

**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:** 56 (1978)

## 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>**

BID

# 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

## 1978

## Inhaltsverzeichnis

## Index

## Indice





	Seite page pagina
Grossgemeinschaftsantenne «Telesarine». Von Christian Kobelt	474
Installations d'antennes communes de télévision (téléreseaux). L'occupation des canaux adjacents dans les i' d'a' c' d' t' (t'). Par Heinz Brand	306
Lugano-Comano. Ausrüstungen für den neuen Fernsehkomplex L'-C'. Von Peter Bühler	106
Lugano-Comano. L'equipaggiamento tecnico del nuovo complesso televisivo di L'-C'. Di Peter Bühler	106
Mehrzweckanlage La Dôle. Einweihung der M' L' D' und Einführung von Stereosendungen im Westschweizer Radio. Von Christian Kobelt	330
Modulationsaufbereitung: Trapezmodulation, Klippen. Von Markus Zimmermann	271
Systèmes de télétexte unidirectionnels. Les s' d' t' u'. Par Rolf Klingler	254
Télévision. 25 ans de t' en Suisse — Avant-propos. Par Charles Steffen	340
— T' publique — de sa conception à sa réalisation. Par Walter Gerber	342
— La couverture télévisuelle. Par Ernst Schwarz	347
— Studios et équipements. Par Michel Baud	355
— Téléviseurs. Par Willy Waldmeyer	367
Thyratrons. Lebensdauererlängerung bei T'. Von Markus Zimmermann	444
Véhicules pour enregistrements vidéo. Nouveaux v' p' e' v' de la télévision suisse. Par Wilhelm Frei	275
Video-Aufzeichnungswagen. Neue V'-A' für das Schweizer Fernsehen. Von Wilhelm Frei	275
<b>Apparate — Appareils — Strumenti</b>	
Basisbandmodem BB 9600. Von Jörg Werndli	452
Modem en bande de base BB 9600. Par Jörg Werndli	452
<b>Kontroll- und Messgeräte, Messverfahren — Appareils de contrôle et de mesure, mesures — Strumenti di controllo e di misurazione, misurazioni</b>	
Prüf- und Messplatz. Lochstreifengesteuerte P'- u' M' für Serieabnahmemessungen. Von Hans Schneider	430
<b>Forschung, Versuche, wissenschaftliche Abhandlungen — Recherches, essais, exposés scientifiques — Ricerche, esperimenti, relazioni scientifiche</b>	
Batterie stazionarie. Prova di durata di b' s' con piastre a tubetti. Di Theodor Gerber	65
Bauphysik, ihre Anwendung und Beziehung zum Menschen. Von Jon-Duri Vital	391

Empfangsexperiment der PTT mit dem europäischen Testsatelliten OTS. Von Hanspeter Heierli	315
Essais de réception réalisés par les PTT avec le satellite expérimental européen OTS. Par Hanspeter Heierli	315
Physique du bâtiment, son application et ses relations avec l'homme. Par Jon-Duri Vital	391
<b>Verwaltung, Wirtschaft, Recht — Administration, économie publique, jurisprudence — Amministrazione, economia pubblica, giurisprudenza</b>	
Schweizer Wirtschaft. Die S' W' im Spannungsfeld der Weltwirtschaft. Von Christian Kobelt	74
Tätigkeit der Preisbegutachtung des Fernmelde departementes. Die T' d' P' d' F'. Von Erwin Müller	167
<b>Ausstellungen, Konferenzen — Expositions, conférences — Esposizioni, conferenze</b>	
Fernseh-, Radio- und HiFi-Ausstellung. 50. Schweizerische F'-, R'- u' HiFi-A'. Von Christian Kobelt	467
Kontaktverhalten und Schalten. Von Theodor Gerber	129
Télécommunications. Journée des T' 1978. Par Daniel Sergy	324
Union Radio-Scientifique Internationale. 19. Vollversammlung der U' R'-S' I'. Von Walter Gerber	470
<b>Posttechnik — Technique postale — Tecnica postale</b>	
<b>Transport — Transport — Trasporto</b>	
Arlenheim. TT-Lager und PTT-Garage A'. Von Hans Meyer	120
Carburant. Essais d'exploitation en vue d'une meilleure utilisation du c' des véhicules à moteur. Par Konrad Alder	461
Treibstoff. Betriebsversuch zur besseren Ausnützung des T's mit Motorfahrzeugen. Von Konrad Alder	461
<b>Bauten — Bâtiments — Edifici</b>	
Arlenheim. TT-Lager und PTT-Garage A'. Von Hans Meyer	120
Fernmeldezentren. Neue F'. Von Christian Kobelt, Willy Bohnenblust und Daniel Sergy	326
Fernmeldezentrum in Bellinzona. Neues F' i' B'. Von Willy Bohnenblust	214
Fernmeldezentrum Zürich-Herdern. Stromversorgung des F's Z'-H'. Von Josef Meier	208

Fribourg-Les Places. Construction d'une galerie de câbles téléphoniques pour le futur central terminus interurbain «F'-L' P'». Par Francis Joliat	226
Neue Fernmeldeanlagen in Baden und Verbier. Von Willy Bohnenblust	129
Postbetriebszentrum Berner Oberland. Von Christian Kobelt	411
<b>Geschichtliches — Historique — Storia</b>	
Fernsehen. 25 Jahre F' in der Schweiz — Vorwort. Von Charles Steffen	340
— Öffentliches F' — vom Gedanken zur Verwirklichung. Von Walter Gerber	342
— Die Fernsehversorgung. Von Ernst Schwarz	347
— Studios und ihre Ausrüstungen. Von Michel Baud	355
— Die Empfänger. Von Willy Waldmeyer	367
Télévision. 25 ans de t' en Suisse — Avant-propos. Par Charles Steffen	340
— T' publique — de sa conception à sa réalisation. Par Walter Gerber	342
— La couverture télévisuelle. Par Ernst Schwarz	347
— Studios et équipements. Par Michel Baud	355
— Téléviseurs. Par Willy Waldmeyer	367
<b>Persönliches — Personnel — Personale</b>	
Nomination de chefs fonctionnaires	34, 333, 476
Wahlen von PTT-Chefbeamten	34, 333, 476
<b>Verschiedenes — Divers — Diversi</b>	
Bauphysik, ihre Anwendung und Beziehung zum Menschen. Von Jon-Duri Vital	391
Bellinzona. Neues Fernmeldezentrum in B'. Von Willy Bohnenblust	214
Carburant. Essais d'exploitation en vue d'une meilleure utilisation du c' des véhicules à moteur. Par Konrad Alder	461
Coopération technique et télécommunications. Par Bernard Eltschinger	31
Echtzeitsysteme. Zur formalen Beschreibung von E'n. Von Eberhard W. Vogel	22
En quelques lignes	36, 79, 135, 174, 218, 250, 283, 336, 374, 416, 448, 480
Fabrik. Die leise F'. Von Christian Kobelt	470
Fernmeldezentren. Neue F'. Von Christian Kobelt, Willy Bohnenblust und Daniel Sergy	326
Funk- und Notrufzentrale. Neue F'- u' N' für die Stadtpolizei Zürich. Von Daniel Sergy	472

	Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina
Informationstechnik im Strassenverkehr. Von Christian Kobelt	411	Bausch H. (ed.) ARD-Jahrbuch 77. Hamburg 1977	132	Hofer H. (ed.) Datenfernverarbeitung — eine Einführung. Berlin 1978	477
Kurz berichtet	36, 79, 135, 174, 218, 250, 283, 336, 374, 416, 448, 480	Benz W. Elektronik — Bauelemente, Analogtechnik, Digitaltechnik. Dossenheim 1977	126	Hoffmann A. und Stocker K. (ed.) Thyristor-Handbuch. München 1976	334
Neue Fernmeldeanlagen in Baden und Verbier. Von Willy Bohnenblust	129	—, Bönsch G., Rödler W. und Till M. (ed.) Fachkunde Nachrichtentechnik. Dossenheim 1977	133	Ibrahim K. F. Further Principles and Systems for Radio & TV Mechanics. London 1978	413
Notizie in breve	36, 79, 135, 174, 218, 250, 283, 336, 374, 416, 448, 480	Bergmann E. und Noll H. (ed.) Mathematische Logik mit Informatik-Anwendungen. Berlin 1977	249	Ilmer H.-U. Signalflussgraphen in der Elektronik. Berlin 1977	172
Ordonnance sur le courant faible. Commentaires relatifs à l'ordre de la 5 avril 1978. Par Peter Lüthi et Bruno Gnehm	456	Binkert M. (ed.) Fördermittelkatalog 1978. Laufenburg 1978	335	Johannsen K. (ed.) AEG-Hilfsbuch 1 — Grundlagen der Elektrotechnik. Berlin 1976	134
Physique du bâtiment, son application et ses relations avec l'homme. Par Jon-Duri Vital	391	Bocker P. Datenübertragung. Bände 1 und 2. Berlin 1976/77	248	Kaiser W., Marko H. und Witte E. (ed.) Two-Way Cable Television. Berlin 1977	334
Schwachstromverordnung. Hinweise zur S vom 5. April 1978. Von Peter Lüthi und Bruno Gnehm	456	Brittain J. E. (ed.) Turning Points in American Electrical History. Piscataway (New Jersey) 1977	173	Kovács F. Hochfrequenzanwendungen von Halbleiter-Bauelementen. München 1978	415
Service de la clientèle. Le service d'une Direction d'arrondissement des téléphones. Par Henry Desbiolles	408	Clavier J., Coffinet G., Niquil M. und Behr F. (ed.) Théorie et technique de la transmission des données. Bände I und II. Fribourg 1977	447	Kriebel H. und Rockrohr C. Jedermann-Funk. München 1977	478
Tätigkeit der Preisbegutachtung des Fernmeldeabteilung. Die T d'P d'F. Von Erwin Müller	167	Cremer L. und Müller H. A. Die wissenschaftlichen Grundlagen der Raumakustik. Band II. Stuttgart 1976	248	Liebig H. Rechnerorganisation: Hardware und Software digitaler Rechner. Berlin 1976	133
Telecheck-Übertragung über Telefonleitungen. Von Christian Kobelt	245	Fellbaum G. und Loss W. Phonotechnik ohne Ballast. München 1978	414	Lüder E. (ed.) Bau hybrider Mikroschaltungen. Berlin 1977	413
Télécommunications. Journée des T 1978. Par Daniel Sergy	324	Ferretti M. Laser, Maser, Hologramme. München 1977	335	Lyon-Caen R. und Crozet J.-M. Microprocesseurs et micro-ordinateurs. Fribourg 1977	126
Telefon — verlängerter Arm des Bankiers. Von Christian Kobelt	33	Fiebranz A. Grossgemeinschafts-Antennenanlagen. Heidelberg 1977	132	Mende H. G. Praktischer Antennenbau. München 1977	216
Telesarine. Grossgemeinschaftsantenne T. Von Christian Kobelt	474	Flowers T. H. Introduction to Exchange Systems. Chichester 1976	247	Mildenberger D. Stationäres Verhalten. Heidelberg 1975	131
Treibstoff. Betriebsversuch zur besseren Ausnutzung des T's mit Motorfahrzeugen. Von Konrad Alder	461	Fricke H. W. Das Arbeiten mit Elektronenstrahl-Oszilloskopen. Band 2. Heidelberg 1977	249	Müller P. H., Neumann P. und Storm R. (ed.) Tafeln der mathematischen Statistik. München 1977	414
Unaufhaltsame Entwicklung in der Technologie. Von Daniel Sergy	76	Fuller W. R. FORTRAN Programming — A Supplement for Calculus Courses. Berlin 1977	447	Nagel H.-H. (ed.) Digitale Bildverarbeitung. Berlin 1977	216
Unterführung der Aare mit einem Kunststoffrohrblock. Von Otto Läderach	72	Gies J. und Kirsch C.-M. Kleine Fernseh-Bildfehler-Fibel. München 1977	216	Nährmann D. Der Hobby-Elektroniker lernt messen. München 1977 (Hinweis)	335
Zeit- und Datumdrucker für automatische Zettelrohrposten. Von Hugo Gribi	151	Gössler R. Elektronik praxisnah. München 1977 (Hinweis)	479	O'Donnell M. J. (ed.) Computing in Systems Described by Equations. Berlin 1977	415
		Green D. C. Electronics II. London 1978 (Hinweis)	415	Osborne A. Einführung in die Mikrocomputer-Technik. München 1977	446
		— Radio Systems II. London 1978	413	Pooch H. (ed.) Taschenbuch der Fernmeldepraxis 1978. Berlin 1978 (Hinweis)	173
		— Transmission Systems II. London 1978	445	Prokott E. Modulation und Demodulation. Berlin 1978	247
		Gregg D. W. Analog and Digital Communication — Concepts, Systems, Applications and Services. Chichester 1977	217	Roubine E. Introduction à la théorie de la communication. Fribourg 1970	81
		Handbuch der Elektronik. Teil 1: Analogtechnik. Bremen 1977	477	Riedwyl H. und Kreuter U. Angewandte mathematische Statistik. Arbeitsheft 1. Bern 1978	478
		Hartl P. (ed.) Fernwirktechnik der Raumfahrt. Berlin 1977	413	Rühl H. und Nguyen H.-H. (ed.) Praktischer Entwurf von Wellenparameterfiltern. Heidelberg 1977	247
		Hauber O. (ed.) Fertigungsmittel aus Epoxidharzen. Bern 1977 (Hinweis)	215	Scheuchzer R. Tips für die Zusammenarbeit mit der Presse. Zürich 1977	248
		Heck C. Magnetische Werkstoffe und ihre technische Anwendung. Heidelberg 1975	477	Schmidt G. (ed.) GMR-GI-GfK Fachtagung Prozessrechner 1977. Berlin 1977	131
		Herpy M. Analoge integrierte Schaltungen. München 1976	173	Schneider H. J. (ed.) GI — 7. Jahrestagung. Berlin 1977	414
		Hill E. (ed.) A Comparative Study of Very Large Data Bases. Berlin 1978	446	Schwertfeger H.-J. Vermittlungssysteme für Nachrichtentechnik. Berlin 1977	249
		Hirschmann D. Operationsverstärker-Anwendung. München 1977 (Hinweis)	215		

**Beiträge in englischer Sprache — Articles en anglais — Articoli in inglese**

Radio Links for Highway Tunnels. By Otto Grüssi and Peter König	285
Summaries and Notices	38, 86, 138, 176, 220, 252, 294, 338, 374, 418, 450, 482
The AZ44 Coinbox Telephone. By Peter Guyer	82

**Buchbesprechungen — Recensioni — Recensioni**

Achilles D. Die Fourier-Transformation in der Signalverarbeitung. Berlin 1978	446
Aubert J. (ed.) Fernmelderecht. Systematische Darstellung. II. Teil. Heidelberg 1976	133
Auerbach R. Amateurfunkantennen. München 1977	478

	Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina
Seitzer D. Elektronische Analog-Digital-Umsetzer. Berlin 1977 .....	134	Spindler E. Antennen — Anleitung zum Selbstbau. Berlin 1977 .....	134	Williams J. H. und Fisher D. A. (ed.) Design and Implementation of Programming Languages. Berlin 1977 ..	334
Smale P. H. Telecommunication Systems. London 1978 (Hinweis) .....	415	Starke L. Bauelementelehre der Elektronik. Frankfurt 1975 (Hinweis) .....	479	Winckel F. Technik der Magnetspeicher. Berlin 1977 .....	133
Soelberg J. Amateur Elektronik. Frankfurt 1975 (Hinweis) .....	215	Weaver L. E. Television Video Transmission Measurements. St. Albans 1977 .....	172	Wo? Ein Wegweiser zu Begriffsbestimmungen, Bauanleitungen, Grundlagen, Schaltungen und Service in Franzis-Elektronikbüchern. München 1978 .....	479
Spätaru A. Théorie de la transmission de l'information. Bände I und II. Fribourg 1973 .....	217	Weber W. Einführung in die Methoden der Digitaltechnik. Berlin 1977 ..	132		

# 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
Alder Konrad. Betriebsversuch zur besseren Ausnützung des Treibstoffs mit Motorfahrzeugen — Essais d'exploitation en vue d'une meilleure utilisation du carburant des véhicules à moteur	461	Grossniklaus Peter. Einzugskanalisation für PTT-Kabel im Gotthard- und Seelisbergtunnel der Nationalstrasse N2 — Canalizzazioni per il tiro di cavi telefonici nelle gallerie del Gottardo e del Seelisberg della strada nazionale N2	384	mentaires relatifs à l'ordonnance sur le courant faible du 5 avril 1978	456
Baud Michel. Studios et équipements (25 ans de télévision en Suisse) — Studios und ihre Ausrüstungen (25 Jahre Fernsehen in der Schweiz)	355	Grüssi Otto und König Peter. Radio Links für Highway Tunnels	285	Maron Karl. Umbau der Fernkabel-Rohranlage anlässlich des Ausbaus der Tiefenaubrücke Bern/Zollikofen	242
Benoît Pierre siehe Chauveau Jean-Marie	75	Günter Paul. Sistemi di canali per installazioni telefoniche e elettriche	233	Meier Josef. Stromversorgung des Fernmeldezentrums Zürich-Herdern	208
Bieri Gilbert und Guyan Reto. Modellanlage für die digitale Vermittlung von Transitverbindungen im Integrierten Fernmeldesystem (IFS) — Installation pilote pour la commutation numérique de communications en transit dans le réseau de télécommunication intégré IFS	2	Guyan Reto siehe Bieri Gilbert	2	Meyer Hans. TT-Lager und PTT-Garage Arlesheim	120
Bohnenblust Willy. Neue Fernmeldeanlagen in Baden und Verbier	129	Guyer Peter. The AZ44 Coinbox Telephone	82	Montandon Eric. Einige Überspannungsschutzprobleme aus der Praxis — Problèmes pratiques de protection contre les surtensions	197*
— Neues Fernmeldezentrum in Belinzona	214	Heierli Hanspeter. Das Empfangsexperiment der PTT mit dem europäischen Testsatelliten OTS — Essais de réception réalisés par les PTT avec le satellite expérimental européen OTS	315	Müller Erwin. Die Tätigkeit der Preisbegutachtung des Fernmeldedepartementes	167*
— siehe Kobelt Christian	326	Hügli Peter und Mutti Martin. Neue Strahleinheit für PTT-Richtfunkantennen im 2,5-GHz-Band	222*	Mury Roland. Progrès réalisés dans le domaine de la transmission numérique des programmes radiophoniques	376
Bolinger Walter. Fehlerortmessung an Koaxialkabel- und Hohlleiteranlagen bei Frequenzen oberhalb 1 GHz	58	Joliat Francis. Construction d'une galerie de câbles téléphoniques pour le futur central terminus interurbain «Fribourg-Les Places»	226	Mutti Martin siehe Hügli Peter	222*
Brand Heinz. Die Belegung von Nachbarkanälen in Fernseh-Gemeinschaftsantennenanlagen — L'occupation des canaux adjacents dans les installations d'antennes communes de télévision (télé-réseaux)	306*	Klingler Rolf. Fernseh-Bildschirmtextsysteme — Systèmes de télétexte unidirectionnels	254	Nuoffer Bernard und Filisetti Santo. Die Entwicklung der Tastenwahleinheiten — Evolution des unités de sélection à clavier	420*
Bühler Peter. Ausrüstungen für den neuen Fernsehkomplex Lugano-Comano — L'equipaggiamento tecnico del nuovo complesso televisivo di Lugano-Comano	106*	Kobelt Christian. Kabellegung durch den Wägitalersee	31	Rufer Werner und Lüscher Rudolf. Sprechmaschinensystem für die Wiedergabe von Kurztexten — Système de machines parlantes pour la reproduction de textes brefs	296*
Chauveau Jean-Marie et Benoît Pierre. Connecteur pour câbles optiques	75	— Telefon — verlängerter Arm des Bankiers	33	Sarkar Subrata K. siehe Sato Ikuro	40
Desbiolles Henry. Le service de la clientèle d'une Direction d'arrondissement des téléphones	408	— Die Schweizer Wirtschaft im Spannungsfeld der Weltwirtschaft	74	Sato Ikuro und Sarkar Subrata K. Bodenstationsantenne mit Rillenhornreflektor als Primärstrahler — Antenne de station terrienne alimentée par un cornet cannelé	40
Eltschinger Bernard. Coopération technique et télécommunications	31	— Telecheck-Übertragung über Telefonleitungen	245	Schneider Hans. Lochstreifengesteuerter Prüf- und Messplatz für Serieabnahmemessungen	430
Filisetti Santo siehe Nuoffer Bernard	420*	— Bohnenblust Willy und Sergy Daniel. Neue Fernmeldezentren	326	Schwarz Ernst. Die Fernsehversorgung (25 Jahre Fernsehen in der Schweiz) — La couverture télévisuelle (25 ans de télévision en Suisse)	347
Frei Wilhelm. Neue Video-Aufzeichnungswagen für das Schweizer Fernsehen — Nouveaux véhicules pour enregistrements vidéo de la télévision suisse	275	— Einweihung der Mehrzweckanlage La Dôle und Einführung von Stereosendungen im Westschweizer Radio	330	Schweingruber Ferdinand. Fernsteuerung mit Prozessrechner für Kurz- und Mittelwellensender	436
Gerber Theodor. Prova di durata di batterie stazionarie con piastra a tubetti	65	— Generalversammlung der Pro Telecom	331	Sergy Daniel. La station polyvalente du Mont Gibloux prend forme	73
— Kontaktverhalten und Schalten	129	— Generalversammlung der Pro Radio-Television	332	— Télécommunications en haute montagne	73
Gerber Walter. Öffentliches Fernsehen — vom Gedanken zur Verwirklichung (25 Jahre Fernsehen in der Schweiz) — Télévision publique — de sa conception à sa réalisation (25 ans de télévision en Suisse)	342	— Postbetriebszentrum Berner Oberland	411	— Unaufhaltsame Entwicklung in der Technologie	76
— 19. Vollversammlung der Union Radio-Scientifique Internationale	470	— Informationstechnik im Strassenverkehr	411	— Journée des Télécommunications 1978	324
Gnehm Bruno siehe Lüthi Paul	456	— 50. Schweizerische Fernseh-, Radio- und HiFi-Ausstellung	467	— siehe Kobelt Christian	326
Gribi Hugo. Zeit- und Datendruck für automatische Zettelrohrposten	151	— Die leise Fabrik	470	— TERCO-Stufe I in Betrieb	329
		— Grossgemeinschaftsantenne «Telesarine»	474	— Neue Funk- und Notrufzentrale für die Stadtpolizei Zürich	472
		König Peter siehe Grüssi Otto	285	Steffen Charles. Avant-propos (25 ans de télévision en Suisse) — Vorwort (25 Jahre Fernsehen in der Schweiz)	340
		Läderach Otto. Unterführung der Aare mit einem Kunststoffrohrblock	72	Vital Jon-Duri. Bauphysik, ihre Anwendung und Beziehung zum Menschen — Physique du bâtiment, son application et ses relations avec l'homme	391*
		Liniger Markus. Dämpfungen auf Richtfunkverbindungen unter besonderer Berücksichtigung der Mehrwegausbreitung — Affaiblissements sur les liaisons hertziennes compte tenu surtout de la propagation par trajets multiples	178*		
		Lüscher Rudolf siehe Rufer Werner	296*		
		Lüthi Peter und Gnehm Bruno. Hinweise zur Schwachstromverordnung vom 5. April 1978 — Com-			

	Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina
Vogel Eberhard W. Zur formalen Beschreibung von Echtzeitsystemen . . . . .	22	terhalt des Integrierten PCM-Fernmeldesystems IFS — Principes et moyens auxiliaires relatifs à la desserte et à l'entretien du système de télécommunications MIC intégré IFS . . . . .	88, 157*	Zufferey Charles. Réutilisation de la fréquence par diversité de polarisation dans le cas des liaisons par satellite . . . . .	140
Waldmeyer Willy. Die Empfänger (25 Jahre Fernsehen in der Schweiz) — Téléviseurs (25 ans de télévision en Suisse) . . . . .	367	Zimmermann Markus. Modulationsaufbereitung: Trapezmodulation, Klippen . . . . .	271		
Werndli Jörg. Basisbandmodem BB 9600 — Modem en bande de base BB 9600 . . . . .	452	— Lebensdauerverlängerung bei Thyratrons . . . . .	444	<b>Pressedienste — Services de presse — Servizi stampa</b>	
Wuhrmann Karl E. Grundsätze und Hilfsmittel für Bedienung und Un-				—	

**Paginierung — Pagination — Paginatura**

Nr. 1	1– 38	Nr. 7	253–294
Nr. 2	39– 86	Nr. 8	295–338
Nr. 3	87–138	Nr. 9	339–374
Nr. 4	139–176	Nr. 10	375–418
Nr. 5	177–220	Nr. 11	419–450
Nr. 6	221–252	Nr. 12	451–482