

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: 58 (1980)

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-, 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

1980

Inhaltsverzeichnis

Index

Indice



Jahrgang Année Anno 58

Sachverzeichnis – Table des matières – Indice sistematico

	Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina	
Allgemeines – Généralités – Generalità						
Fernmeldedienste. Die Schweizerischen F' im Jahre 1979 (Statistik) . . .	116	Melde- und Mannschaftsalarmanlage. Die M'- und M' TUS 35M/SMT 75. Von Achilles Koller	177	– Les télécommunications aujourd'hui et dans un proche avenir. Par Maurice Ducommun et François Keller	F 364	
Generalversammlung der Pro Radio-Television. Von Christian Kobelt . . .	333	Multiprozessorsteuerung im Albis-Fernwahlssystem A64S. Von Alex Schnorf, Hansruedi Matzinger und Renato Fornara	404	– Les télécommunications de demain. Par Albert Kündig et Peter Burger	F 374	
Grafische Symbole in der Elektrotechnik. Von Maurice Ducommun, Bruno Gnehm und Peter Grünig . . .	95	Pentaconta-Hauptzentrale. Die neue P'-H' in Zürich-Herdern. Von Wilfried Johner und Peter Guthertz . . .	306	– Le t' et sa signification pour le premier abonné en Suisse. Par Max Hofmann	F 390	
Services des télécommunications. Les S' des t' suisses en 1979 (statistique)	116	Services radioélectriques (Le tunnel routier du St-Gothard). Par Hans-Rudolf Meyer	466	– Coopération entre l'industrie des télécommunications suisses et l'Entreprise des PTT. Par Jacques Piguet	F 393	
Statistik der Radio- und Fernsehempfangskonzessionen Ende 1979 . . .	117	System IFS. Die Betriebsversuche für das S' IFS mit dem Mustersteuerbereich. Von Fritz Zbinden	266	– Relations entre les PTT et les Ecoles polytechniques fédérales. Par Pierre-Gérard Fontolliet	F 396	
Statistique des concessions réceptrices de radio et de télévision à la fin de 1979	117	Système de télécommunication intégré (IFS). Essais d'exploitation portant sur le secteur de commande-pilote du s' de t' i' (IFS). Par Fritz Zbinden	266	Übertragungsanlage. Die erste 140-Mbit/s-Ü' der Schweiz. Von Jean-Frédry Bütikofer und André Käser	276	
Symboles graphiques en électrotechnique. Par Maurice Ducommun, Bruno Gnehm et Peter Grünig	95	Telefon. 100 Jahre T' in der Schweiz – Vorwort. Von Leon Schlumpf D 338 – Einleitung. Von Fritz Locher D 340 – 100 Jahre T' in der Schweiz. Von Christian Kobelt D 344 – Telekommunikation heute und in nächster Zukunft. Von Maurice Ducommun und François Keller D 364 – Telekommunikation morgen. Von Albert Kündig und Peter Burger D 374 – Das T' und seine Bedeutung beim ersten Abonnenten der Schweiz. Von Max Hofmann D 390 – Die Zusammenarbeit der schweizerischen Fernmeldeindustrie mit den PTT-Betrieben. Von Jacques Piguet D 393 – Die Beziehungen zwischen den PTT und den Eidgenössischen Technischen Hochschulen. Von Pierre-Gérard Fontolliet D 396		Telegrafie – Télégraphie – Telegrafia		
Leitungen, Kabel, Verstärker – Lignes, câbles, technique des amplificateurs – Linee, cavi, tecnica degli amplificatori						
Cavi telefonici. Costruzione dell'impianto di c' t' (Galleria autostradale del San Gottardo). Di Franz Rohrer . . .	449	100 Jahre T' in der Schweiz (Bericht über Jubiläumsfeier und Ausstellung in Zürich). Von Christian Kobelt	481	Commutation de messages à l'aide de processeurs. Par Jean-Jacques Jaquier	56	
Fernmeldekabelanlage. Bau der F' (Gotthard-Strassentunnel). Von Franz Rohrer	449	Telefonia. 100 anni di t' in Svizzera – Prefazione. Di Leon Schlumpf D 339 – Introduzione. Di Fritz Locher D 342 – 100 anni di t' in Svizzera. Di Christian Kobelt D 344 – Le telecomunicazioni oggi e nel prossimo futuro. Di Maurice Ducommun e François Keller D 364 – Le telecomunicazioni del futuro. Di Albert Kündig e Peter Burger D 374 – Il telefono e l'importanza che rivestiva per il primo abbonato in Svizzera. Di Max Hofmann D 390 – La collaborazione dell'industria svizzera delle telecomunicazioni con l'Azienda delle PTT. Di Jacques Piguet D 393 – Relazioni tra le PTT e le Scuole politecniche federali. Di Pierre-Gérard Fontolliet D 396		SAM – System für automatische Meldungsvermittlung. Von Willy Glur und Rolf Hostettler	413	
Montage des Koaxialkabels (Gotthard-Strassentunnel). Von Eduard Coëndet	458	Téléphone. 100 ans de t' en Suisse – Préface. Par Leon Schlumpf F 338 – Introduction. Par Fritz Locher F 340 – Centenaire du t' en Suisse. Par Christian Kobelt F 344		SAM – Système de commutation automatique de messages. Par Willy Glur et Rolf Hostettler	413	
Drahtlose Verbindungen – Communications sans fil – Comunicazioni senza filo						
Fernmeldesatellitensysteme. Von Molnija bis Moskva – Entwicklungen der sowjetischen F'. Von Augustin Dittl	187	Datenübertragung – Transmission de données – Trasmissione di dati				
Multibandstrahler. 4- und 11-GHz-M' für PTT-Richtfunkantennen. Von Peter Hügli und Martin Mutti	207	Euronet. Recette définitive du nœud E' de Zurich: Situation à la fin août 1980. Par Joseph Pitteloud				427
Telefonie – Téléphonie – Telefonia						
Flux de trafic. Quelques modèles pour faciliter l'estimation des f' de t' entre les centraux d'un réseau local. Par Laurent Praz	423	Normen. Neue internationale N' für die Datenübertragung. Von Albert Kündig (1. Teil)				311
Funkversorgung (Gotthard-Strassentunnel). Von Hans-Rudolf Meyer . . .	466	Datenverarbeitung – Traitement des données – Elaborazione di dati				
Hausinstallationen. Vorschriften und Erläuterungen für die Erstellung von H' im Anschluss an das öffentliche Fernmeldenetz (B 191, Ausgabe 1979). Von Paul Günter	126	Commutation de messages à l'aide de processeurs. Par Jean-Jacques Jaquier				56
Installations intérieures. Prescriptions et explications pour l'établissement des i' i' raccordées au réseau public des télécommunications (B 191, édition 1979). Par Paul Günter	162	Radio, Fernsehen – Radio, télévision – Radio, televisione				
Concessions réceptrices de radio et de télévision. Statistique des c' r' de r' et de t' à la fin de 1979						117
Funkversorgung (Gotthard-Strassentunnel). Von Hans-Rudolf Meyer . . .						466
Radio- und Fernsehempfangskonzessionen. Statistik der R'- und F' Ende 1979						117
Services radioélectriques (Le tunnel routier du St-Gothard). Par Hans-Rudolf Meyer						466

	Seite page pagina
Studio du Palais fédéral. Nouvel équipement pour la télévision en couleur au s' du P' f'. Par Daniel Cupe- lin	141
Tessin. Neue Mittelwellen-Sendeanlage für das T'. Von Christian Kobelt	26

Apparate — Appareils — Strumenti

Indicatore di tassa senza batteria modello 80. Di Bruno Mühlethaler	112
Neues T+T-Anschlussystem für 6- und 12polige Steckverbindungen. Von Paul Günter	200
Nouveau système de raccordement T+T pour jonctions à fiches de 6 et de 12 pôles. Par Paul Günter	200

Kontroll- und Messgeräte, Messverfahren — Appareils de contrôle et de mesure, mesures — Strumenti di controllo e di misurazione, misurazioni

Phasenrauschspektrum. Messtechnik zur Bestimmung des P's. Von Kurt Hilty	2
Spectre du bruit de phase. Technique de mesure permettant de déterminer le s' du b' de p'. Par Kurt Hilty ..	2

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

Mikrowellenabschwächer. Das koaxiale Spannungsteilerelement als Baustein hochbelastbarer Breitband-M' beliebiger Dämpfung. Von Christian Stäger	90
Optischer Empfänger. Integration eines o'n E's. Von Hanspeter Herren	184
Phasenrauschspektrum. Messtechnik zur Bestimmung des P's. Von Kurt Hilty	2
Spectre du bruit de phase. Technique de mesure permettant de déterminer le s' du b' de p'. Par Kurt Hilty ..	2

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

Ausstellungen, Konferenzen — Expositions, conférences — Esposizioni, conferenze

Der elektrische Kontakt (Bericht über die VDE-Fachtagung «Kontaktverhalten und Schalten»). Von Theodor Gerber	82
---	----

	Seite page pagina
Fernseh-, Radio- und Hi-Fi-Ausstellung. Die 52. schweizerische F-, R'- und HiFi-A'. Von Christian Kobelt	483
Ineltec 1979 — placée sous le signe d'une nouvelle dimension du progrès. Par Daniel Sergy	83
Presse-Colloquium. 16. Technisches P'-C'. Von Christian Kobelt	485

Posttechnik — Technique postale — Tecnica postale

Zentrales Leitsystem (ZLS) der haustechnischen Anlagen. Bedingungen und Vorarbeiten für ein z' L' (ZLS) der h' A' im Postzentrum Zürich-Mülligen. Von Fritz Hegi	70
--	----

Transport — Transport — Trasporto

Reisepost-Omnibus. Die Entwicklung des neuen R'-O'ses IV-HU. Von Ulrich Bretscher	147
Spezialfahrzeuge. Einsatz von S'n bei den Fernmeldediensten. Von Walter Ryf und Bernhard Schmocker ..	22
Transportanlagen im Fernmeldezentrum Zürich-Herdern. Von Rolf Remund	16

Bauten — Bâtiments — Edifici

Construction des toits plats. Systématisation de la c' des t' p'. Par Jon-Duri Vital	283, 316
Flachdachkonstruktionen. Systematisierung der F'. Von Jon-Duri Vital	194, 230
Postbetriebsgebäude Basel 2. Das neue P' B' 2. Von Willy Bohnenblust	429

Geschichtliches — Historique — Storia

Imprimerie des timbres-poste. Cinquantenaire de l'i' des t'-p' de l'Entreprise des PTT. Par Hans Frischknecht	300
Telefon. 100 Jahre T' in der Schweiz — 100 Jahre T' in der Schweiz. Von Christian Kobelt	D 344
— Das T' und seine Bedeutung beim ersten Abonnenten der Schweiz. Von Max Hofmann	D 390
— Die Zusammenarbeit der schweizerischen Fernmeldeindustrie mit den PTT-Betrieben. Von Jacques Piguet	D 393
— Die Beziehungen zwischen den PTT und den Eidgenössischen Technischen Hochschulen. Von Pierre-Gérard Fontolliet	D 396
100 Jahre T' in der Schweiz (Bericht über Jubiläumsfeier und Ausstellung in Zürich). Von Christian Kobelt	481

Telefonia. 100 anni di t' in Svizzera — 100 anni di t' in Svizzera. Di Christian Kobelt	D 344
— Il telefono e l'importanza che rivestiva per il primo abbonato in Svizzera. Di Max Hofmann	D 390
— La collaborazione dell'industria svizzera delle telecomunicazioni con l'Azienda delle PTT. Di Jacques Piguet	D 393
— Relazioni tra le PTT e le Scuole politecniche federali. Di Pierre-Gérard Fontolliet	D 396
Téléphone. 100 ans de t' en Suisse — Centenaire du t' en Suisse. Par Christian Kobelt	F 344
— Le t' et sa signification pour le premier abonné en Suisse. Par Max Hofmann	F 390
— Coopération entre l'industrie des télécommunications suisses et l'Entreprise des PTT. Par Jacques Piguet	F 393
— Relations entre les PTT et les Ecoles polytechniques fédérales. Par Pierre-Gérard Fontolliet	F 396
Wertzeichendruckerei. 50 Jahre W' der PTT-Betriebe. Von Hans Frischknecht	300

Persönliches — Personnel — Personale

Décès de M. Gustav Adolf Wettstein, ancien président de la Direction générale des PTT. Par Fritz Locher ..	403
Dr. Hans-Werner Binz — neues Mitglied und Präsident der Generaldirektion PTT	264
Hans-Werner Binz, docteur en droit, Président de la Direction générale des PTT	265
M. Markus Redli, docteur en droit, Président de l'Entreprise des PTT, prend sa retraite. Par Fritz Locher ..	263
Nominations de chefs fonctionnaires	157, 431
Wahlen von PTT-Chefbeamten ..	157, 431
Zum Rücktritt von Herrn Dr. Markus Redli, Präsident der PTT-Betriebe. Von Fritz Locher	262
Zum Tode von alt PTT-Präsident Wettstein. Von Fritz Locher	402

Verschiedenes — Divers — Diversi

Cher lecteur. Par Christian Kobelt	220
Chur. Neues Fernmeldezentrum in C. Von Willy Bohnenblust	29
Der elektrische Kontakt (Bericht über die VDE-Fachtagung «Kontaktverhalten und Schalten»). Von Theodor Gerber	82
En quelques lignes	38, 120, 158, 191, 216, 252, 296, 334, 435, 490
Fernmeldesatellitensysteme. Von Molnija bis Moskva — Entwicklungen der sowjetischen F'. Von Augustin Dittl	187
Fernmeldesujets auf den CEPT-Marken 1979. Von Christian Kobelt	85

	Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina
Fernmeldezentrum Zürich-Herdern. Das neue F' Z'-H'. Von Willy Bohnenblust	292	Sicher durch den Gotthardtunnel (Gotthard-Strassentunnel). Von Werner Gerold Peissard	444	Folts H. C. and Karp H. R. (ed.) Data Communications Standard. Hamburg 1979	189
Hausinstallationen. Vorschriften und Erläuterungen für die Erstellung von H' im Anschluss an das öffentliche Fernmeldenetz (B 191, Ausgabe 1979). Von Paul Günter	126	Transportanlagen im Fernmeldezentrum Zürich-Herdern. Von Rolf Remund	16	Fricke H., Lamberts K. und Patzelt E. (ed.) Grundlagen der elektrischen Nachrichtenübertragung. Band XI. Stuttgart 1979	431
Hebebühne für Gehbehinderte. Von Hans-Rudolf Lerch	28	Wertzeichendruckerei. 50 Jahre W' der PTT-Betriebe. Von Hans Frischknecht	300	Fritzsche G. Netzwerke. Band I und II. Berlin 1979	37
Hi-Fi — made in Switzerland. Von Christian Kobelt	155			Gerlach W. (ed.) Thyristoren. Berlin 1979	190
Imprimerie des timbres-poste. Cinq-quantenaire de l'i' des t'-p' de l'Entreprise des PTT. Par Hans Frischknecht	300	Beiträge in englischer Sprache — Articles en anglais — Articoli in inglese		Gscheidle K. und Elias D. (ed.) Jahrbuch der Deutschen Bundespost 1978. Bad Windsheim 1979	118
Installations intérieures. Prescriptions et explications pour l'établissement des i'i' raccordées au réseau public des télécommunications (B 191, édition 1979). Par Paul Günter	162	Experiments on Data Broadcasting in a Television Channel. By Christian Bärffuss and Rolf Klingler	41	Handrich K. und Kobe S. (ed.) Amorphe Ferro- und Ferrimagnetika. Berlin 1980	433
Kommunikationsleitbild PTT. Von Peter Sollberger	246	NATEL, the Swiss Car Telephone Network. By Emil Wey	253	Heilmann H. und W. Strukturierte Systemplanung und Systementwicklung. Wiesbaden 1979	37
Kurz berichtet	38, 158, 191, 216, 252, 296, 334, 435, 490	Summaries and Notices	54, 88, 124, 160, 192, 218, 260, 298, 336, 438, 492	Heinzelmann G. u. a. Fernmeldebenutzungsrecht. Band 46. Grafenau 1979	118
Le tunnel routier du St-Gothard offre toute sécurité (Le tunnel routier du St-Gothard). Par Werner Gerold Peissard	444	Telephone. 100 Years of T' Service in Switzerland		— (ed.) Genehmigungsverfahren im Funk. Band 47. Grafenau 1980	433
Lichtsatz und Versand. Zwischen L' und V'. Von Daniel Sergy	224	— Preface. By Leon Schlumpf	F 339	Izsák M. (ed.) Budavox Handbook of Telecommunications. Budapest/Langelsheim 1978	81
Manuscrit au «Bon à tirer». Du m' au «B' à t'». Par Marianne Wiedmer	222	— Introduction. By Fritz Locher	F 342	Jansen J. H. Kfz — Elektronik im Selbstbau. München 1979	119
Manuskript zum «Gut zum Druck». Vom M' zum «G' zum D'». Von Marianne Wiedmer	221	— 100 Years of T' S' in Switzerland. By Christian Kobelt	F 344	Jecklin J. Musikaufnahmen. München 1980	489
Mass und Gewicht. Generalkonferenz über M' und G' (Pressedienst)	33	— Telecommunications Today and in the Near Future. By Maurice Duccommun and François Keller	F 364	John B. Statistische Verfahren für technische Messreihen. München 1979	154
Mehr Licht mit weniger Strom. Von Willy Bohnenblust	212	— Future Trends in Telecommunications. By Albert Kündig and Peter Burger	F 374	Jungmann H. Modelleisenbahn-Elektronik im Selbstbau. München 1980 (Hinweis)	251
Mehrzweckanlage Froburg. Die M' F' und ihre Bedeutung. Von Willy Bohnenblust	294	— T' and its Significance to Switzerland's First Subscriber. By Max Hofmann	F 390	Kaiser W. (ed.) Elektronische Textkommunikation. Berlin 1978	35
Mehrzweckanlage in Feschel. Die neue M' in F' VS. Von Marianne Wiedmer	427	— Cooperation of Switzerland's Telecommunications Industry with the PTT. By Jacques Piguet	F 393	Kimm R., Koch W., Simonsmeier W. und Tontsch F. (ed.) Einführung in Software Engineering. Berlin 1979	36
Notizie in breve	38, 120, 158, 191, 216, 252, 296, 334, 435, 490	— Relations between Swiss PTT and the Federal Institutes of Technology. By Pierre-Gérard Fontolliet	F 396	Koo D. Elements of Optimization. Berlin 1977	87
Philatelie. Gegenwart und Zukunft der P'. Von Christian Kobelt	428	Buchbesprechungen — Recensions — Recensioni		Kopetz H. Software Reliability. London 1979	434
Phonotechnik. Entwicklungstendenzen in der P'. Von Klaus Welland und Horst Redlich	77	AEG-Telefunken. Hilfsbuch der Elektrotechnik. Band 2. Berlin 1979	434	Macchi G. et Guilbert J.-F. (ed.) Téléinformatique. Transport et traitement de l'information dans les réseaux et systèmes téléinformatiques. Paris 1979	36
Photocomposition. De la p' à l'expédition. Par Daniel Sergy	227	Apothélos B. Arithmétique appliquée à la gestion de l'entreprise. Lausanne 1979	189	Maurin Th. et Robin M. Les systèmes microprogrammés: Automates, mini et microprocesseurs. Paris 1980	215
Plan directeur de la communication pour les PTT. Par Peter Sollberger	289	Arato M., Butrimenko A. and Gelenbe E. (ed.) Performance of Computer Systems. Amsterdam 1979	432	Mende H. G. Funk-Entstörungspraxis. München 1978	35
Poids et mesures. Conférence générale des p' et m' (pd)	34	Böhling K. H. und Spies P. P. (ed.) GI — 9. Jahrestagung. Berlin 1979	190	Müller R. (ed.) Rauschen. Band 15. Berlin 1979	76
Presse-Colloquium AEG-Telefunken 1979 unter dem Zeichen einer technischen und wirtschaftlichen Herausforderung. Von Daniel Sergy	30	Boutmy E. J. and Danthine A. (ed.) Teleinformatics 79. Amsterdam 1979	250	Nano E. Compatibilità elettromagnetica (Radiodisturbi); Quaderni di elettronica. Torino 1979	119
16. Technisches P'-C'. Von Christian Kobelt	485	Davies D. W., Barber D. L. A., Price W. L. and Solomonides C. M. (ed.) Computer Networks and their Protocols. Chichester 1979	154	Nührmann D. Der Hobby-Elektroniker ätzt seine Platinen selbst. München 1979	37
Projekt und Bauausführung (Gotthard-Strassentunnel). Von Arturo Schatzmann	440	Delobel C. and Litwin W. (ed.) Distributed Data Bases. Amsterdam 1980	433	— Der Hobby-Elektroniker greift zum IC. München 1979	250
Relais STR, ou l'histoire d'un succès. Par Daniel Sergy	295	Färber G. (ed.) Prozessrechentchnik. Band 5. Berlin 1979	87	— Das Hobbylabor für den Profi-Bastler. München 1980	431

	Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina
Peatman J. B. Microcomputer-Based Design. Hamburg 1977	190	Saeltzer G. und Sauer W. Analyse und Simulation von Fertigungsprozessen. Berlin 1979	87	TVT-Transistoren-Vergleichstabelle: Typenvergleich. München 1980 (Hinweis)	434
Pfeiffer T. u. a. ARD-Jahrbuch 1979. Hamburg 1979	119	Schoemaker S. (ed.) Computer Networks and Simulation. Amsterdam 1978	488	Ullmann J. D. Principles of Database Systems. Potomac/Maryland 1980	488
Philippow E. (ed.) Systeme der Informationstechnik. Band 4. Berlin 1979	432	Seeger H. (ed.) Technisches Design. Band 54. Grafenau/Württ. 1980	489	van Wezel R. Video-Handbuch. München 1980	215
Pietsch H.-J. Amateur-Funkfernschreibtechnik RTTY. München 1977	37	Siemens. Study on Worldwide Telephone Tariffs. München 1979	214	VTT-Vergleichstabelle für europäische Transistoren: Datenvergleichstabelle. München 1980 (Hinweis)	489
Platerink G. J. Digitale Steuerungen von Modelleisenbahnen. München 1979 (Hinweis)	251	Spenke E. (ed.) pn-Übergänge. Band 5. Berlin 1979	119	Waldschmidt K. (ed.) Schaltungen der Datenverarbeitung. Stuttgart 1980	431
Pommier S. (ed.) Introduction à A.P.L. Paris 1978	190	Stromerzeugungsaggregate. Frankfurt/M. 1980 (Hinweis)	251	Warren C. D. (ed.) Software in Basic. München-Vaterstetten 1979	190
Pooch H. u. a. Taschenbuch der Fernmelde-Praxis 1980. Berlin 1980	214	Tabellenbuch der Nachrichtentechnik. Bremen 1979	215	Wehrmann W. (ed.) Real-Time-Analyse. Grafenau 1979	35
Rint C. (ed.) Handbuch für Hochfrequenz- und Elektrotechniker. Heidelberg 1980	214	Törnig W. Numerische Mathematik für Ingenieure und Physiker. Band 1. Berlin 1979	81	Wirsum S. Mischpulte und Mischpultmoduln. München 1979	76
Ryska N. und Herda S. (ed.) Kryptographische Verfahren in der Datenverarbeitung. Band 24. Berlin 1980	488	— Numerische Mathematik für Ingenieure und Physiker. Band 2. Berlin 1979	251	— Schalten, Steuern, Regeln, Stellen und Verstärken. München 1979	189
		Tünker H. Electronic-Pianos und Synthesizer. München 1979	76	Wood P. J. Reflector antenna analysis and design. Hitchin/Herts 1980	250
				Wuschek A. Grosses ABC der Elektronik-Organ. München 1980	432

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 and Klingler Rolf. Experiments on Data Broadcasting in a Television Channel	41*	Glur Willy und Hostettler Rolf. SAM — System für automatische Mel- dungsvermittlung — SAM — Sys- tème de commutation automatique de messages	413*	— Lieber Leser — Cher Lecteur	220
Bohnenblust Willy. Neues Fernmelde- zentrum in Chur	29	Gnehm Bruno siehe Ducommun Maurice	95	— Generalversammlung der Pro Ra- dio-Television	333
— Mehr Licht mit weniger Strom	212	Grünig Peter siehe Ducommun Mau- rice	95	— 100 Jahre Telefon in der Schweiz — 100 anni di telefonia in Svizzera	D344
— Das neue Fernmeldezentrum Zü- rich-Herdern	292	Günter Paul. Vorschriften und Erläute- rungen für die Erstellung von Hausinstallationen im Anschluss an das öffentliche Fernmeldernetz (B 191, Ausgabe 1979)	126*	— Centenaire du téléphone en Suisse — 100 Years of Telephone Service in Switzerland	F 344
— Die Mehrzweckanlage Froburg und ihre Bedeutung	294	— Prescriptions et explications pour l'établissement des installations intérieures raccordées au réseau public des télécommunications (B 191, édition 1979)	162*	— Gegenwart und Zukunft der Phila- telie	428
— Das neue Postbetriebsgebäude Basel 2	429	— Neues T+T-Anschlussystem für 6- und 12polige Steckverbindun- gen — Nouveau système de rac- cordement T+T pour jonctions à fiches de 6 et de 12 pôles	200*	— 100 Jahre Telefon in der Schweiz (Bericht über Jubiläumsfeier und Ausstellung in Zürich)	481
Bretscher Ulrich. Die Entwicklung des neuen Reisepost-Omnibusses IV-HU	147*	Guthertz Peter siehe Johner Wilfried	306	— Die 52. schweizerische Fernseh-, Radio- und Hi-Fi-Ausstellung	483
Burger Peter siehe Kündig Albert	374	Hegi Fritz. Bedingungen und Vorar- beiten für ein zentrales Leitsystem (ZLS) der haustechnischen Anla- gen im Postzentrum Zürich-Müllin- gen	70	— 16. Technisches Presse-Collo- quium	485
Bütikofer Jean-Frédry und Käser An- dré. Die erste 140-Mbit/s-Übertra- gungsanlage der Schweiz	276*	Herren Hanspeter. Integration eines optischen Empfängers	184	Koller Achilles. Die Melde- und Mannschaftsalarmanlage TUS 35M/SMT 75	177*
Coëndet Eduard. Montage des Ko- axialkabels (Gothard-Strassentun- nel)	458	Hilty Kurt. Messtechnik zur Bestim- mung des Phasenrauschspektrums — Technique de mesure permet- tant de déterminer le spectre du bruit de phase	2*	Kündig Albert. Neue internationale Normen für die Datenübertragung (1. Teil)	311
Cupelin Daniel. Nouvel équipement pour la télévision en couleur au studio du Palais fédéral	141	Hofmann Max. Das Telefon und seine Bedeutung beim ersten Abonnen- ten der Schweiz — Il telefono e l'importanza che rivestiva per il primo abbonato in Svizzera (100 Jahre Telefon in der Schweiz — 100 anni di telefonia in Svizzera)	D 390	— und Burger Peter. Telekommuni- kation morgen — Le telecomunica- zioni del futuro (100 Jahre Telefon in der Schweiz — 100 anni di tele- fonia in Svizzera)	D 374
Ditl Augustin. Von Molnija bis Moskva — Entwicklungen der so- wjetischen Fernmeldesatellitensy- steme	187	— Le téléphone et sa signification pour le premier abonné de Suisse — Telephone and its Significance to Switzerland's First Subscriber (100 ans de téléphone en Suisse — 100 Years of Telephone Service in Switzerland)	F 390	— et Burger Peter. Les télécommuni- cations de demain — Future Trends in Telecommunications (100 ans de téléphone en Suisse — 100 Years of Telephone Service in Switzerland)	F 374
Ducommun Maurice, Gnehm Bruno et Grünig Pierre. Symboles graphi- ques en électrotechnique — Grafische Symbole in der Elektrotechnik	95	Hostettler Rolf siehe Glur Willy	413*	Lerch Hans-Rudolf. Hebebühne für Gehbehinderte	28
Ducommun Maurice und Keller François. Telekommunikation heute und in nächster Zukunft — Le tele- comunicazioni oggi e nel prossimo futuro (100 Jahre Telefon in der Schweiz — 100 anni di telefonia in Svizzera)	D 364	Hügli Peter und Mutti Martin. 4- und 11-GHz-Multibandstrahler für PTT- Richtfunkantennen	207*	Locher Fritz. Zum Rücktritt von Herrn Dr. Markus Redli, Präsident der PTT-Betriebe — M. Markus Redli, docteur en droit, Président de l'Entreprise des PTT, prend sa re- traite	262
— Les télécommunications aujour- d'hui et dans un proche avenir — Telecommunications Today and in the Near Future (100 ans de télé- phone en Suisse — 100 Years of Telephone Service in Switzerland)	F 364	Jaquier Jean-Jacques. Commutation de messages à l'aide de proces- seurs	56	— Einleitung — Introduzione (100 Jahre Telefon in der Schweiz — 100 anni di telefonia in Svizzera)	D 340
Fontolliet Pierre-Gérard. Die Bezie- hungen zwischen den PTT und den Eidgenössischen Technischen Hochschulen — Relazioni tra le PTT e le Scuole politecniche fede- rali (100 Jahre Telefon in der Schweiz — 100 anni di telefonia in Svizzera)	D 396	Johner Wilfried und Guthertz Peter. Die neue Pentaconta-Hauptzen- trale in Zürich-Herdern	306	— Introduction — Introduction (100 ans de téléphone en Suisse — 100 Years of Telephone Service in Switzerland)	F 340
— Relations entre les PTT et les Eco- les polytechniques fédérales — Relations between Swiss PTT and the Federal Institutes of Technol- ogy (100 ans de téléphone en Suisse — 100 Years of Telephone Service in Switzerland)	F 396	Käser André siehe Bütikofer Jean- Frédry	276*	— Zum Tode von alt PTT-Präsident Wettstein — Décès de M. Gustav Adolf Wettstein, ancien président de la Direction générale des PTT	402
Fornara Renato siehe Schnorf Alex	404	Keller François siehe Ducommun Maurice	364	Matzinger Hansruedi siehe Schnorf Alex	404
Frischknecht Hans. 50 Jahre Wertzei- chendruckerei der PTT-Betriebe — Cinquantenaire de l'imprimerie des timbres-poste de l'Entreprise des PTT	300	Klingler Rolf siehe Bärfuss Christian	41*	Meyer Hans-Rudolf. Funkversorgung — Services radioélectriques (Gott- hard-Strassentunnel — Le tunnel routier du St-Gothard)	466
Gerber Theodor. Der elektrische Kon- takt. Bericht über die VDE-Fachtag- ung «Kontaktverhalten und Schal- ten»	82	Kobelt Christian. Neue Mittelwellen- Sendeanlage für das Tessin — Fernmeldesujets auf den CEPT- Marken 1979	85	Mühlethaler Bruno. Indicatore di tasa senza batteria modello 80	112*
		— Hi-Fi — made in Switzerland	155	Mutti Martin siehe Hügli Peter	207*
				Peissard Werner Gerold. Sicher durch den Gotthardtunnel — Le tunnel routier du St-Gothard offre toute sécurité (Gotthard-Strassentunnel — Le tunnel routier du St-Gothard)	444
				Piguet Jacques. Die Zusammenarbeit der schweizerischen Fernmelde- industrie mit den PTT-Betrieben	—

	Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina
La collaborazione dell'industria svizzera delle telecomunicazioni con l'Azienda delle PTT (100 Jahre Telefon in der Schweiz — 100 anni di telefonia in Svizzera)	D 393	Schlumpf Leon. Vorwort — Prefazione (100 Jahre Telefon in der Schweiz — 100 anni di telefonia in Svizzera)	D 338	Vital Jon-Duri. Systematisierung der Flachdachkonstruktionen	194, 230*
— Coopération entre l'industrie des télécommunications suisses et l'Entreprise des PTT — Cooperation of Switzerland's Telecommunications Industry with the PTT (100 ans de téléphone en Suisse — 100 Years of Telephone Service in Switzerland)	F 393	— Préface — Preface (100 ans de téléphone en Suisse — 100 Years of Telephone Service in Switzerland)	F 338	— Systématisation de la construction des toits plats	283, 316*
Pitteloud Joseph. Recette définitive du nœud Euronet de Zurich: Situation à la fin août 1980	427	Schmocker Bernhard siehe Ryf Walter Schnorf Alex, Matzinger Hansruedi und Fornara Renato. Multiprozessorsteuerung im Albis-Fernwahlsystem A64S	404	Welland Klaus und Redlich Horst. Entwicklungstendenzen in der Phontechnik	77
Praz Laurent. Quelques modèles pour faciliter l'estimation des flux de trafic entre les centraux d'un réseau local	423	Sergy Daniel. Presse-Colloquium AEG-Telefunken 1979 unter dem Zeichen einer technischen und wirtschaftlichen Herausforderung	30	Wey Emil. NATEL, the Swiss Car Telephone Network	253*
Redlich Horst siehe Welland Klaus	77	— Ineltec 1979 — placé sous le signe d'une nouvelle dimension du progrès	83	Wiedmer Marianne. Vom Manuskript zum «Gut zum Druck» — Du manuscrit au «Bon à tirer»	221
Remund Rolf. Transportanlagen im Fernmeldezentrum Zürich-Herdern	16	— Zwischen Lichtsatz und Versand — De la photocomposition à l'expédition	224	— Die neue Mehrzweckanlage in Feschel VS	427
Rohrer Franz. Bau der Fernmeldebekabelanlage — Costruzione dell'impianto di cavi telefonici (Gotthard-Strassentunnel — Galleria autostradale del San Gottardo)	449	— Relais STR, ou l'histoire d'un succès	295	Zbinden Fritz. Die Betriebsversuche für das System IFS mit dem Mustersteuerbereich — Essais d'exploitation portant sur le secteur de commande pilote du système de télécommunication intégré (IFS)	266
Ryf Walter und Schmocker Bernhard. Einsatz von Spezialfahrzeugen bei den Fernmeldediensten	22	Sollberger Peter. Kommunikationsleitbild PTT	246*		
Schatzmann Arturo. Projekt und Bauausführung (Gotthard-Strassentunnel)	440	— Plan directeur de la communication pour les PTT	289*	Pressedienste — Services de presse — Servizi stampa	
		Stäger Christian. Das koaxiale Spannungsteilerelement als Baustein hochbelastbarer Breitband-Mikrowellenabschwächer beliebiger Dämpfung	90	Generalkonferenz über Mass und Gewicht — Conférence générale des poids et mesures (pd)	33

Paginierung — Pagination — Paginatura

Nr. 1	1— 54	Nr. 7	219—260
Nr. 2	55— 88	Nr. 8	261—298
Nr. 3	89—124	Nr. 9	299—336
Nr. 4	125—160	Nr. 10	D 337—D 400 F 337—F 400
Nr. 5	161—192	Nr. 11	401—438
Nr. 6	193—218	Nr. 12	439—492