filters. Chichester 1976	100	Tietz W. (ed.) Datendienste 1 – Grundlagen und Zusammenhänge der Datenfernverarbeitung. Hamburg 1976	139
Lilen H. Principi e applicazioni dei circuiti integrati lineari. Milano 1976	206	Romanowitz A. H. und Puckett R. E. (ed.) Introduction to Electronics. Chichester 1976	206	Tretter S. A. Discrete-Time Signal Processing. Chichester 1976	343
Limann O. Schlüssel zur Elektronik. München 1976	147	Sabady P. R. (ed.) Wie kann ich mit Sonnenenergie heizen? Zürich 1977	317	Wassermann A. I. und Freeman P. (ed.) Software Engineering Education – Needs and Objectives. Berlin 1976	343
Love A. W. (ed.) Electromagnetic Horn Antennas. Chichester 1976	205	Schmid H. Theorie und Technik der Nachrichten Kabel. Heidelberg 1976	70	Wehrmann W. u. a. (ed.) Korrelations-technik. Grafenau 1977	430
Martin Th. Prozessdatenverarbeitung. Berlin 1976	101	Schmid H. R. (ed.) Schweizer Pioniere der Wirtschaft und Technik. Zürich 1976	341	Wernicke H. (ed.) Dictionary of Electronics, Communications and Electrical Engineering. München 1977	466
Mielke H. Dioden: Theorie – Fertigung – Anwendung. Heidelberg 1976	147	Schwarz H. Stichprobenverfahren. München 1975	91	Wunsch G. Elektromagnetische Felder. Band 2 der Reihe «Feldtheorie». Heidelberg 1975	342
Oden H. Nachrichtenvermittlung. München 1975	316	Seidel U. (ed.) Datenschutz aus der Sicht der Anwender. Darmstadt		Wuschek A. A. ABC der Elektronik-Organ. München 1977	429

# 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
Aebi Hans. Mobile automatische Haustelefonzentrale .....	222	Fernmeldedienste – L'organisation des PTT suisses et de leurs Services des télécommunications – The Organisation of the Swiss PTT and its Telecommunications Services ..	537	— Nachrichtenmesstechnik mit Mi- kroprozessorsteuerung .....	204
Baggenstos Gaston. Aktuelle Pro- bleme aus dem Fernmeldebetrieb – Problèmes actuels de l'exploita- tion des télécommunications – Current Problems in the Telecom- munication Sector .....	498	Grüssi Otto und König Peter. Funkver- sorgung in Strassentunnels .....	436*	— Nachrichtentechnisches Sym- posium zum 25jährigen Bestehen der Stiftung Hasler-Werke Bern .....	565
Ballenegger Maurice. Portes automa- tiques – Automatische Tore und Türen .....	306*	Guyer Peter. Kassierstation AZ 44 – Poste téléphonique à prépaiement AZ 44 .....	120*	— Das erste Glasfaserübertragungs- system hoher Kanalzahl entsteht in Grossbritannien .....	340
Baumann Charles. Nouvelle procé- dure de demande et de mise en service des raccordements télé- phoniques – Neues Anmelde- und Einschaltverfahren für Telefonan- schlüsse .....	192	— Stazione a prepagamento AZ 44 ..	199	— Die KTD Luzern und der Kanton Uri ..	389
Béhar Marcel. Les centres de télé- communications à l'Organisation des Nations Unies et expériences avec les équipements Multiprint ..	562	Hadorn Ernst und Fellrath Paul-Henri. Das neue 12paarige 2,6/9,5 mm- Koaxialkabel für Übertragungssys- teme hoher Kapazität – Le nou- veau câble coaxial à 12 tubes 2,6/9,5 mm pour systèmes de transmission de capacité élevée ..	34*	— Generalversammlung der Pro Ra- dio-Television .....	390
von Bergen Rudolf. Technisches Grundkonzept (Ferngesteuerte Fernmesseinrichtungen in Telefon- zentralen) – Concept technique de base (Dispositifs de mesure de tra- fic télécommandés dans les cen- traux téléphoniques) .....	352*	Hanhart Ernst. Schweizer Nachrich- tentechnik für Exportmärkte – Technique des télécommunica- tions suisses adaptée aux marchés d'exportation – Swiss Communica- tions Technology for Export Mar- kets .....	541	— Lugano-Cinque Vie .....	425
Blömker Uwe. Streckenerfahrung mit dem System V 300 unter ungünsti- gen Verlegebedingungen bei den Schweizerischen Bundesbahnen ..	420	Hauri Ernst. Betrachtungen zum Be- griff «Elektrodynamik» .....	94	— 10. Internationales Fernseh-Sym- posium Montreux .....	426
Bohnenblust Willy. Neue SRG-Pro- grammstelle in Chur .....	46	Häusermann Siegfried. Streustrombe- einflussung durch Gleichstrombah- nen .....	332	— DATAC – eine neue Dienstleistung ..	472
Bönzli Kaspar. Betriebliche Aspekte – Considérations touchant à l'exploita- tion .....	379*	Hegi Fritz und Theiler Hans-Rudolf. Die elektrischen Installationen (Postbetriebszentrum in Däniken) ..	310*	— 100 Jahre Telefon – auf Briefmar- ken .....	560
Burgherr Alfred. Datenverarbeitung- konzept – Concept du traitement de l'information .....	366*	Hochstrasser Hans. Verdichtungspro- bleme beim Wiedereinflüllen von Leitungsgräben .....	337*	— Unterhaltungselektronik 1977 (FERA und IFA '77) .....	568
Bütikofer Jean-Frédry. Die Leitungs- ausrüstung für 2,6/9,5 mm-Koaxial- kabel – Equipement de lignes pour câbles coaxiaux 2,6/9,5 mm .....	17*	Hufschmid Peter. Schutzbauten PTT – Bauten des Zivilschutzes .....	212*	König Peter siehe Grüssi Otto .....	436*
— Umsetzungen für Trägerfrequenz- systeme (60-MHz-Systeme) .....	27*	Irniger Walter. Steuerung der Paket- förder- und Sortieranlagen (Post- betriebszentrum in Däniken) .....	284*	Krapf Jakob. Auswirkungen der Ta- riferhöhungen und der Änderung der Tarifzeiten vom 2. Dezember 1974 auf den Telefonverkehr – Ef- fets de la hausse des tarifs et de la modification des périodes tarifaires du 2 décembre 1974 sur le trafic té- léphonique .....	62
Bütikofer Othmar. Die Posttechnik im Paketzentrum Däniken – La techni- que postale au centre de tri des colis de Däniken .....	253*	Isler Arthur. Hasler-Feuerwehrauto- maten, ferngesteuert von einer zentralen Kommandostelle .....	557	Krebs Raymond. Avant-propos (Centre postal d'exploitation de Däniken) – Vorwort (Betriebszentrum in Däniken) .....	252*
Delaloye Bernard. Einleitung (Fern- meldewesen in der Schweiz) – In- troduction (Télécommunications en Suisse) – Introduction (Tele- communications in Switzerland) ..	480	Käser André. Influence des irrégulari- tés d'impédance des paires co- axiales sur la transmission numé- rique .....	322	Kurz Emanuel. Training of Personnel by Swiss PTT Telecommunications ..	346
Fellrath Paul-Henri siehe Hadorn Ernst .....	34*	Keller Albert. Die Materialbewirtschaf- tung der Fernmeldedienste – La gestion du matériel des Services des télécommunications – Tele- communications Services – Sup- plies Management .....	534	Lechner Fritz und Polli Mario. Die Fernsehüberwachung (Postbe- triebszentrum in Däniken) – La sur- veillance par caméras de télévision (Centre postal d'exploitation de Däniken) .....	294*
Fink Werner. Spleissung des neuen 12tubigen Koaxialkabels 2,6/9,5 mm – Epissure du nouveau câble co- axial à 12 tubes 2,6/9,5 mm .....	38*	Keller Hans. Die Förder- und Sortier- anlagen (Postbetriebszentrum in Däniken) – Les installations de transport et de tri (Centre postal d'exploitation de Däniken) .....	262*	Locher Fritz. Vorwort (Fernmeldewe- sen in der Schweiz) – Avant-pro- pos (Télécommunications en Suisse) – Preface (Telecommunica- tions in Switzerland) .....	478
Gachet André. Aperçu des moyens di- dactiques destinés à la formation du personnel des Services des télécommunications de l'Entre- prise des PTT suisses – Überblick über die didaktischen Hilfsmittel für die Ausbildung des Personals der Fernmeldedienste der Schweizerischen PTT-Betriebe ..	132	Klein Willy. Forschung und Entwick- lung im Fernmeldebereich – Re- cherches et développement dans le domaine des télécommunica- tions – Research and Development in the Telecommunications Sector ..	525	Lucy Charles. Il progresso continua nelle comunicazioni con guide d'onda ottiche .....	245
Göldi Max. Die Organisation der Schweizerischen PTT und ihrer		Kobelt Christian. Forschung und Ent- wicklung in einem Weltunterneh- men .....	42	Marti Hans. Der Postbahnhof (Postbe- triebszentrum Däniken) – La gare postale (Centre postal d'exploita- tion de Däniken) .....	301*
		— Neue Halle Fernmeldewesen im Verkehrshaus der Schweiz in Lu- zern .....	95	Meyer Klaus. Eine neue Generation von mobilen Richtstrahlaustrüstun- gen im 12-GHz-Band .....	553
		— Grosse Ausstellung kleiner Objekte	98	Meyer de Stadelhofen Jean. Sympo- sium sur la compatibilité électro- magnétique de Wroclaw 1976 .....	247
				Nuoffer Bernard und Scheidegger Al- fred. Telefonapparat TS 70 RG mit Rufnummerngeber für zwanzig Teilnehmernummern – L'appareil téléphonique avec compositeur automatique pour vingt numéros d'abonnés TS 70 RG .....	411*
				Pfyffer Hans-Karl. Übertragungste- chnische Aspekte von Systemen ho- her Kapazität auf 2,6/9,5-mm-Ko- axialkabeln .....	9*
				Polli Mario siehe Lechner Fritz .....	294*
				Praz Laurent. Une méthode pour déterminer le prix de revient des	

	Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina
communications téléphoniques – Eine Methode zur Ermittlung der Kosten von Telefonverbindungen . . .	52	cessoire électronique pour raccorde- ments collectifs d'abonnés sans terre . . . . .	218*	Waber Kurt. Digitalkonzentrator für ein PCM-Vermittlungssystem – Concentrateur numérique pour un système de commutation MIC 160, 227*	160, 227*
Probst Hansruedi. Switzerland's Tele- communication Service and Indus- try . . . . .	106	Steffen Charles. Radio, Fernsehen und drahtlose Nachrichtenüber- mittlung – Radio, télévision et transmission d'informations sans fils – Radio, Television and Wire- less Communications . . . . .	513	Weibel Willy. Die Mehrzweckanlage Ulmizberg . . . . .	127
— Die Radio-Schweiz AG – Aufgaben und Bedeutung – La société Radio- Suisse SA – Ses tâches et son rôle – Radio-Suisse Ltd – Its Functions and Significance . . . . .	520	Suter Walter. Die Systemgrundlagen des Integrierten Fernmeldesys- tems (IFS) – Principes fondamen- taux du système de télécommuni- cation intégré (IFS) . . . . .	398	— NTG-Fachtagung Antennen . . . . .	391
Probst Pierre-André. Les équipements de multiplexage numériques pour le service téléphonique . . . . .	544	Tausky Robert. Verstärkung von Trag- konstruktionen mit geklebter Ar- mierung . . . . .	85*	Wey Emil. Ein Planungskonzept für Richtfunkverbindungen der Fern- seh- und Tonzubringerdienste – Conception de la planification des liaisons à faisceaux hertziens des services d'apport de la télévision et de la diffusion sonore . . . . .	457*
Rohrer Franz. Das neue Explosimeter «Gasotrans» – Le nouvel explosi- mètre «Gasotrans» . . . . .	71	Theiler Hans-Rudolf siehe Hegi Fritz . .	310*	Wyssmann Fritz-Urs. Die Fachtagun- gen der Ineltec 1977 . . . . .	567
Rütter Bruno. Rechnergesteuerter Messplatz für Qualitätsmessungen an UKW-Rundfunksendern . . . . .	185	Trachsel Rudolf. Bedürfnisse, Wirt- schaftlichkeit, Flexibilität (Koaxial- kabel für 60 MHz) – Nécessité, ren- tabilité, souplesse (Câble coaxial pour 60 MHz) . . . . .	2*	Wuchner Peter. Das neue Telexver- zeichnis . . . . .	467
Sarkar Subrata K. siehe Sato Ikuro . . .	108	Troost Albert. Fortschritte auf dem Millimeterwellengebiet im Bereich 35..90 GHz . . . . .	140	Zbinden Fritz. Die Einführung des In- tegrierten Fernmeldesystems (IFS) im schweizerischen Telefonnetz – Introduction du système IFS dans le réseau téléphonique suisse . . . . .	446
Sato Ikuro und Sarkar Subrata K. Earth Station Antenna Using . . . . .	108	Valloton Jean. Die Entwicklung des Fernmeldewesens in der Schweiz – Le développement des télécom- munications en Suisse – The De- velopment of Telecommunications in Switzerland . . . . .	482		
Sch(altenbrand)J(ules).PeterSchild†. .	92	Vörös Paul. Feedback and Sensitivity and their Measurement in Inte- grated Circuit Feedback Amplifiers . .	151		
Scheidegger Alfred siehe Nuoffer Bernard . . . . .	411*			<b>Pressedienste – Services de presse – Servizi stampa</b>	
Sergy Daniel. Pro Téléphone a 50 ans .	471			Aus dem Geschäftsbericht der Radio- Schweiz AG (sda) . . . . .	340
Sollberger Peter. Die Leistungen der PTT-Betriebe für die Bergbevölke- rung im Bereich von Radio und Fernsehen . . . . .	93			Meldestelle für Fachpresseanlässe (sfpv) . . . . .	207
Stähli Kurt. Elektronischer Teilneh- merzusatz für erdfreie Gemein- schaftsanschlüsse – Dispositif ac-				Secrétariat d'enregistrement pour les manifestations de la presse spé- cialisée (uspt) . . . . .	207

**Paginierung – Pagination – Paginatura**

Nr. 1	1–50	Nr. 7	321–350
Nr. 2	51–118	Nr. 8	351–396
Nr. 3	119–158	Nr. 9	397–434
Nr. 4	159–210	Nr. 10	435–476
Nr. 5	211–250	Nr. 11	477–542
Nr. 6	251–320	Nr. 12	543–576