

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 telegraфи svizzeri
Herausgeber:	Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe
Band:	51 (1973)

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: 22.01.2026

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

1973

Inhaltsverzeichnis

Index

Indice



Jahrgang Année Anno 51

Sachverzeichnis – Table des matières – Indice sistematico

Seite page pagina	Seite page pagina	Seite page pagina
Allgemeines — Généralités — Generalità	Telephonie — Téléphonie — Telefonia	Schalteranlage. Neue TT-S' im Bahnhof
Die schweizerischen Fernmeldedienste im Jahre 1972 (Statistik) 167	60-MHz-Trägertechnik. Weltpremiere der 60-MHz-T' in Schweden. (Pressemitteilung Siemens München) 170	Bern. Von Willi Marti 86
Les services des télécommunications suisses en 1972 (statistique) 167	Apparecchio telefonico mod. 70. Di Peter Guyer 356	Selbstwahl. Die S' im internationalen Telephonverkehr. Von Josef Muri, Hugo Büeler und Armin Graf 123
Pro Radio-Television — 40 Jahre. Von Christian Kobelt 365	Bodenstation. Vorwort. Von Hansruedi Probst 284	Sprachübertragungsqualität. Subjektive Versuche zur Ermittlung der S'. Von Albert Kündig 230
Pro Téléphone. 46 ^e Assemblée générale de P' T'. Par Daniel Sergy 319	— Die künftige schweizerische Satelliten-B' Von Pius Breu und Kurt Scherrer 285	Station terrienne. Préface. Par Hansruedi Probst 284
Statistik der Radio-, Telephonrundsprach- und Fernsehempfangskonzessionen Ende 1972 131	Cambiamento dei numeri telefonici nei gruppi di reti 092 e 093. Di Agnese Bauen 363	— La future s' t' suisse pour satellites. Par Pius Breu et Kurt Scherrer 285
Statistique des concessions réceptrices de radio, télédiffusion et télévision à la fin de 1972 131	Central téléphonique électronique d'abonné 1/2. Par Max Schmid 248	Système de commutation. Etat des études concernant les nouveaux s' de c'. Par Albert Bonjour 15
Leitungen, Kabel, Verstärker — Lignes, câbles, technique des amplificateurs — Linee, cavi, tecnica degli amplificatori	Centraux téléphoniques. Recherches et localisation des défauts dans les c' t'. Par Willy Grundbacher 210	Système de télécommunication intégré MIC. Le s' de t' i' MIC IFS-1. Par Karl E. Wuhrmann 554
60-MHz-Trägertechnik. Weltpremiere der 60-MHz-T' in Schweden. (Pressemitteilung Siemens München) 170	Centre international de conférences de Genève. Les télécommunications dans le nouveau c' i' de c' de G'. Par Marcel Béhar et Roger Eberlé 409	Telephonnetz. EWS 1 — Elektronisches Wählsystem für das bundesdeutsche T'. (Pressemitteilung Siemens München) 168
Câble coaxial Martigny—Aosta. Inauguration officielle du c' c' M'A'. Par Daniel Sergy 29	Dispositif de transmission. Un nouveau d' de t' de téléalarmes. Par Julius Ruckstuhl 579	Videovoice — ein Verfahren zur Übertragung stehender Bilder auf Telefonleitungen. Von Christian Kobelt 267
Cavo lacuale. Posa del c' l' Muraltovira. Di Carlo Marcionelli 132	Einrichtung für die Analyse des Telephonverkehrs. Von Jean-François Savoy 256	Wählsystem. EWS 1 — Elektronisches W' für das bundesdeutsche Telephonnetz (Pressemitteilung Siemens München) 168
Glasfaser. Komponenten des G'-Nachrichtenübertragungssystems. Von Stephan Maslowski 26	Equipement d'analyse du trafic téléphonique. Par Jean-François Savoy 116	
Glasfaserkanal. Neue Möglichkeiten für Nachrichtensysteme auf der Basis des Laser-G's. Von Horst Ohnsorge 19	Fehler in Telephonzentralen. Erkennen und Lokalisieren von F'n i' T'. Von Willy Grundbacher 210	
Guides d'ondes. Les g' d'o', solution d'avenir. Par David C. Rolfe 542	Fernalarm. Eine neue Übertragungseinrichtung für F'e. Von Julius Ruckstuhl 579	
Kabelnetz. Sanierung des schweizerischen DM-K'es. Von Hubert Burger 460	Fernamt. Neues internationales manuelles F' in Bern. Von Christian Kobelt 86	
Korrosionsursache. Betoneisen, eine immer häufigere K'. Von Kurt Vögeli 502	Fernleitungsnetz. PCM-F' für Telephonie, Datenübertragung und Telex. Von Jean-Frédy Bütkofer 444	
Réseau suisse des câbles DM. Assainissement du r' s' des c' DM. Par Hubert Burger 460	Guides d'ondes. Les g' d' solution d'avenir. Par David C. Rolfe 542	
Drahtlose Verbindungen — Communications sans fil — Comunicazioni senza filo	Haustelephonzentrale 5/50. Verlosung der 3000. H' 5/50. Von Christian Kobelt 136	
Antennenabdeckungen aus Polyurethan-Hartschaum. Von Peter Hügli 242	— 1/2. Elektronische H' 1/2. Von Max Schmid 248	
Bodenstation. Vorwort. Von Hansruedi Probst 284	IFS-1. Das integrierte PCM-Fernmelde-system l'. Von Karl E. Wuhrmann 554	
— Die künftige schweizerische Satelliten-B'. Von Pius Breu und Kurt Scherrer 285	— Le système de télécommunication intégré MIC l'. Par Karl E. Wuhrmann 554	
Impulsstörungen in Sprechfunkempfängern für Phasenmodulation. Von Peter König 379	Kanadas Fernmeldenetze mit eigenem Satelliten. Von Christian Kobelt 220	
Kanadas Fernmeldenetze mit eigenem Satelliten. Von Christian Kobelt 220	Kassierstation TE 404. Von Peter Guyer 328	
Panneaux de protection d'antennes en mousse rigide de polyuréthane. Par Peter Hügli 242	L'automatisation du réseau téléphonique en Hongrie. Par G. Gogolyak 168	
Sprechfunkempfänger. Impulsstörungen in S'n für Phasenmodulation. Von Peter König 379	Le trafic de débordement. Par Laurent Praz 464	
Station terrienne. Préface. Par Hansruedi Probst 284	Nachrichtensysteme. Neue Möglichkeiten für N' auf Basis des Laser-Glasfaserkanals. Von Horst Ohnsorge 19	
— La future s' t' suisse pour satellites. Par Pius Breu et Kurt Scherrer 285	PCM-Fernmelde-system. Das integrierte PCM-F' IFS-1. Von Karl E. Wuhrmann 554	

	Seite page pagina	Seite page pagina	Seite page pagina		
Téléalarme. Un nouveau dispositif de transmission de t's. Par Julius Ruckstuhl	579	mission de la parole sur les circuits loués de transmission de données. Par Hans-Peter Lutz et Jean-Jacques Jaquier	2	Sprachübertragungsqualität. Subjektive Versuche zur Ermittlung der S'. Von Albert Kündig	230
Transmission de données. Un poste téléphonique pour la transmission de la parole sur les circuits loués de t' de d'. Par Hans-Peter Lutz et Jean-Jacques Jaquier	2	Videovoice — ein Verfahren zur Uebertragung stehender Bilder auf Telefonleitungen. Von Christian Kobelt	267	Sprechfunkempfänger. Impulsstörungen in S'n für Phasenmodulation. Von Peter König	379
Uebertragungseinrichtung. Eine neue Ue' für Fernalarme. Von Julius Ruckstuhl	579				
Radio, Fernsehen — Radio, télévision — Radio, televisione				Verwaltung, Wirtschaft, Recht — Administration, économie publique, jurisprudence — Amministrazione, economia pubblica, giurisprudenza	
Fernseh-Symposium. 8. Internationales F'-S' und fernsehtechnische Ausstellung 1973 in Montreux. Von Christian Kobelt, Heinz Brand und Gérard Collet	366	Centraux téléphoniques. Recherches et localisation des défauts dans les c' t'. Par Willy Grundbacher	210	Gestion du matériel. Le système d'information pour la g' du m' des télécommunications (MATICO FM). Par Hans Lippuner et Guido Stärkle	423
Fernseh-Zentrum Zürich-Seebach. Das neue F'-Z' Z'-S'. Von Christian Kobelt	589	Dispositif de transmission. Un nouveau d' de t' de télalarmes. Par Julius Ruckstuhl	579	Kostenrechnung. Die K' als Hilfsmittel für die Betriebsüberwachung. Von Ernst Schelb	128
L'émetteur des Ordons en reconstruction	29	Einrichtung für die Analyse des Telefonverkehrs. Von Jean-François Savoy	256		
Pro Radio-Television — 40 Jahre. Von Christian Kobelt	365	Equipement d'analyse du trafic téléphonique. Par Jean-François Savoy	116	Ausstellungen, Konferenzen — Expositions, conférences — Esposizioni, conferenze	
Quadrophonie — ein Experiment oder technischer Fortschritt? Von W. Moortgat-Pick	482	Fehler in Telephonzentralen. Erkennen und Lokalisieren von F'n in T'. Von Willy Grundbacher	210	FERA 73. Die F' 1973. Von Daniel Sergy	533
— La q', expérience ou progrès technique? Par W. Moortgat-Pick	487	Messung thermischer Widerstände. Die M' t' W' an Halbleiteranordnungen. Von Claude Béguin	194	Fernseh-Symposium. 8. Internationales F'-S' und fernsehtechnische Ausstellung 1973 in Montreux.	
Samuna. Das S' erhält das Fernsehen. Von Daniel Sergy	591	Uebertragungseinrichtung. Eine neue Ue' für Fernalarme. Von Julius Ruckstuhl	579	1. Allgemeines. Von Christian Kobelt	366
Sources d'énergie des installations. Les nouvelles s' d' des i' à usages multiples du Säntis et du Mont-Pèlerin. Par Josef Meier	336	Forschung, Versuche, wissenschaftliche Abhandlungen — Recherches, essais, exposés scientifiques — Ricerche, esperimenti, relazioni scientifiche		2. Kabelfernsehen. Von Heinz Brand	369
Statistik der Radio-, Telephonrundspruch- und Fernsehempfangskonzessionen Ende 1972	131	Antennenabdeckung aus Polyurethan-Hartschaum. Von Peter Hügli	242	3. La technique vidéo au symposium et à l'exposition. Par Gérard Collet	371
Statistique des concessions réceptrices de radio, télédiffusion et télévision à la fin de 1972	131	Forschung und Entwicklung. Die Abteilung F' und E' PTT im eigenen Gebäude. Von Christian Kobelt	176	Funkausstellung 1973. Internationale F' Berlin — Unterhaltungselektronik aus aller Welt und 50 Jahre deutscher Rundfunk. Von Christian Kobelt	273
Stereophonie — Stéréophonie. Von/par Hans Acker	92	— bei den PTT-Betrieben. Von Willi Klein	177	Mustermesse 1973 neu gestaltet. Von Christian Kobelt	87
Stromversorgungseinrichtungen. Neue S' für die Mehrzweckanlagen Säntis und Mont-Pèlerin. Von Josef Meier	336	— Der Neubau der Abteilung F' und E' der Generaldirektion PTT. Von Fred Waber	188	Unterhaltungselektronik in Zürich und Berlin. Von Christian Kobelt	534
Unterhaltungsfernseh. 50 Jahre «U» in Deutschland. Von Gerhard Goebel	491	Frequenzstabilität. Begriffe und Methoden zur Beschreibung der F'. Von Peter Kartsaschoff	520		
Apparate — Appareils — Apparecchi		Impulsstörungen in Sprechfunkempfängern für Phasenmodulation. Von Peter König	379		
Apparecchio telefonico mod. 70. Di Peter Guyer	356	Korrosionsursache. Betoneisen, eine immer häufigere K'. Von Kurt Vögli	502		
Kassierstation TE 404. Von Peter Guyer	328	Messung thermischer Widerstände. Die M' t' W' an Halbleiteranordnungen. Von Claude Béguin	194		
Poste à prépairement TE 404. Le p' à p' TE 404. Par Peter Guyer	328	Panneaux de protection d'antennes en mousse rigide de polyuréthane. Par Peter Hügli	242		
Sélecteur pour circuits télégraphiques. Le s' p' c' t'. Par Henri Christen	349	Recherches et développement dans l'Entreprise des PTT. Par Willi Klein	177		
Telegraphenselektor. Der T'. Von Henri Christen	349	— Nouveau bâtiment de la division des r' et du d' de la direction générale des PTT. Par Fred Waber	188		
Telephonstation für Sprachübertragung auf Datenmietleitungen. Von Hans Peter Lutz und Jean-Jacques Jaquier	2	Recherches et développement. Nouveau bâtiment de la division des			
Tubes électroniques. Application du soudage au micro-plasma à la construction des t' é'. (Communiqué SA Brown, Boveri et Cie, Baden)	262				
Un poste téléphonique pour la trans-					

Seite page pagina	Seite page pagina	Seite page pagina
r' et du d' de la direction générale des PTT. Par Fred Waber 188	dioélectriques. Par Jean Meyer de Stadelhofen 532	UIT. Le Conseil d'administration de l'UIT a terminé ses travaux (Com-muniqué de l'UIT) 364
Tour de l'UIT. Tel un symbole la t' de l'UIT se dresse dans le ciel gene-vois. Par Daniel Sergy 364	Computer-Ausgabe auf Mikrofilm. Von Max Herzog 482	Zypern. Schweizer Erfolge in Z' 224
Geschichtliches — Historique — Storia		
3000. Haustelephonzentrale 5/50. Verlo-sung der 3000. H' 5/50. Von Christian Kobelt 136	Computerspeicher-System. RCA führt erstes holographisch-optisches C'-S' vor. (Christian Kobelt nach RCA-Nachrichten) 273	Beiträge in englischer Sprache — Articles en anglais — Articoli in lingua inglese
100 000 collegamenti telefonici nel cir-condario telefonico di Bellinzona. Di Emilio Celio 593	Concours d'idées Le c' d'i PTT 1972. Par Daniel Sergy 220	International Telephone Subscriber Dialling in Switzerland. By J. Muri, H. Bühler, A. Graf 277
Eine halbe Million Postscheckkonten. Von Harald Balmer 363	Die Fachpresse bei Körting-Radio zu Gast. Von Christian Kobelt 414	Land Mobile Radio Services. Planning and Management of the L' M' R' S' at the National Level. By Henry A. Kieffer 495
Oesterreichs Telephonnetz vollautomati-siert. Von Christian Kobelt 268	Eine halbe Million Postscheckkonten. Von Harald Balmer 363	Summaries and Notices 42, 90, 140, 174, 228, 282, 326, 376, 422, 500, 551, 598
Schwedens Telephonnetz. Auch S' T' jetzt vollautomatisiert. Von Christian Kobelt 266	En quelques lignes 37, 88, 138, 172, 226, 275, 324, 374, 420, 494, 549, 596	The ATECO System in Operation. By Alfred Schmidhauser 39
Unterhaltungsrfundfunk. 50 Jahre «U» in Deutschland. Von Gerhard Goebel 491	Glasfaser. Komponenten des G'-Nachrichtenübertragungssystems. Von Stephan Maslowski 26	The Swiss PTT Research and Develop-ment Division. By W. Klein 280
Persönliches — Personnel — Personale		
Nominations de chefs fonctionnaires PTT 137, 224, 274, 321, 545	Integrierte Schaltungen — Circuits intégrés. Eine Einführung — Introductio-n. Von/par Ernst R. Hauri	Buchbesprechungen — Bibliographie — Re-censioni
Tuason Vicente 378	— Schaltungsprinzipien für lineare und Mikrowattschaltungen. Von Heinz Rüegg und Werner Thommen	
Wahlen von PTT-Chefbeamten 137, 224, 274, 321, 545	— Circuits monolithiques intégrés MOS. Von Fritz Leuenberger	
Verschiedenes — Divers — Diversi		
AEG-Telefunken orientiert über Teil-aspekte der Forschung und Entwick-lung. Von Christian Kobelt 32	— Hybridschaltungen in Dickfilmtech-nik. Von Fritz Winiger	Augustin J. Information — Das Aben-teuer der Nachrichtentechnik. Wien, 1972 171
APL-Rechendienst. Erste Erfahrungen mit dem APL-R'. Von Theodor For-manek 158	— Hybridschaltungen in Dünnschicht-technik. Von Hanspeter Herren	Becker D., Mäder H. Hochintegrierte MOS-Schaltungen. Stuttgart, 1972 546
Aufgaben heute und morgen. Die KTD und ihre A' h' und m'. Ein Informa-tionsanlass in Luzern. Von Chri-stian Kobelt 413	— Ein vollständig integrierter Raumvielfach-Koppelpunkt. Von Peter Marti und Michael Lamoth	Bergmann K. Lehrbuch der Fernmelde-technik. Fleischer H. (ed.). Berlin, 1973 418
Bauelemente — wirtschaftlich gesehen. Von Christian Kobelt 319	— Eine digitale Telephonstation. Von Johannes Zaugg und Erwin Faivre Kleinrechner. Der K' als Hilfsmittel des Ingenieurs. Von René Peter Lorétan Kostenrechnung. Die K' als Hilfsmittel für die Betriebsüberwachung. Von Ernst Schelb 128	Bernhard H. Leitfaden der Impulstech-nik. München, 1973 373
Chypre se décide pour un système électronique suisse 224	Kurz berichtet 37, 88, 138, 172, 226, 275, 324, 374, 420, 494, 549, 596	Bienert H. Einführung in den Entwurf und die Berechnung von Kippschal-tungen. Heidelberg, 1973 (Hinweis) 274
Circuits intégrés — Integrierte Schal-tungen. Eine Einführung — Introductio-n. Von/par Ernst R. Hauri 44	Laser 73. (Christian Kobelt nach Presse-dienst Laser) 489	Bochum H., Dögl R. Schirmbilddiagnose und Messungen am Farbfernsehemp-fänger. München, 1973 372
— Schaltungsprinzipien für lineare und Mikrowattschaltungen. Von Heinz Rüegg und Werner Thommen 53	Laser-Bildabtastung. Auflösungsstarke L'-B'. Nach RCA-Presse-dienst 594	Carl H. Richtfunkverbindungen. Stutt-gart, 1972 14
— Circuits monolithiques intégrés MOS. Von Fritz Leuenberger 61	L'automatisation du réseau téléphonique en Hongrie. Par G. Gogolyak 168	Feldmann J. M. The Physics and Cir-cuits Properties of Transistors. Chichester GB, 1972 274
— Hybridschaltungen in Dickfilmtech-nik. Von Fritz Winiger 68	Notizie in breve 37, 88, 138, 172, 226, 275, 324, 374, 420, 494, 549, 596	Fox J. (ed.) Computer-Communications Networks and Teletraffic. Chichester, 1972 594
— Hybridschaltungen in Dünnschicht-technik. Von Hanspeter Herren 74	Oesterreichs Telephonnetz vollautomati-siert. Von Christian Kobelt 268	Gerke P. R. Rechnergesteuerte Vermitt-lungssysteme. Berlin, 1972 225
— Ein vollständig integrierter Raumvielfach-Koppelpunkt. Von Peter Marti und Michael Lamoth 79	Radio-Suisse SA en possession d'un nouveau bâtiment administratif. Par Daniel Sergy 365	Gosling W. Einführung in die Mikro-elektronik. Stuttgart, 1971 418
— Eine digitale Telephonstation. Von Johannes Zaugg und Erwin Faivre CISPR. Assemblée plénière du Comité International des Perturbations Ra-	SODECO ouvre une fabrique à Sem-branche (VS). Par Daniel Sergy 31	Hänisch W., Prägler M., Hillebrand F. Digitale Systeme. München, 1973 373
	Sources d'énergie des installations. Les s' d'é' des i' à usages multiples du Säntis et du Mont-Pèlerin. Par Josef Meier 336	Harnden J. D., Jr., Golden F. B., (ed.) — Power Semiconductor Applications. Band I: General Considerations, Chichester GB, 1972 321
	Stromversorgungseinrichtungen. Neue S' für die Mehrzweckanlage Säntis und Mont-Pèlerin. Von Josef Meier 336	— Power Semiconductor Applications. Band II: Equipment and System. Chichester GB, 1973 321
	Tour de l'UIT. Tel un symbole la t' de l'UIT se dresse dans le ciel gene-vois. Par Daniel Sergy 364	Heinrichs M. A. HiFi-Stereo-Handbuch. München, 1972 36
		Heinrichs G. Farbfernseh-Service praktisch und rationell. München, 1973 348
		Helms H. D., Rabiner L. R. Literature in Digital Signal Processing: Termino-logy and Permuted Title Index. Chichester GB, 1973 594

	Seite page pagina	Seite page pagina	Seite page pagina		
Hilberg W. Charakteristische Größen elektrischer Leitungen. Stuttgart, 1972	322	Mende H. G. Kristalldioden- und Transistoren-Taschen-Tabelle. München, 1973 (Hinweis)	412	Schiffel R., Köhler A., (ed.) Elektronik-Arbeitsblätter. München, 1973	419
Hodges D. A. (ed.) Semiconductor Memories. Chichester GB, 1973	322	Mitra R., (ed.) Computer Techniques for Electromagnetics. Oxford GB, 1973	547	Schneider G. Einführung in die elektronische Vermittlungstechnik. Braunschweig, 1973	322
Hofer H. Datenfernverarbeitung. Berlin, 1973	594	Mohr H. Flurfördertechnik. Hamburg, 1972	14	Schröder H., Feldmann G., Rommel G. Elektrische Nachrichtentechnik. III. Band. Grundlagen der Impulstechnik und ihre Anwendung beim Fernsehen. Berlin, 1972	127
Holzschuh G. Was ist Netzplantechnik? Berlin, 1973	323	Moisil G. C. Controlul electric al coroziunii retelelor subterane (Kathodischer Schutz unterirdischer Anlagen). Bukarest, 1973	372	Steinberg H. COBOL. Einführung in einen COBOL-Subset-Standard. Lehrprogramm mit Text- und Übungsbuch. Berlin, 1973	418
Hösl A. Die neuzeitliche und vorschriftsmässige Elektro-Installation. Heidelberg, 1973	419	Orton J. W. Gunn-Effekt-Halbleiter. Heidelberg, 1973	419	Thalmann G. Symboles électroniques. Lausanne, 1973	335
Junghans W. Tonbandgeräte-Praxis. München, 1973 (Hinweis)	548	Pfau E. Tonbandtechnik. Grundlagen, Technik, Praxis. Frankfurt a. M, 1973	323	Theile R. Fernsehtechnik. Band 1: Grundlagen. Berlin, 1973	547
Kaiser R. Betriebsmessungen der Fernmeldetechnik, Teil 1: Uebertragungstechnik. Berlin, 1972	225	Pippert W., (ed.) Prüfverfahren und Prüfgeräte der Fernsprechwähltechnik. Postleitfaden-Reihe Band 6/2-I. Hamburg, 1972	171	Unbehauen R. Elektrische Netzwerke. Eine Einführung in die Analyse. Berlin, 1972	225
— Das ESK-Relais. Berlin, 1973	547	Plath H. Netzplantechnik. Hamburg, 1972	171	Warnke E. F. Tonbandtechnik ohne Ballast. München, 1973	372
Kleemann J. Experimente mit integrierten Schaltungen. München, 1973 (Hinweis)	595	Poosch H., (ed.) Taschenbuch der Fernmelde-Praxis 1973. Berlin, 1973	274	Wirsam S. Elektronik-Selbstbau-Praktikum. München, 1973	224
Klinger H. H. Lautsprecher und Lautsprechergehäuse für Hi-Fi. München, 1973 (Hinweis)	348	Pribich K., Hasslinger H. Fernsprechtechnik. Band 1: Apparatekunde — Grundlagen der Vermittlungstechnik — Netzgestaltung. Heidelberg, 1972	335	*	
Kühne F. Schliche und Kniffe für Radiopraktiker. München, 1973	348	Rint C., (ed.) ALGOL — FORTRAN — BASIS — FOCAL. Eine vergleichende Darstellung. Heidelberg, 1973	323	Fördermittelkatalog 1973. Fördern — Lagern — Verteilen. Laufenburg, 1973	418
Kraushaar R., Jakob L., Goth D. Datenfernverarbeitung. München, 1973	546	Rose G. Kleine Elektronikformelsammlung. München, 1973 (Hinweis)	373	Internationale Fernsprechstatistik 1973. München, 1973 (Hinweis)	412
Kroupa V. F. Frequency Synthesis. Theory, Design & Application. London, 1973	373	Rothammel K. Antennenbuch. Stuttgart, 1973	546	Telefunken-Fachbuch. Digitale integrierte Schaltungen. Berlin, 1972	36
Küpfmüller K. Einführung in die theoretische Elektrotechnik. Berlin, 1973	595	Sarkowski H., (ed.) Dimensionierung von Halbleiterschaltungen. Grafenau-Döfingen, 1973	546	— Farbfernsehtechnik II. Berlin, 1973	322
Lehmann Geisweid R. Elektronik und elektrische Antriebe. Berlin, 1973	547			Transistoren-Vergleichstabelle. München, 1973 (Hinweis)	595
Limann O. Funktechnik ohne Ballast. München, 1972	127				

Autorenverzeichnis – Liste des auteurs – Elenco degli autori

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

Seite page pagina	Seite page pagina	Seite page pagina			
Acker Hans. Stereophonie — Stéréophonie	92	Hostettler Rolf. Das Automobil-Telegrafenbüro — Le bureau télégraphique automobile	403	Lamoth Michael, siehe Marti Peter	79*
Balmer Harald. Eine halbe Million Postscheckkonten	363	Hügli Peter. Antennenabdeckungen aus Polyurethan-Hartschaum — Panneaux de protection d'antennes en mousse rigide de polyuréthane	242*	Lässer Pierre. L'étude EURODATA 1972	479
Bauen Agnese. Cambiamento dei numeri telefonici nei gruppi di reti 092 e 093	363	Jaquier Jean-Jacques, siehe Lutz Hans-Peter	2*	— Die Marktstudie EURODATA 1972	480
Béguin Claude. Die Messung thermischer Widerstände an Halbleiteranordnungen	194	— Considérations concernant les essais de grands systèmes de télétraitement des données	142	Leuenberger Fritz. Circuits monolithiques intégrés MOS	61*
Béhar Marcel et Eberlé Roger. Les télécommunications dans le nouveau Centre international de conférences de Genève	409	Kartschhoff Peter. Begriffe und Methoden zur Beschreibung der Frequenzstabilität	520	Lippuner Hans et Stärkle Guido. Le système d'information pour la gestion du matériel des télécommunications (MATICO FM)	423
Bonjour Albert. Etat des études concernant les nouveaux systèmes de commutation	15	Kieffer Henry A. Planning and Management of the Land Mobile Radio Services	495*	Lorétan Peter. Der Kleinrechner als Hilfsmittel des Ingenieurs	107
Brand Heinz. 8. Internationales Fernseh-Symposium und fernsehtechnische Ausstellung 1973 in Montreux. 2. Kabelfernsehen	369	Klein Willi. Forschung und Entwicklung bei den PTT-Betrieben — Recherches et développement dans l'Entreprise des PTT	177	Lutz Hans-Peter und Jaquier Jean-Jacques. Telephonstation für Sprachübertragung auf Datenmietleitungen — Un poste téléphonique pour la transmission de la parole sur les circuits loués de transmission de données	2*
Breu Pius und Scherrer Kurt. Die künftige schweizerische Satelliten-Bodenstation — La future station terrienne suisse pour satellites	285	— The Swiss PTT Research and Development Division	280	Marcionelli Carlo. Posa del cavo lauale Muralto-Vira	132
Bühler Hugo, siehe Muri Josef	277	Kobelt Christian. AEG-Telefunken orientiert über Teilespekte der Forschung und Entwicklung	32	Marti Peter und Lamoth Michael. Ein vollständig integrierter Raumvielfach-Koppelpunkt	79*
Burger Hubert. Assainissement du réseau suisse des câbles DM	460	— Neues internationales manuelles Fernamt in Bern	86	Marti Willi. Neue TT-Schalteranlagen im Bahnhof Bern	86
Burgherr Alfred. Die Abteilung Forschung und Entwicklung bekommt eine eigene Datenverarbeitungsanlage	11	— Mustermesse 1973 neu gestaltet . .	87	Maslowski Stephan. Komponenten des Glasfaser-Nachrichtenübertragungssystems	26
Bütikofer Jean-Frédy. PCM-Fernleitungsnetz für Telefonie, Datenübertragung und Telex — Réseau interurbain MIC pour la téléphonie, la transmission de données et le télex	444*	— Verlosung der 3000. Haustelephonzentrale 5/50	136	Meier Josef. Neue Stromversorgungseinrichtungen für die Mehrzweckanlagen Säntis und Mont-Pèlerin — Les nouvelles sources d'énergie des installations à usages multiples du Säntis et du Mont-Pèlerin	336*
Celio Emilio 100 000 collegamenti telefonici nel circondario di Bellinzona	593	— Die Abteilung Forschung und Entwicklung PTT im eigenen Gebäude . .	176	Meyer de Stadelhofen Jean. CISPR. Assemblée plénière du Comité International des Perturbations radioélectriques	532
Christen Henri. Le sélecteur pour circuits télégraphiques — Der Telegraphenselektor	349	— Kanadas Fernmobilnetze mit eigenem Satelliten	220	Moortgat-Pick W. Quadraphonie — ein Experiment oder technischer Fortschritt?	482
Collet Gérard. 8. Internationales Fernseh-Symposium und fernsehtechnische Ausstellung 1973 in Montreux. 3. La technique vidéo au symposium et à l'exposition	371	— Auch Schwedens Telephonnetz jetzt vollautomatisiert	266	— La quadraphonie, expérience ou progrès technique?	487
Eberlé Roger, siehe Béhar Marcel	409	— Videovoice — ein Verfahren zur Übertragung stehender Bilder auf Telefonleitungen	267	Muri Josef, Bühler Hugo und Graf Armin. Die Selbstwahl im internationalen Telephonverkehr	123
Faivre Erwin, siehe Zaugg Johannes	84	— Oesterreichs Telephonnetz vollautomatisiert	268	— International Telephone Subscriber Dialling in Switzerland	277
Formanek Theodor. Erste Erfahrungen mit dem APL-Rechendienst	158	— Internationale Funkausstellung 1973 Berlin — Unterhaltungselektronik aus aller Welt und 50 Jahre deutscher Rundfunk	273	Ohnsorge Horst. Neue Möglichkeiten für Nachrichtensysteme auf der Basis des Laser-Glasfaserkanals	19
Goebel Gerhard. 50 Jahre Unterhaltungsfernseh- und Rundfunk in Deutschland	491	— Bauelemente — wirtschaftlich gesehen	319	Praz Laurent. Le trafic de débordement	464
Gogolyak G. L'automatisation du réseau téléphonique en Hongrie	168	— Pro Radio-Television — 40 Jahre . .	365	Probst Hansruedi. Die künftige schweizerische Satelliten-Bodenstation. Vorswort — La future station terrienne suisse pour satellites. Préface . .	284
Graf Armin, siehe Muri Josef	277	— 8. Internationales Fernseh-Symposium und fernsehtechnische Ausstellung 1973 in Montreux. 1. Allgemeines . .	366	Rolfe David C. Les guides d'ondes, solution d'avenir	542
Grundbacher Willy. Erkennen und Lokalisieren von Fehlern in Telephonzentralen — Recherche et localisation des défauts dans les centraux téléphoniques	210	— Die KTD Luzern und ihre Aufgaben heute und morgen. Ein Informationsanlass in Luzern	413	Ruckstuhl Julius. Eine neue Übertragungseinrichtung für Fernalarme. — Un nouveau dispositif de transmission de télèalarmes	579
Guyer Peter. Kassierstation TE 404 — Poste à prépaïement TE 404	328*	— Die Fachpresse bei Körting-Radio zu Gast	414	Rüegg Heinz und Thommen Werner. Schaltungsprinzipien für lineare und Mikrowattschaltungen	53*
— Apparecchio telefonico mod. 70	356	— Satelliten-Bodenstation Leuk VS — La stations terrienne pour satellites de Loèche VS	530	Savoy Jean-François. Équipement d'analyse du trafic téléphonique	116
Hauri Ernst R. Integrierte Schaltungen. Eine Einführung — Circuits intégrés. Introduction	44	— Unterhaltungselektronik — Ausstellungen in Zürich und Berlin	534	— Einrichtung für die Analyse des Telefonverkehrs	256
Herren Hanspeter. Hybridschaltungen in Dünnschichttechnik	74*	— Das neue Fernseh-Zentrum Zürich-Seebach	589	Schelb Ernst. Die Kostenrechnung als Hilfsmittel für die Betriebsüberwachung	128
Herzig Max. Computer-Ausgabe auf Mikrofilm	482	— König Peter. Impulsstörungen in Sprechfunkempfängern für Phasenmodulation	379*		
		— Kündig Albert. Subjektive Versuche zur Ermittlung der Sprachübertragungsqualität	230*		

	Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina
Scherrer Kurt, siehe Breu Pius	285	— Tel un symbole la tour de l'UIT se dresse dans le ciel genevois	364	Weber Ernst H. Bauphysikalische Be- rechnung mit Computer zur Vermei- dung von Kondenswasserschäden (System E. H. Weber)	396*
Schmid Max. Elektronische Haustele- phonzentrale 1/2 — Central télépho- nique électronique d'abonné 1/2	248*	— Radio-Suisse SA en possession d'un nouveau bâtiment administratif	365	Wiederkehr Max. Baracken und Barak- kenklima — La baraque et son climat	162*
Schmidhauser Alfred. The ATECO-Sy- stem in Operation	39	— Die FERA 1973	533	Winiger Franz. Hybridschaltungen in Dickfilmtechnik	68*
Sergy Daniel. Inauguration officielle du câble coaxial Martigny—Aosta	29	— Das Samnaun erhält das Fernsehen	591	Wuhrmann Karl E. Das integrierte PCM- Fernmeldesystem IFS-1. — Le sys- tème de télécommunication intégré MIC IFS-1	554
— SODECO ouvre une fabrique à Sem- brancher (VS)	31	Stärkle Guido, siehe Lippuner Hans . .	423	Zaugg Johannes und Faivre Erwin. Eine digitale Telephonstation	84
— Le concours d'idées PTT 1972	220	Thommen Werner, siehe Rüegg Heinz . .	53*		
— 46 ^e Assemblée générale de Pro Téléphone	319	Vögtli Kurt. Betoneisen, eine immer höufigere Korrosionsursache	502*		
— Les services des télécommunications inaugurent un nouveau car té- lex	319	Waber Fred. Der Neubau der Abteilung Forschung und Entwicklung der Ge- neraldirektion PTT — Nouveau bâti- ment de la division des recherches et du développement de la direction générale des PTT	188		

Paginierung – Pagination – Paginatura

Nr. 1	1— 42	Nr. 7	283—326
Nr. 2	43— 90	Nr. 8	327—376
Nr. 3	91—140	Nr. 9	377—442
Nr. 4	141—174	Nr. 10	443—500
Nr. 5	175—228	Nr. 11	501—552
Nr. 6	229—282	Nr. 12	553—598

