Zeitschrift: Technische Mitteilungen / Schweizerische Post-, Telefon- und

Telegrafenbetriebe = 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 Telegrafenbetriebe

Band: 49 (1971)

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: 29.11.2025

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

PTT Technische Mitteilungen

Bulletin technique

Bollettino tecnico

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

1971

Inhaltsverzeichnis

Index

Indice



Sachverzeichnis - Table des matières - Indice sistematico

	Seite page agina	р	Seite page agina	р	Seite page agina
Allgemeines – Généralités – Generalités – Genéralités – Ge	461 38 151 151 226	Câbles à courants porteurs. Transformation d'installations de c' à c' p' existantes pour une exploitation de 60 voies téléphoniques par systèmes. Par Aurèle Monney, Felix Gertsch et Walter Alder	316	Wirtschaftlichkeit. Die W' von PCM-Systemen und ihr Einsatz im schweizerischen Leitungsnetz. Von Max Gfeller	474
Flughafen Zürich-Kloten. Die TT-Schalteranlagen im F' Z'-K'. Von Adolf Frick	466	sier	303 623	Telephonie - Téléphonie - Telefonia Basel-Wallstrasse: Geschichtliches und Baufragen	1
Intelsat. Der erste l'-IV-Fernmelde- satellit hat den kommerziellen Betrieb über dem Atlantik aufgenommen. Von Hansruedi Probst	413	Fernverkehrssysteme. Britische PTT plant neue, leistungsfähige F'. Von Christian Kobelt	43	Historique et questions relatives à la construction. Von Hans Koelliker . — Die ESK-Fernbetriebsanlagen. – Les installations ESK du centre d'exploi-	424
tions 1971. (UIT)	338 84	an Kabelschutzeisen. Von Armin Brunold	107 54	tation interurbain. Von Jules Frey und Peter Grüschow	429 441
Assemblée générale P'T'. Par Daniel Sergy	497 497	Geräuschmessung. Diskussion einiger Probleme der G' auf Übertragungs- systemen. Von Hans Karl Pfyffer und Max Suremann	94	fernmeldetechnischen Anlagen. – Le câblage des installations de télé- communication à l'intérieur du bâti- ment. Von Jules Frey	449
Services des télécommunications. Les s' des t' suisses en 1970 (Statistique) Welt-Fernmeldetag 1971. (UIT)	226 338	Kablierung. Die gebäudeinterne K' der fernmeldetechnischen Anlagen (Ba- sel-Wallstrasse). Von Jules Frey	449	Starkstromanlagen und Schwach- strominstallationen. Von Walter Itschner	456
		Ligne aérienne. La dernière l' a' rurale disparaît!	54	 Arbeitsbedingungen und Arbeits- hygiene in den Betriebsräumen. Von Walter Schäublin Bildtelephon-Versuchsbetrieb Darm- stadt-München. Von Christian 	461
Leitungen, Kabel, Verstärker – Ligi câbles, technique des amplificateui Linee, cavi, tecnica degli amplifica	rs –	Karl Pfyffer et Max Suremann Modulation par impulsions et codage. L'aspect économique des systèmes MIC et leur utilisation dans le réseau	94	Brandschutz. Zum B' in Telephonzen- tralen. Von Ernst Plüss und Gustav A. Purt	381
Abschlüsse. Neue A' für Teilnehmer- Telephonkabel. Von Fritz Kummer und Maurice Ducommun Aspect économique. L'a' é' des systè- mes à modulation par impulsions et	562	suisse des lignes. Par Max Gfeller PCM. Die Wirtschaftlichkeit von PCM- Systemen und ihr Einsatz im schwei- zerischen Leitungsnetz. Von Max Gfeller	474 474	Datenübertragung auf Telephonleitungen. Von Franz Nüsseler	575
codage (MIC) et leur utilisation dans le réseau suisse des lignes. Par Max Gfeller	474	Réseau téléphonique interurbain. La structure du r' t' i' suisse. Par Robert Frei	623	Lorétan et Jürg Röthlisberger Fahrzeugfunkdienst. Einführung des automatischen F' in der Bundesrepublik Deutschland. Von Christian	393
(15. Mitteilung). Wie stark dürfen Bleikabel durch Gleich- und Wechselspannungen beeinflusst werden, bis sie korrodieren? Von Kurt Vögtli	348	Service centralisateur des transmis- sions radiophoniques et télévisuel- les. Par Heinz Sommerhalder Terminaison. Nouvelles t's de câbles dans les installations de câbles lo-	660	Kobelt	681
Blindage de câbles coaxiaux. Mesure de l'efficacité du b' de c' c' en ondes métriques au moyen de la pince absorbante MDS. Par Rodolphe Bersier	303	caux. Par Fritz Kummer et Maurice Ducommun	562	Doswald	654
Câblage. Le c' des installations de télé- communication à l'intérieur du bâti- ment (Bâle-Wallstrasse). Par Jules Frey	449	Monney, Felix Gertsch und Walter Alder	316 441	Max Suremann	94 360

	Seite page agina		Seite page agina		Seite page agina
Intelsat. Der erste l'-IV-Fernmelde-		Sistemi di centrali. Prove con nuovi s'		Die Materialversorgung der Fern-	
satellit hat den kommerziellen Be- trieb über dem Atlantik aufgenom- men. Von Hansruedi Probst	413	di c' sulla rete telefonica svizzera (HS 68). Di Anton Widrig Système de central. Essais exécutés sur	144	meldedienste – Approvisionnement des services des télécommunications en matériel – Procurement of Tele- communications Stores. Von Albert	
Internationale Selbstwahl durch den Teilnehmer: — Préface – Vorwort. Par Charles Lan-		le réseau téléphonique suisse avec un nouveau s' de c' (HS 68). Par Anton Widrig	55	Keller	546
coud	160	Telephon-Fernnetz. Gestaltung des schweizerischen T'-F'es. Von Robert Frei	623	Belange und Finanzfragen – Problè- mes de personnel, questions admi- nistratives et financières – Per-	
ternationales par l'abonné – Die inter- nationale Selbstwahl durch den Teilnehmer. Par Gaston Baggenstos	162	TT-Schalteranlage. Neue TT-S'n der KTD Zürich. Von Adolf Frick	637	sonnel, administrative and financial problems. Von Max Göldi	551
 Grundlagen und Technik für die Auslandselbstwahl – Principes et technique de la sélection automati- 		Télécommunication par satellites. Un système de t' par s' pour l'Europe. Par Gérald Buttex	674	Telegraphie – Télégraphie – Telegr	rafia
que internationale. Von Klaus Bohren und Oskar Studer	166	Telephonie-Richtstrahlverbindung. Neue T'-R'en für temporären Einsatz. Von Pius A. Breu	61	ATECO. A'-Nachrichten. Von François Keller	150
trafic international. Par Dietrich		Telephoninstallationen in Industrie und		— Nouvelles A'. Par François Keller	149
Förster et Walter Zimmermann — Das internationale Fernwahlsystem	183	Verwaltung. Von Paul Günter Trasmissione di dati su linee telefoniche. Di Franz Nüsseler	360	— A' Zeugnis von Pioniergeist und Fortschritt. Von Christian Kobelt .	
ESK A64. Von Oskar Waas, Alex Schnorf und Renato Fornara	189	Vignettaz. Inauguration du central télé-	575	Telegraphissimo – ein Film über ATECO. Von Fernand Suter	
Gesprächszeitregistrierung – Enre- gistrement des temps de conversa-		phonique de la V' à Fribourg. Par Daniel Sergy	339	Telex in aller Welt. Von Peter Wuchner und Christian Kobelt	224
tion. Von Johannes Zaugg und Karl Messerli	202	Zentralensystem. Versuche mit einem neuen Z' im schweizerischen Tele- phonnetz (HS 68). Von Anton Widrig	55		
mit dem Ausland. Von Kurt Lüthi — Auswirkungen auf den Personalbe-		Zweimillionste. Der z' Telephonabon- nent der Schweiz. Von Christian		Datenübertragung – Transmission données – Trasmissione di dati	de
stand. Von Adelheid Hubacher — Betriebstechnische Aspekte und	216	Kobelt	596	Datenübertragung auf Telephonleitun-	E7E
Probleme – Aspects et problèmes de la technique d'exploitation. Von	10.00	Zwei Millionen Telephonteilnehmer in der Schweiz – Deux millions d'abonnés au téléphone en Suisse:		gen. Von Franz Nüsseler EDS – neues Vermittlungssystem für den Datenverkehr. (Siemens-Presse-	575
Werner Jucker	219	 Zum Geleit – Avant-propos – Pre- face. Von Fritz Locher 	504	dienst)	341
Liaison de téléphonie à faisceaux hertziens. Nouvelles l's de t' à f' h' pour emploi temporaire. Par Pius A. Breu	61	Die Entwicklung des Telephons – Le développement du téléphone en Suisse – The Development of Tele-	304	Trasmissione di dati su linee telefo- niche. Di Franz Nüsseler	575
Mechanisierung. Stand der M' im Ver-	01	phone in Switzerland. Von Bernard			
mittlungs-, Auskunfts- und Auftrags- dienst. Von Hans Riniker	597	Delaloye	507	Radio, Fernsehen – Radio, télévisio Radio, televisione	on –
Mesure du bruit. Discussion de quel- ques problèmes de m' du b' sur les systèmes de transmission. H. Karl		vice destiné à la collectivité – The Telephone, a Public Service to the Community. Von Gaston Baggenstos	511	Antenne rotative. La plus grande a' r' du monde à Sottens. Par (Wigand) Ke(rle)	413
Pfyffer et Max Suremann	94	- Die drahtgebundenen Fernmelde-	0	Blindage de câbles coaxiaux. Mesure de	110
Nouvelle installation téléphonique d'un grand hôtel. Par Roger Eberlé	463	netze – Les réseaux de télécommu- nications par lignes – The Line Net- works of the Telecommunications		l'efficacité du b' de c' c' en ondes métriques au moyen de la pince ab- sorbante MDS. Par Rodolphe Bersier	303
PCM-Vermittlungseinrichtung. Labora- toriumsmodell einer PCM-V' mit Programmsteuerung. Von René-		Services. Von Jean Valloton — Die Radio- und Fernsehdienste – Les services de la radio et de la télé-	519	Campionati Mondiali di Ciclismo. Le PTT e i C' M' di C' su strada 1971.	
Peter Lorétan und Jürg Röthlisber-	000	vision – The Radio and Television		Di Enrico Pedrazzini	638
ger	393 417	Services. Von Hansruedi Probst — Aufgabe und Wirken der Abteilung Forschung und Entwicklung-Täches	528	der elektrischen D' von K' im Meter- wellenbereich mit Hilfe der MDS-	
Protection contre l'incendie dans les centraux téléphoniques. Par Ernst		et activités de la division des recher- ches et du développement – Tasks		Absorberzange. Von Rodolphe Bersier	303
Plüss et Gustav A. Purt	381	and Activites of the Research and Development Division. Von Willy		Welt - in Sottens. Von (Wigand)	,,-
Réseau téléphonique interurbain. La structure du r't' i' suisse. Par Robert Frei	623	Klein	534	Exposition de télévision. L'e' de t' de	413 604
Selbstwahl. 19. November 1970: Offizielle Eröffnung der Telephon-S'		Kreistelephondirektion – Les tâches d'une direction d'arrondissement des téléphones – An Outline of the Acti-		Fahrzeugfunkdienst. Einführung des automatischen F' in der Bundes-	304
von Zürich und Basel nach den USA. Von Christian Kobelt	42	vities of a Regional Telephone Di- rectorate. Von Walter Küpfer	541	republik Deutschland. Von Christian Kobelt	681

Bulletin technique PTT 1971

	Seite page gina	Seite page pagina	Seite page pagina
Fernseh-Symposium. 7. Internationales F'-S' Montreux. Von Konrad Bernath und Heinz Brand Lötschental. Fernsehen nun auch im L'. Von Christian Kobelt	599	Forschung, Versuche, wissenschaftliche Abhandlungen – Recherches, essais, ex- posés scientifiques – Ricerche, esperi- menti, relazioni scientifiche Bleikabelkorrosion. Probleme der B'	Comité de Coordination des Télécommunications par satellites (CCTS). Par Gérald Buttex
Messmethoden zum Prüfen der wich- tigsten Charakteristiken von Sprech- funkgeräten. Von Hansruedi Maag.	31	(15. Mitteilung). Wie stark dürfen Bleikabel durch Gleich- und Wech-	«Télécommunications» (CCPVP). Par Gérald Buttex
Mont-Pèlerin. Le futur centre de télé- communications du M'-P'. Par Daniel Sergy	41	selspannungen beeinflusst werden, bis sie korrodieren? Von Kurt Vögtli 348 Corrosion des câbles sous plomb. Pro- blèmes de la c' des c' s' p' (15° com-	Montreux 1971. Par Michel Baud 604 FERA 71. An der F' in Zürich und der Funkausstellung in Berlin notiert.
Réémetteurs. 5 r' TV pour le Jura nord et l'Ajoie. Par Jules Reichenbach Säntis. Ausbau der Mehrzweckanlage	224	munication). Dans quelle mesure les câbles sous plomb peuvent-ils être soumis à l'influence de tensions con-	Von Christian Kobelt 641 Fernseh-Symposium. 7. Internationales F'-S' Montreux. Von Konrad Bernath
S'. Von (Christian) K(obelt) Service centralisateur des transmis-	302	tinues ou alternatives avant qu'il y ait corrosion? Par Kurt Vögtli 348	und Heinz Brand 599 Télécommunication par satellites. Un système de t' par s' pour l'Europe.
sions radiophoniques et télévisuel- les. Par Heinz Sommerhalder Stromversorgung. Die Entwicklung der	660	Dispositif de commutation à commande programmée. Modèle de laboratoire d'un d' de c' à c' p'. Par René-Peter Lorétan et Jürg Röthlisberger 393	Par Gérald Buttex 674
S' von Richtstrahlanlagen. Von Hans Graf und Johannes Langenegger	330	Fernsehempfänger. Das Trennver- mögen von F'n in den UHF-Berei- chen. Von Heinz Roggli 582	Posttechnik – Technique postale – Tecnica postale
système de t' par s' pour l'Europe. Par Gérald Buttex	674	Geländereflexionen. Einfluss von G' auf das Geräusch bei frequenzmodulier- ten Breitband-Richtstrahlverbindun- gen über Umlenkspiegel. Von Hugo	Installation de distribution des colis de l'office postal de Bâle 2. Par Werner
Von Heinz Roggli	582 41	Doswald 654 Kanalreihen. Intermodulationsfreie K' 3. Ordnung und ihre Störspektren	Rolli
Zentralstelle. Die Z' für Radio- und Fernsehübertragungen. Von Heinz Sommerhalder	660	für den mobilen Ruf-und Sprechfunk. Von Peter König 614 PCM-Vermittlungseinrichtung. Labora-	
Apparate – Appareils – Strumenti		toriumsmodell einer PCM-V' mit Programmsteuerung. Von René-Pe- ter Lorétan und Jürg Röthlisberger. 393 Stabilitätsbetrachtungen mit Streupa- rametern für lineare aktive Vierpole (Transistoren). Von Ernst R. Hauri . 4, 77	Bauten - Bâtiments - Edifici Geschichtliches und Baufragen (Basel-Wallstrasse). Von Hans Koelliker 424 Historique et questions relatives à la construction (Bâle-Wallstrasse). Par Hans Koelliker
Kontroll- und Messgeräte, Mess fahren – Appareils de contrôle et mesure, mesures – Strumenti di o trollo e di misurazione, misurazioni	de	Verwaltung, Wirtschaft, Recht – Admi- nistration, économie publique, jurispru- dence – Amministrazione, economia pubblica, giurisprudenza	Daniel Sergy
Blindage de câbles coaxiaux. Mesure de l'efficacité du b' de c' c' en ondes métriques au moyen de la pince absorbante MDS. Par Rodolphe Bersier	303	Informationssystem der PTT für die Lagerbewirtschaftung. Von (Christian) K(obelt)	dem U'. Von Christian Kobelt 41
Dichtigkeit von Koaxialkabeln. Messung der elektrischen D' von K' im Meter- wellenbereich mit Hilfe der MDS- Absorberzange. Von Rodolphe		Kybernetik. Anwendungsmöglichkeiten der K' bei den PTT-Betrieben. Von Jürg Wettstein	Geschichtliches – Historique – Storia USA. 19. November 1970: Offizielle Er-
Bersier	303	phondirektion. Von Werner Muster. 493 Système d'information des PTT pour la gestion du matériel 557	öffnung der Telephon-Selbstwahl von Zürich und Basel nach den USA. Von Christian Kobelt 42
systemen. Von Hans Karl Pfyffer und Max Suremann	94		Zweimillionste. Der z' Telephonabon- nent der Schweiz. Von Christian Kobelt 596
ques problèmes de m' de b' sur les systèmes de transmission. Par H. Karl Pfyffer et Max Suremann	94	Ausstellungen, Konferenzen – Expositions, conférences – Esposizioni, conferenze	
Sprechfunkgerät. Messmethoden zum Prüfen der wichtigsten Charakteri- stiken von S'en. Von Hansruedi	0.1	Berlin. Erstmals internationale Funkaus- stellung in B'. Von Christian Kobelt 498	Persönliches – Personnel – Personale
Maag	31	Berlin, s. auch FERA 71 641	Muri. Dr. h. c. Alois M' † 155

Seite page pagina	Seite page pagina		Seite Dage gina
Verschiedenes – Divers – Diversi	Sprachlabor- Einsatz und Erfahrungen. Von Josef Singer 598	Bones R. A. Concise Encyclopaedic Dictionary of Telecommunications.	
Abschlussarbeiten der Lehrgänge für höhere PTT-Beamte:	Standard Telephon und Radio AG. Das erweiterte Werk der S' T' u. R' AG	Amsterdam 1970	223
Die Anwendung der Netzplantechnik bei den Fernmeldediensten der GD PTT (Hugo Bühler). Von Hans Haldi	in der Au/Wädenswil. Von Daniel Sergy	Brand H. Schaltungslehre linearer Mi-	683 227
Gli elenchi telefonici A e B ed i concetti di realizzazione rispetto alla clientela e alle PTT (Emilio Celio). Von Otto Gerber	Telegraphissimo – ein Film über ATECO. Von Fernand Suter 339 Telephoninstallationen in Industrie und	und Technik der Halbleiter. Berlin 1970	337
 Ist es richtig, dass die PTT die Teil- nehmer- und Zusatzapparate im Abonnement abgibt? (Fritz Löliger). 	Verwaltung. Von Paul Günter 360 Travail de clôture des cours pour fonctionnaires supérieurs des PTT 86, 342 TT-Schalteranlage. Neue TT-S'n der	Cremer L. Vorlesungen über Techni-	469 683
Von Paul Häni	KTD Zürich. Von Adolf Frick 637 UIT. Bref aperçu des activités de l'UIT. (Documentation de l'UIT) 148 Verwaltungs- und Betriebsgebäude	buch für KW und UKW. München 1970	88 421
(Henri Luyet). Par Maurice Apothéloz 87 — Das Vorschlagswesen der PTT-Be-	Wallstrasse-Basel: — Geschichtliches und Baufragen. –		683
triebe (Bruno Graf). Von César Burck- hardt	Historique et questions relatives à la construction. Von Hans Koelliker 424 — Die ESK-Fernbetriebsanlagen. –	Fox J. (ed.) Computer Processing in Communications. Chichester 1970 Freeman H. G. Fachenglisch für Tech-	418
Albiswerk Zürich AG und Siemens AG Zürich. Von K(obelt)/p(resse) d(ienst)	Les installations ESK du centre d'ex- ploitation interurbain. Von Jules Frey und Peter Grüschow 429	nik, Industrie und Handel. Köln 1969 Giacoletto L. J. Differential Amplifiers.	649
Brandschutz. Zum B' in Telephonzentralen. Von Ernst Plüss und Gustav A. Purt	Das neue Verstärkeramt. Von Robert Keller	Chichester 1970	48
Catalogue du matériel. Refonte des c's du m' des services des télécommu- nications. Par Alfred Müller 135 Campionati Mondiali di Ciclismo. Le	fernmeldetechnischen Anlagen – Le câblage des installations de télé- communication à l'intérieur du bâti- ment. Par Jules Frey 449	Grochla E., Szyperski N., Seibt D. Ausbildung und Fortbildung in der automatisierten Datenverarbeitung.	227
PTT e i C' M' di C' su strada 1971 . 638 En quelques lignes. 49, 89, 156, 228, 344, 420,	Starkstromanlagen und Schwach- strominstallationen. Von Walter	Harvey A. F. Coherent Light. Chiche-	418
470, 500, 558, 610, 650, 684 Informationszentrum. Zürich bekam ein	Itschner	Heinrichs M. A. Tonband-Service- Handbuch. München 1971	649
l'. Von Christian Kobelt 636 Installations téléphoniques dans l'industrie et l'administration. Par Paul	Wahlen von PTT-Chefbeamten 45, 85, 154, 225, 342, 468	Hofmann W. Lead and Lead Alloys. Berlin 1970	48
Günter	Zentralstelle. Die Z' für Radio- und Fernsehübertragungen. Von Heinz Sommerhalder 660	van der Houwen Ir. D. Transmission of synchronous digital signals. Den Haag 1971	649
500, 558, 610, 650, 684 Kreistelephondirektion Biel. Orientie- rung der K'B'. Von Christian Kobelt 463		Klein P. E. Netztransformatoren und Drosseln. München 1971 (Hinweis) .	421
Kreistelephondirektion Chur. Eine Presseorientierung der K'C'. Von Agnese Bauen 498	Buchbesprechungen – Bibliographie –	Knobloch W. Service an Farbfernseh- empfängern PAL-SECAM. Berlin 1970	419
Kreistelephondirektion Rapperswil. Pressekonferenz der K'R. Von Christian Kobelt	Recensioni Baitinger W. Netzgeräte – selbst gebaut.	Köhler W. M. Relais. München 1971 (Hinweis)	496
Materialverzeichnis. Neugestaltung der M'se der Fernmeldedienste. Von Alfred Müller	Stuttgart, 1970.	tungstechnik Schwarzweiss und	218
Nominations de chefs fonctionnaires PTT 46, 85, 154, 225, 342, 468	Bergmann K. Lehrbuch der Fernmeldetechnik. Berlin 1970	IMEKO-Symposiums «Photon-Detektors». Prag 1970 (Hinweis)	419
Notizie in breve 49, 89, 156, 228, 344, 420, 470, 500, 558, 610, 650, 634	Bienert H. Einführung in den Entwurf und die Berechnung von Kippschal- tungen. Heidelberg 1970 47	Jolley E. H. Introduction to Telephony and Telegraphy. New York 1970	87
Protection contre l'incendie dans les centraux téléphoniques. Par Ernst	— Einführung in den Entwurf und die Berechnung von Kippschaltungen.	Limann O. Elektronik ohne Ballast. München 1970	88
Plüss et Gustav A. Purt 381 Service centralisateur des transmis-	Heidelberg 1971 (Hinweis) 648 Bolle A. P. Design and calculation me-		412
sions radiophoniques et télévisuelles. Par Heinz Sommerhalder 660	thods in line transmission. Den Haag 1970	Madelung O. Grundlagen der Halbleiter- physik. Heidelberg 1970	47

Bulletin technique PTT 1971

F	Seite page gina	j	Seite page agina		Seite page agina
Martin J. Echtzeit-Programmiertechnik. Stuttgart 1971	469 223 152	Sabrowsky L. Der leichte Start zum Funkfernsteuern. München 1971 (Hinweis)	468 468	Tietze U. und Schenk M Ch. Halbleiter- Schaltungstechnik. Berlin 1971 Vahldiek H. Operationsverstärker. Stutt- gart 1970	673 418 49
Radiopraktiker und Elektrotechniker. München 1971	680	München 1971 (Hinweis) Samsonov G. V., Bondarev V. N. Ger-	468	ten Schaltungen. München 1971 (Hinweis)	648
Morrison R. DC Amplifiers in Instrumentation. Chichester 1970	418	manides. New York 1970 Schultheiss K. Drahtlose Fernsteue-	154	*	
Müller R. Halbleiter-Elektronik. Berlin 1971	608	rung von Flugmodellen. München 1971 (Hinweis)	419	Cours d'électronique par correspondance. Kreuzlingen 1969 Fernkurs Technikums-Vorbereitung.	218
Nieder E. Fehler-Katalog für den Fern- seh-Service-Techniker für Schwarz- weiss und Farbe. München 1971	469	Propagation in Electronics. Chichester 1970	154	Kreuzlingen 1969 Fördermittelkatalog 1971. Rationeller	227
Patzschke U. Angewandte Thyristortechnik. Stuttgart 1970	152	Spence R. Linear Active Networks. Chi- chester 1970	47	Güterumschlag – Lagertechnik. Lau- fenburg 1971	359
Petitclerc A. Traité des ordinateurs. Tome 1. Paris 1970	152	Berlin 1971	359	man Factors in Telephony. Berlin, 1970	47
Pooch H., Köhler K., Gräber H. J. Richt- funktechnik. Systeme – Planung – Aufbau – Messung. Berlin 1970	342	tungen. München 1971 Stieber V., Elektronik im Kraftfahrzeug	469	Jahrbuch des elektrischen Fernmelde- wesens. 1970. XXI. Bad Windsheim. 1970	88
Pooch H. (ed.) Taschenbuch der Fernmeldepraxis 1971. Berlin 1971	337	München 1971 Stöckle H. Halbleiterschaltungen. Stutt-	680	Jahrbuch des elektrischen Fernmeldewesens 1971. Bad Windsheim 1970	343
Richter H. Neue Halbleiterpraxis. Stutt- gart 1970	152	gart 1970	608 496	Röhren-Taschen-Tabelle. München 1971 (Hinweis)	648
Praxis der integrierten Schaltungen. Stuttgart 1970	412	Sutaner H. Messsender, Frequenzmesser und Multivibratoren. München	100	chen 1971 (Hinweis)	680
Roault J. M. Télétrafic. Paris 1970	153	1971 (Hinweis)	421	chen 1971 (Hinweis)	496

Autorenverzeichnis - Liste des auteurs - Elenco degli autori

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

	Seite page agina		Seite page agina	р	Seite page agina
Alder Walter, siehe Monney Aurèle . Baggenstos Gaston. La sélection de communications internationales par l'abonné – Die internationale Selbstwahl durch den Teilnehmer — Das Telephon, ein Dienst für die Allgemeinheit – Le téléphone, un service destiné à la collectivité – The Telephone, a Public Service to the Community	316 162	Frey Jules. Die gebäudeinterne Kablierung der fernmeldetechnischen Anlagen – Le câblage des installations de télécommunication à l'intérieur du bâtiment (Basel-Wallstrasse) Frey Jules und Grüschow Peter. Die ESK-Fernbetriebsanlagen – Les installations ESK du centre d'exploitation interurbain (Basel-Wallstrasse) Frick Adolf. Die TT-Schalteranlagen im	449	Klein Willy. Aufgabe und Wirken der Abteilung Forschung und Entwicklung – Täches et activités de la division des recherches et du développement – Tasks and Activities of the Research and Development Division Kobelt Christian. Fernsehen nun auch im Lötschental	534
Baud Michel. L'exposition de télévision de Montreux 1971	604	Flughafen Zürich-Kloten	466 637	19. November 1970: Offizielle Eröff- nung der Telephonselbstwahl von	
der Kreistelephondirektion Chur . Bernath Konrad und Brand Heinz. 7. Internationales Fernseh-Symposium	498	Gertsch Felix, siehe Monney Aurèle .	637 316	Zürich und Basel nach den USA — Britische PTT plant neue, leistungsfähige Fernverkehrssysteme	42
Montreux	599	Gfeller Max. Die Wirtschaftlichkeit von PCM-Systemen und ihr Einsatz im schweizerischen Leitungsnetz – L'aspect économique des systèmes à modulation par impulsions et		Bildtelephon-Versuchsbetrieb Darmstadt-München Orientierung der Kreistelephondirek-	414
pince absorbante MDS – Messung der elektrischen Dichtigkeit von Ko- axialkabeln im Meterwellenbereich		codage (MIC) et leur utilisation dans le réseau suisse des lignes	474*	tion Biel	463
mit Hilfe der MDS-Absorberzange . Bohren Klaus J. und Studer Oskar. Grundlagen und Technik für die	303*	Göldi Max. Personalprobleme, admini- strative Belangen und Finanzfragen – Problèmes de personnel, questions		Erstmals internationale Funkaus- stellung in Berlin	498
Auslandselbstwahl – Principes et technique de la sélection automa-	400	administratives et financières – Per- sonnel, administrative and financial problems	551	— Pressekonferenz der Kreistelephon- direktion Rapperswil	556
tique internationale Brand Heinz, siehe Bernath Konrad . Breu Pius A. Neue Telephonie-Richtstrahlverbindungen für temporären	166 599	Graf Hans und Langenegger Johannes. Die Entwicklung der Stromversorgung von Richtstrahlanlagen	330	 Informationssystem der PTT für die Lagerbewirtschaftung – Système d'information des PTT pour la ges- tion du matériel	557
Einsatz – Nouvelles liaisons de télé- phonie à faisceaux hertziens pour emploi temporaire	61	Grüschow Peter, siehe Frey Jules Günter Paul. Telephoninstallationen in Industrie und Verwaltung – Installa-	429	— Der zweimillionste Telephonabonnent der Schweiz	596
Brunold Armin. Untersuchung der Feuerverzinkung an Kabelschutzeisen	107*	tions téléphoniques dans l'industrie et l'administration	360*	Zürich bekam ein Informationszen- trum	636
Examen du zingage au feu des caniveaux de câbles	132	Hauri Ernst. R. Stabilitätsbetrachtungen mit Streuparametern für lineare ak- tive Vierpole (Transistoren), 1. Teil	4	Funkausstellung in Berlin notiert — Einführung des automatischen Fahr-	641
Buttex Gérald. Comité de Coordination des Télécommunications par satellites (CCTS)	84	 Stabilitätsbetrachtungen mit Streu- parametern für lineare aktive Vier- pole (Transistoren), Schluss 	77	zeugfunkdienstes in der Bundes- republik Deutschland	681
 Un système de télécommunication par satellites pour l'Europe Delaloye Bernard. Die Entwicklung des 		Hubacher Adelheid. Auswirkungen (der internationalen Selbstwahl) auf den Personalbestand	216	Koelliker Hans. Geschichtliches und Baufragen – Historique et questions relatives à la construction (Basel- Wallstrasse)	424
Telephons in der Schweiz – Le développement du téléphone en Suisse – The Development of Telephones in Switzerland	507*	Jucker Werner. Betriebstechnische Aspekte und Probleme – Aspects et problèmes de la technique d'ex- ploitation	219	König Peter. Intermodulationsfreie Ka- nalreihen 3. Ordnung und ihre Stör- spektren für den mobilen Ruf- und Sprechfunk	614*
Doswald Hugo. Einfluss von Gelände- reflexionen auf das Geräusch bei fre- quenzmodulierten Breitband-Richt- strahlverbindungen über Umlenk- spiegel	654	Itschner Walter. Starkstromanlagen und Schwachstrominstallationen Ke(rle Wigand). Die grösste Dreh-	456	Kummer Fritz und Ducommun Maurice. Neue Abschlüsse für Teilnehmer- Telephonkabel – Nouvelles termi- naisons de câbles dans les installa-	
Ducommun Maurice, siehe Kummer	562	standantenne der Welt in Sottens – La plus grande antenne rotative du monde à Sottens	413	tions de câbles locaux	562*
Eberle Roger. Nouvelle installation télé- phonique d'un grand hôtel Fornara Renato, siehe Waas Oskar Förster Dietrich et Zimmermann Walter.	463 189	Keller Albert. Die Materialversorgung der Fernmeldedienste-Approvision- nement des services des télécom- munications en matériel – Procure-	410	reich einer Kreistelephondirektion – Les tâches d'une direction d'arron- dissement des téléphones – An Out- line of the Activities of a Regional	541
Les systèmes de signalisation en tra- fic international	183	ment of Telecommunications Stores Keller François. Nouvelles ATECO	546 149	Telephone Directorate	541
Frei Robert. Gestaltung des schweizerischen Telephon-Fernnetzes – La structure du réseau téléphonique interurbain Suisse	623*	ATECO Nachrichten	150 441	l'abonné: Préface – Vorwort Langenegger Johannes, siehe Graf Hans	160 330

Bulletin technique PTT 1971 VIĮ

Seite page pagina	Seit pag pagin	e page
Locher Fritz. Einige Aspekte unseres Fernmeldewesens im Rückblick und Ausblick	Probst Hansruedi. Der erste Intelsat- IV-Fernmeldesatellit hat den kom- merziellen Betrieb über dem Atlantik aufgenommen	télévisuelles
boratoire d'un dispositif de commutation et commande programmée. 393* Lüthi Kurt. Gesprächstaxen und Abrechnung mit dem Ausland 212 Magg Hansyledi Messmethoden zum	Reichenbach Jules. 5 réémetteurs TV pour le Jura nord et l'Ajoie 22 Riniker Hans. Stand der Mechanisierung im Vermittlungs-, Auskunfts- und Auftragsdienst 59	télécommunication par lignes – The Line Networks of the Telecommuni-
Maag Hansruedi. Messmethoden zum Prüfen der wichtigsten Charakteri- stiken von Sprechfunkgeräten 31* Messerli Karl, siehe Zaugg Johannes . 202*	Roggli Heinz. Das Trennvermögen von Fernsehempfängern in den UHF- Bereichen	Vögtli Kurt. Probleme der Bleikabel- korrosion (15. Mitteilung). Wie stark dürfen Bleikabel durch Gleich- und Wechselspannungen beeinflusst
Monney Aurèle, Gertsch Felix und Alder Walter. Umbau bestehender Trägerkabel auf 60 Kanäle je System – Transformation d'installations de câbles à courants porteurs existantes pour une exploitation de 60 voies téléphoniques par système 316	Rolli Werner. Paketverteilanlage im Postamt Basel 2 – Installation de distribution des colis de l'office pos- tal de Bâle 2	werden, bis sie korrodieren? – Pro- blèmes de la corrosion des câbles sous plomb (15° communication). 2 Dans quelle mesure les câbles sous plomb peuvent-ils être soumis à l'in- fluence de tensions continues ou
Müller Alfred. Neugestaltung der Materialverzeichnisse der Fernmeldedienste – Refonte des catalogues du matériel des services des télécommunications	Savoy Jean-François. Pool Europe- Japon, nouvelle situation 41 Schäublin Walter. Arbeitsbedingungen und Arbeitshygiene in den Betriebs-	alternatives avant qu'il y ait corrosion?
Muster Werner. Die Netzplantechnik in der Kreistelephondirektion 493* Nüsseler Franz. Datenübertragung auf	räumen des TT-Gebäudes Wallstrasse, Basel	keiten der Kybernetik bei den PTT- Betrieben
Telephonleitungen – Trasmissione di dati su linee telefoniche 575 Pedrazzini Enrico. Le PTT e i Campionati Mondiali di Ciclismo su strada 1971	Standard Telephon und Radio AG in der Au/Wädenswil 4 Le futur centre de télécommunications du Mont-Pèlerin 4	cutés sur le réseau téléphonique suisse avec un nouveau système de
Pfyffer Hans Karl und Suremann Max. Diskussion einiger Probleme der Geräuschmessung auf Übertra- gungssystemen – Discussion de quelques problèmes de mesure du	 Assemblée générale extraordinaire de Pro Téléphone	sulla rete telefonica svizzera (HS 68) 144 Wuchner Peter und Kobelt Christian.
bruit sur les systèmes de mesure du sion 94* Plüss Ernst und Purt Gustav A. Zum Brandschutz in Telephonzentralen –	Télévision	Zaugg Johannes und Messerli Karl. Ge- sprächszeitregistrierung – Enregis- trement des temps de conversation 202*
Protection contre l'incendie dans les centraux téléphoniques 381*	Erfahrungen	Zimmermann Waiter, siene Forster

Paginierung - Pagination - Paginatura

Nr. 1	1 - 52	Nr. 7	423 - 472
Nr. 2	53 - 92	Nr. 8	473 - 502
Nr. 3	93 – 158	Nr. 9	503 - 560
Nr. 4	159 – 230	Nr. 10	561 - 612
Nr. 5	301 - 346	Nr. 11	613 - 652
Nr. 6	347 - 422	Nr. 12	653 - 686