

**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:** 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
<b>Allgemeines — Généralités — Generalità</b>		<b>Telephonie — Téléphonie — Telefonia</b>		Schalteranlage. Neue TT-S' im Bahnhof Bern. Von Willi Marti . . . . .	86
Die schweizerischen Fernmeldedienste im Jahre 1972 (Statistik) . . . . .	167	60-MHz-Trägertechnik. Weltpremiere der 60-MHz-T' in Schweden. (Pressemitteilung Siemens München) . . . . .	170	Selbstwahl. Die S' im internationalen Telefonverkehr. Von Josef Muri, Hugo Bühler und Armin Graf . . . . .	123
Les services des télécommunications suisses en 1972 (statistique) . . . . .	167	Apparecchio telefonico mod. 70. Di Peter Guyer . . . . .	356	Sprachübertragungsqualität. Subjektive Versuche zur Ermittlung der S'. Von Albert Kündig . . . . .	230
Pro Radio-Television — 40 Jahre. Von Christian Kobelt . . . . .	365	Bodenstation. Vorwort. Von Hansruedi Probst . . . . .	284	Station terrienne. Préface. Par Hansruedi Probst . . . . .	284
Pro Téléphone. 46 <sup>e</sup> Assemblée générale de P' T'. Par Daniel Sergy . . . . .	319	— Die künftige schweizerische Satelliten-B' Von Pius Breu und Kurt Scherrer . . . . .	285	— La future s' t' suisse pour satellites. Par Pius Breu et Kurt Scherrer . . . . .	285
Statistik der Radio-, Telephonrundsprach- und Fernsehempfangskonzessionen Ende 1972 . . . . .	131	Cambiamento dei numeri telefonici nei gruppi di reti 092 e 093. Di Agnese Bauen . . . . .	363	Système de commutation. Etat des études concernant les nouveaux s' de c'. Par Albert Bonjour . . . . .	15
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 télécommunication intégré MIC. Le s' de t' i' MIC IFS-1. Par Karl E. Wuhrmann . . . . .	554
<b>Leitungen, Kabel, Verstärker — Lignes, câbles, technique des amplificateurs — Linee, cavi, tecnica degli amplificatori</b>		Centraux téléphoniques. Recherches et localisation des défauts dans les c' t'. Par Willy Grundbacher . . . . .	210	Telephonnetz. EWS 1 — Elektronisches Wählsystem für das bundesdeutsche T'. (Pressemitteilung Siemens München) . . . . .	168
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	Videovoice — ein Verfahren zur Uebertragung stehender Bilder auf Telephonleitungen. Von Christian Kobelt . . . . .	267
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	Wählsystem. EWS 1 — Elektronisches W' für das bundesdeutsche Telephonnetz (Pressemitteilung Siemens München) . . . . .	168
Cavo lacuale. Posa del c' l' Muraltovira. Di Carlo Marcionelli . . . . .	132	Einrichtung für die Analyse des Telefonverkehrs. Von Jean-François Savoy . . . . .	256	<b>Telegraphie — Télégraphie — Telegrafia</b>	
Glasfaser. Komponenten des G'-Nachrichtenübertragungssystems. Von Stephan Maslowski . . . . .	26	Equipement d'analyse du trafic téléphonique. Par Jean-François Savoy . . . . .	116	Chypre se décide pour un système électronique suisse . . . . .	224
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	Das Automobil-Telegraphenbüro. Von Rolf Hostettler . . . . .	403
Guides d'ondes. Les g' d'o', solution d'avenir. Par David C. Rolfe . . . . .	542	Fernalarm. Eine neue Uebertragungseinrichtung für F'e. Von Julius Ruckstuhl . . . . .	579	Le bureau télégraphique automobile. Par Rolf Hostettler . . . . .	403
Kabelnetz. Sanierung des schweizerischen DM-K'es. Von Hubert Burger . . . . .	460	Fernamt. Neues internationales manuelles F' in Bern. Von Christian Kobelt . . . . .	86	Sélecteur pour circuits télégraphiques. Le s' p' c' t'. Par Henri Christen . . . . .	349
Korrosionsursache. Betoneisen, eine immer häufigere K'. Von Kurt Vögtli . . . . .	502	Fernleitungsnetz. PCM-F' für Telephonie, Datenübertragung und Telex. Von Jean-Frédry Bütikofer . . . . .	444	Telegraphenselektor. Der T'. Von Henri Christen . . . . .	349
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	Telexauskunft erstmals automatisiert . . . . .	223
<b>Drahtlose Verbindungen — Communications sans fil — Comunicazioni senza filo</b>		Haustelephonzentrale 5/50. Verlosung der 3000. H' 5/50. Von Christian Kobelt . . . . .	136	Telex. 1000 abbonati al t' nel Ticino e Moesano . . . . .	28
Antennenabdeckungen aus Polyurethan-Hartschaum. Von Peter Hügli . . . . .	242	— 1/2. Elektronische H' 1/2. Von Max Schmid . . . . .	248	— Les services des télécommunications inaugurent un nouveau car t'. Par Daniel Sergy . . . . .	319
Bodenstation. Vorwort. Von Hansruedi Probst . . . . .	284	IFS-1. Das integrierte PCM-Fernmeldesystem I'. Von Karl E. Wuhrmann . . . . .	554	Zypern. Schweizer Erfolge in Z' . . . . .	224
— Die künftige schweizerische Satelliten-B'. Von Pius Breu und Kurt Scherrer . . . . .	285	— Le système de télécommunication intégré MIC I'. Par Karl E. Wuhrmann . . . . .	554	<b>Datenübertragung — Transmission de données — Trasmissione di dati</b>	
Impulsstörungen in Sprechfunkempfängern für Phasenmodulation. Von Peter König . . . . .	379	Kanadas Fernmeldenetze mit eigenem Satelliten. Von Christian Kobelt . . . . .	220	Datenmietleitungen. Telephonstation für Sprachübertragung auf D'. Von Hans-Peter Lutz und Jean-Jacques Jaquier . . . . .	2
Kanadas Fernmeldenetze mit eigenem Satelliten. Von Christian Kobelt . . . . .	220	Kassierstation TE 404. Von Peter Guyer . . . . .	328	Die Abteilung Forschung und Entwicklung bekommt eine eigene Datenverarbeitungsanlage. Von Alfred Burgherr . . . . .	11
Panneaux de protection d'antennes en mousse rigide de polyuréthane. Par Peter Hügli . . . . .	242	L'automatisme du réseau téléphonique en Hongrie. Par G. Gogolyak . . . . .	168	EURODATA. L'étude E' 1972. Par Pierre Lässer . . . . .	479
Sprechfunkempfänger. Impulsstörungen in S'n für Phasenmodulation. Von Peter König . . . . .	379	Le trafic de débordement. Par Laurent Praz . . . . .	464	— Die Marktstudie E' 1972. Von Pierre Lässer . . . . .	480
Station terrienne. Préface. Par Hansruedi Probst . . . . .	284	Nachrichtensysteme. Neue Möglichkeiten für N' auf Basis des Laser-Glasfaserkanals. Von Horst Ohnsorge . . . . .	19	Systèmes de télétraitement des données. Considérations concernant les essais de grands s' de t' des d'. Par Jean-Jacques Jaquier . . . . .	142
— La future s' t' suisse pour satellites. Par Pius Breu et Kurt Scherrer . . . . .	285	PCM-Fernmeldesystem. Das integrierte PCM-F' IFS-1. Von Karl E. Wuhrmann . . . . .	554		
		Poste à préparation TE 404. Le p' à p' TE 404. Par Peter Guyer . . . . .	328		
		Réseau interurbain MIC pour la téléphonie, la transmission de données et le télex. Par Jean-Frédry Bütikofer . . . . .	444		

	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 Übertragung stehender Bilder auf Telefonleitungen. Von Christian Kobelt . . . . .	267	Sprechfunkempfänger. Impulsstörungen in S'n für Phasenmodulation. Von Peter König . . . . .	379
Übertragungseinrichtung. Eine neue Ue' für Fernalarne. Von Julius Ruckstuhl . . . . .	579	<b>Kontroll- und Messgeräte, Messverfahren — Appareils de contrôle et de mesure, mesures — Strumenti di controllo e di misurazione, misurazioni</b>		<b>Verwaltung, Wirtschaft, Recht — Administration, économie publique, jurisprudence — Amministrazione, economia pubblica, giurisprudenza</b>	
<b>Radio, Fernsehen — Radio, télévision — Radio, televisione</b>		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-Symposium. 8. Internationales F'-S' und fernsehtechnische Ausstellung 1973 in Montreux. Von Christian Kobelt, Heinz Brand und Gérard Collet . . . . .	366	Dispositif de transmission. Un nouveau d' de t' de téléalarmes. Par Julius Ruckstuhl . . . . .	579	Kostenrechnung. Die K' als Hilfsmittel für die Betriebsüberwachung. Von Ernst Schelb . . . . .	128
Fernseh-Zentrum Zürich-Seebach. Das neue F'-Z' Z'-S'. Von Christian Kobelt	589	Einrichtung für die Analyse des Telefonverkehrs. Von Jean-François Savoy . . . . .	256	<b>Ausstellungen, Konferenzen — Expositions, conférences — Esposizioni, conferenze</b>	
L'émetteur des Ordonos en reconstruction . . . . .	29	Equipped d'analyse du trafic téléphonique. Par Jean-François Savoy . . . . .	116	FERA 73. Die F' 1973. Von Daniel Sergy	533
Pro Radio-Television — 40 Jahre. Von Christian Kobelt . . . . .	365	Fehler in Telephonzentralen. Erkennen und Lokalisieren von F'n in T'. Von Willy Grundbacher . . . . .	210	Fernseh-Symposium. 8. Internationales F'-S' und fernsehtechnische Ausstellung 1973 in Montreux.	
Quadrophonie — ein Experiment oder technischer Fortschritt? Von W. Moortgat-Pick . . . . .	482	Messung thermischer Widerstände. Die M' t' W' an Halbleiteranordnungen. Von Claude Béguin . . . . .	194	1. Allgemeines. Von Christian Kobelt	366
— La q', expérience ou progrès technique? Par W. Moortgat-Pick . . . . .	487	Übertragungseinrichtung. Eine neue Ue' für Fernalarne. Von Julius Ruckstuhl . . . . .	579	2. Kabelfernsehen. Von Heinz Brand	369
Samnaun. Das S' erhält das Fernsehen. Von Daniel Sergy . . . . .	591	<b>Forschung, Versuche, wissenschaftliche Abhandlungen — Recherches, essais, exposés scientifiques — Ricerche, esperimenti, relazioni scientifiche</b>		3. La technique vidéo au symposium et à l'exposition. Par Gérard Collet	371
Sources d'énergie des installations. Les nouvelles s' d'é des i' à usages multiples du Sântis et du Mont-Pèlerin. Par Josef Meier . . . . .	336	Antennenabdeckung aus Polyurethan-Hartschaum. Von Peter Hügli . . . . .	242	Funkausstellung 1973. Internationale F' Berlin — Unterhaltungselektronik aus aller Welt und 50 Jahre deutscher Rundfunk. Von Christian Kobelt	273
Statistik der Radio-, Telephonrundsprach- und Fernsehempfangskonzessionen Ende 1972 . . . . .	131	Forschung und Entwicklung. Die Abteilung F' und E' PTT im eigenen Gebäude. Von Christian Kobelt . . . . .	176	— Mustermesse 1973 neu gestaltet. Von Christian Kobelt . . . . .	87
Statistique des concessions réceptrices de radio, télédiffusion et télévision à la fin de 1972 . . . . .	131	— bei den PTT-Betrieben. Von Willi Klein . . . . .	177	Unterhaltungselektronik in Zürich und Berlin. Von Christian Kobelt . . . . .	534
Stereophonie — Stéréophonie. Von/par Hans Acker . . . . .	92	— Der Neubau der Abteilung F' und E' der Generaldirektion PTT. Von Fred Waber . . . . .	188	<b>Posttechnik — Technique postale — Tecnica postale</b>	
Stromversorgungseinrichtungen. Neue S' für die Mehrzweckanlagen Sântis und Mont-Pèlerin. Von Josef Meier	336	Frequenzstabilität. Begriffe und Methoden zur Beschreibung der F'. Von Peter Kartaschoff . . . . .	520	—	
Unterhaltungsrundfunk. 50 Jahre «U» in Deutschland. Von Gerhard Goebel	491	Impulsstörungen in Sprechfunkempfängern für Phasenmodulation. Von Peter König . . . . .	379	<b>Transport — Transport — Trasporto</b>	
<b>Apparate — Appareils — Apparecchi</b>		Korrosionsursache. Betoneisen, eine immer häufigere K'. Von Kurt Vögtli	502	—	
Apparecchio telefonico mod. 70. Di Peter Guyer . . . . .	356	Messung thermischer Widerstände. Die M' t' W' an Halbleiteranordnungen. Von Claude Béguin . . . . .	194	<b>Bauten — Bâtiments — Edifici</b>	
Kassierstation TE 404. Von Peter Guyer	328	Panneaux de protection d'antennes en mousse rigide de polyuréthane. Par Peter Hügli . . . . .	242	Baracke und Barackenklima. Von Max Wiederkehr . . . . .	162
Poste à prépaiement TE 404. Le p' à p' TE 404. Par Peter Guyer . . . . .	328	Recherches et développement dans l'Entreprise des PTT. Par Willi Klein	177	Baraque et son climat. La b' et s' c'. Par Max Wiederkehr . . . . .	162
Sélecteur pour circuits télégraphiques. Le s' p' c' t'. Par Henri Christen . . . . .	349	— Nouveau bâtiment de la division des r' et du d' de la direction générale des PTT. Par Fred Waber . . . . .	188	Bauphysikalische Berechnungen mit Computer zur Vermeidung von Kondenswasserschäden (System E. H. Weber). Von Ernst H. Weber . . . . .	396
Telegraphenselektor. Der T'. Von Henri Christen . . . . .	349			Forschung und Entwicklung. Die Abteilung F' und E' PTT im eigenen Gebäude. Von Christian Kobelt . . . . .	176
Telephonstation für Sprachübertragung auf Datenleitungen. Von Hans Peter Lutz und Jean-Jacques Jaquier	2			— Der Neubau der Abteilung F' und E' der Generaldirektion PTT. Von Fred Waber . . . . .	188
Tubes électroniques. Application du soudage au micro-plasma à la construction des t' é'. (Communiqué SA Brown, Boveri et Cie, Baden) . . . . .	262			Radio-Suisse SA en possession d'un nouveau bâtiment administratif. Par Daniel Sergy . . . . .	365
Un poste téléphonique pour la trans-				Recherches et développement. Nouveau bâtiment de la division des	

	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- munié 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 Herzig . . . . .	482	Zypern. Schweizer Erfolge in Z' . . . . .	224
<b>Geschichtliches — Historique — Storia</b>		Computerspeicher-System. RCA führt erstes holographisch-optisches C'- S' vor. (Christian Kobelt nach RCA- Nachrichten) . . . . .	273	<b>Beiträge in englischer Sprache — Articles en anglais — Articoli in lingua inglese</b>	
3000. Haustelephonzentrale 5/50. Verlo- sung der 3000. H' 5/50. Von Christian Kobelt . . . . .	136	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
100 000 collegamenti telefonici nel cir- condario telefonico di Bellinzona. Di Emilio Celio . . . . .	593	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
Eine halbe Million Postscheckkonten. Von Harald Balmer . . . . .	363	Eine halbe Million Postscheckkonten. Von Harald Balmer . . . . .	363	Summaries and Notices 42, 90, 140, 174, 228, 282, 326, 376, 422, 500, 551, 598	
Oesterreichs Telephonnetz vollautoma- tisiert. Von Christian Kobelt . . . . .	268	En quelques lignes 37, 88, 138, 172, 226, 275, 324, 374, 420, 494, 549, 596		The ATECO System in Operation. By Alfred Schmidhauser . . . . .	39
Schwedens Telephonnetz. Auch S' T' jetzt vollautomatisiert. Von Christian Kobelt . . . . .	266	Glasfaser. Komponenten des G'-Nach- richtenübertragungssystems. Von Stephan Maslowski . . . . .	26	The Swiss PTT Research and Develop- ment Division. By W. Klein . . . . .	280
Unterhaltungsrundfunk. 50 Jahre «U» in Deutschland. Von Gerhard Goebel . . . . .	491	Integrierte Schaltungen — Circuits in- tégrés. Eine Einführung — Introduc- tion. Von/par Ernst R. Hauri . . . . .	44	<b>Buchbesprechungen — Bibliographie — Re- censioni</b>	
<b>Persönliches — Personnel — Personale</b>		— Schaltungsprinzipien für lineare und Mikrowattschaltungen. Von Heinz Rüegg und Werner Thommen . . . . .	53	Augustin J. Information — Das Aben- teuer der Nachrichtentechnik. Wien, 1972 . . . . .	171
Nominations de chefs fonctionnaires PTT 137, 224, 274, 321, 545		— Circuits monolithiques intégrés MOS. Von Fritz Leuenberger . . . . .	61	Becker D., Mäder H. Hochintegrierte MOS-Schaltungen. Stuttgart, 1972 . . . . .	546
Tuason Vicente . . . . .	378	— Hybridschaltungen in Dickfilmtech- nik. Von Fritz Winiger . . . . .	68	Bergmann K. Lehrbuch der Fernmelde- technik. Fleischer H. (ed.). Berlin, 1973 . . . . .	418
Wahlen von PTT-Chefbeamten 137, 224, 274, 321, 545		— Hybridschaltungen in Dünnschicht- technik. Von Hanspeter Herren . . . . .	74	Bernhard H. Leitfaden der Impulstech- nik. München, 1973 . . . . .	373
<b>Verschiedenes — Divers — Diversi</b>		— Ein vollständig integrierter Raumviel- fach-Koppelpunkt. Von Peter Marti und Michael Lamoth . . . . .	79	Bienert H. Einführung in den Entwurf und die Berechnung von Kippschal- tungen. Heidelberg, 1973 (Hinweis) . . . . .	274
AEG-Telefunken orientiert über Teil- aspekte der Forschung und Entwick- lung. Von Christian Kobelt . . . . .	32	— Eine digitale Telephonstation. Von Johannes Zaugg und Erwin Faivre . . . . .	84	Bochum H., Dögl R. Schirmbilddiagnose und Messungen am Farbfernsehemp- fänger. München, 1973 . . . . .	372
APL-Rechendienst. Erste Erfahrungen mit dem APL-R'. Von Theodor For- manek . . . . .	158	Kleinrechner. Der K' als Hilfsmittel des Ingenieurs. Von René Peter Loréтан . . . . .	107	Carl H. Richtfunkverbindungen. Stutt- gart, 1972 . . . . .	14
Aufgaben heute und morgen. Die KTD und ihre A' h' und m'. Ein Infor- mationsanlass in Luzern. Von Chri- stian Kobelt . . . . .	413	Kostenrechnung. Die K' als Hilfsmittel für die Betriebsüberwachung. Von Ernst Schelb . . . . .	128	Feldmann J. M. The Physics and Cir- cuits Properties of Transistors. Chi- chester GB, 1972 . . . . .	274
Bauelemente — wirtschaftlich gesehen. Von Christian Kobelt . . . . .	319	Kurz berichtet 37, 88, 138, 172, 226, 275, 324, 374, 420, 494, 549, 596		Fox J. (ed.) Computer-Communications Networks and Teletraffic. Chichester, 1972 . . . . .	594
Chypre se décide pour un système électronique suisse . . . . .	224	Laser 73. (Christian Kobelt nach Presse- dienst Laser) . . . . .	489	Gerke P. R. Rechnergesteuerte Vermitt- lungssysteme. Berlin, 1972 . . . . .	225
Circuits intégrés — Integrierte Schal- tungen. Eine Einführung — Intro- duction. Von/par Ernst R. Hauri . . . . .	44	Laser-Bildabtastung. Auflösungsstarke L'-B'. Nach RCA-PresseDienst . . . . .	594	Gosling W. Einführung in die Mikro- elektronik. Stuttgart, 1971 . . . . .	418
— Schaltungsprinzipien für lineare und Mikrowattschaltungen. Von Heinz Rüegg und Werner Thommen . . . . .	53	L'automatisation du réseau téléphonique en Hongrie. Par G. Gogolyak . . . . .	168	Hänisch W., Prägler M., Hillebrand F. Digitale Systeme. München, 1973 . . . . .	373
— Circuits monolithiques intégrés MOS. Von Fritz Leuenberger . . . . .	61	Notizie in breve 37, 88, 138, 172, 226, 275, 324, 374, 420, 494, 549, 596		Harnden J. D., Jr., Golden F. B., (ed.) — Power Semiconductor Applications. Band I: General Considerations. Chi- chester GB, 1972 . . . . .	321
— Hybridschaltungen in Dickfilmtech- nik. Von Fritz Winiger . . . . .	68	Oesterreichs Telephonnetz vollautoma- tisiert. Von Christian Kobelt . . . . .	268	— Power Semiconductor Applications. Band II: Equipment and System. Chi- chester GB, 1973 . . . . .	321
— Hybridschaltungen in Dünnschicht- technik. Von Hanspeter Herren . . . . .	74	Radio-Suisse SA en possession d'un nouveau bâtiment administratif. Par Daniel Sergy . . . . .	365	Heinrichs M. A. HiFi-Stereo-Handbuch. München, 1972 . . . . .	36
— Ein vollständig integrierter Raum- vielfach-Koppelpunkt. Von Peter Mar- ti und Michael Lamoth . . . . .	79	Schwedens Telephonnetz. Auch S' T' jetzt vollautomatisiert. Von Christian Kobelt . . . . .	266	Heinrichs G. Farbfernseh-Service prak- tisch und rationell. München, 1973 . . . . .	348
— Eine digitale Telephonstation. Von Johannes Zaugg und Erwin Faivre . . . . .	84	SODECO ouvre une fabrique à Sem- brancher (VS). Par Daniel Sergy . . . . .	31	Helms H. D., Rabiner L. R. Literature in Digital Signal Processing: Termi- nology and Permuted Title Index. Chichester GB, 1973 . . . . .	594
CISPR. Assemblée plénière du Comité International des Perturbations Ra-		Sources d'énergie des installations. Les s' d'é' des i' à usages multiples du Santis et du Mont-Pèlerin. Par Josef Meier . . . . .	336		
		Stromversorgungseinrichtungen. Neue S' für die Mehrzweckanlage Santis und Mont-Pèlerin. Von Josef Meier . . . . .	336		
		Tour de l'UIT. Tel un symbole la t' de l'UIT se dresse dans le ciel gene- vois. Par Daniel Sergy . . . . .	364		

	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	Mittra 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 corosiunii 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	Pippart W., (ed.) Prüfverfahren und Prüfgeräte der Fernsprechwahltechnik. 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	Pooch H., (ed.) Taschenbuch der Fernmelde-Praxis 1973. Berlin, 1973 . . . . .	274	Wirsum 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		
Kraushaar R., Jakob L., Goth D. Datenfernverarbeitung. München, 1973 . . . . .	546	Rose G. Kleine Elektronikformelsammlung. München, 1973 (Hinweis) . . . . .	373		
Kroupa V. F. Frequency Synthesis. Theory, Design & Application. London, 1973 . . . . .	373	Rothammel K. Antennenbuch. Stuttgart, 1973 . . . . .	546		
Küpfmüller K. Einführung in die theoretische Elektrotechnik. Berlin, 1973 . . . . .	595	Sarkowski H., (ed.) Dimensionierung von Halbleiterschaltungen. Grafenau-Döfingen, 1973 . . . . .	546		
Lehmann Geisweid R. Elektronik und elektrische Antriebe. Berlin, 1973 . . . . .	547				
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-Telegraphenbüro — 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 — Die Marktstudie EURODATA 1972 . .	479 480
Bauen Agnese. Cambiamento dei numeri telefonici nei gruppi di reti 092 e 093 . . . . .	363	Jaquier Jean-Jacques, siehe Lutz Hans-Peter . . . . .	2*	Leuenberger Fritz. Circuits monolithiques intégrés MOS . . . . .	61*
Béguin Claude. Die Messung thermischer Widerstände an Halbleiteranordnungen . . . . .	194	— Considérations concernant les essais de grands systèmes de télétraitement des données . . . . .	142	Lippuner Hans et Stärkle Guido. Le système d'information pour la gestion du matériel des télécommunications (MATICO FM) . . . . .	423
Béhar Marcel et Eberlé Roger. Les télécommunications dans le nouveau Centre international de conférences de Genève . . . . .	409	Kartaschoff Peter. Begriffe und Methoden zur Beschreibung der Frequenzstabilität . . . . .	520	Lorétan Peter. Der Kleinrechner als Hilfsmittel des Ingenieurs . . . . .	107
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*	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*
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	Marcionelli Carlo. Posa del cavo lacuale Muralto-Vira . . . . .	132
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	Marti Peter und Lamoth Michael. Ein vollständig integrierter Raumvielfach-Koppelpunkt . . . . .	79*
Bühler Hugo, siehe Muri Josef . . . . .	277	Kobelt Christian. AEG-Telefunken orientiert über Teilaspekte der Forschung und Entwicklung . . . . .	32	Marti Willi. Neue TT-Schalteanlagen im Bahnhof Bern . . . . .	86
Burger Hubert. Assainissement du réseau suisse des câbles DM . . . . .	460	— Neues internationales manuelles Fernamt in Bern . . . . .	86	Maslowski Stephan. Komponenten des Glasfaser-Nachrichtenübertragungssystems . . . . .	26
Burgherr Alfred. Die Abteilung Forschung und Entwicklung bekommt eine eigene Datenverarbeitungsanlage . . . . .	11	— Mustermesse 1973 neu gestaltet . .	87	Meier Josef. Neue Stromversorgungseinrichtungen für die Mehrzweckanlagen Sântis und Mont-Pèlerin — Les nouvelles sources d'énergie des installations à usages multiples du Sântis et du Mont-Pèlerin . . . . .	336*
Bütikofer Jean-Frédry. PCM-Fernleitungsnetz für Telephonie, Datenübertragung und Telex — Réseau interurbain MIC pour la téléphonie, la transmission de données et le télex . . . . .	444*	— Verlosung der 3000. Haustelephonzentrale 5/50 . . . . .	136	Meyer de Stadelhofen Jean. CISP. Assemblée plénière du Comité International des Perturbations radio-électriques . . . . .	532
Celio Emilio 100 000 collegamenti telefonici nel circondario di Bellinzona . . . . .	593	— Die Abteilung Forschung und Entwicklung PTT im eigenen Gebäude — Kanadas Fernmeldenetze mit eigenem Satelliten . . . . .	176 220	Moortgart-Pick W. Quadrophonie — ein Experiment oder technischer Fortschritt? . . . . .	482
Christen Henri. Le sélecteur pour circuits téléphoniques — Der Telegraphenselektor . . . . .	349	— Auch Schwedens Telephonnetz jetzt vollautomatisiert . . . . .	266	— La quadrophonie, expérience ou progrès technique? . . . . .	487
Collet Gérard. 8. Internationales Fernseh-Symposium und fernsehtechnische Ausstellung 1973 in Montreux. 3. La technique vidéo au symposium et à l'exposition . . . . .	371	— Videovoice — ein Verfahren zur Uebertragung stehender Bilder auf Telefonleitungen . . . . .	267	Muri Josef, Bühler Hugo und Graf Armin. Die Selbstwahl im internationalen Telefonverkehr . . . . .	123
Eberlé Roger, siehe Béhar Marcel . . . . .	409	— Oesterreichs Telephonnetz vollautomatisiert . . . . .	268	— International Telephone Subscriber Dialling in Switzerland . . . . .	277
Faivre Erwin, siehe Zaugg Johannes . . . . .	84	— 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
Formanek Theodor. Erste Erfahrungen mit dem APL-Rechendienst . . . . .	158	— Bauelemente — wirtschaftlich gesehen . . . . .	319	Praz Laurent. Le trafic de débordement des Laser-Glasfaserkanals . . . . .	464
Goebel Gerhard. 50 Jahre Unterhaltungsrundfunk in Deutschland . . . . .	491	— Pro Radio-Television — 40 Jahre . .	365	Probst Hansruedi. Die künftige schweizerische Satelliten-Bodenstation. Vorwort — La future station terrienne suisse pour satellites. Préface . . . . .	284
Gogolyak G. L'automatisation du réseau téléphonique en Hongrie . . . . .	168	— 8. Internationales Fernseh-Symposium und fernsehtechnische Ausstellung 1973 in Montreux. 1. Allgemeines . . . . .	366	Rolfe David C. Les guides d'ondes, solution d'avenir . . . . .	542
Graf Armin, siehe Muri Josef . . . . .	277	— Die KTD Luzern und ihre Aufgaben heute und morgen. Ein Informationsanlass in Luzern . . . . .	413	Ruckstuhl Julius. Eine neue Uebertragungseinrichtung für Fernalarne. — Un nouveau dispositif de transmission de téléalarmes . . . . .	579
Grundbacher Willy. Erkennen und Lokalisieren von Fehlern in Telefonzentralen — Recherche et localisation des défauts dans les centraux téléphoniques . . . . .	210	— Die Fachpresse bei Körtling-Radio zu Gast . . . . .	414	Rüegg Heinz und Thommen Werner. Schaltungsprinzipien für lineare und Mikrowattschaltungen . . . . .	53*
Guyer Peter. Kassierstation TE 404 — Poste à prépaiement TE 404 . . . . .	328*	— Satelliten-Bodenstation Leuk VS — La stations terrienne pour satellites de Loèche VS . . . . .	530	Savoy Jean-François. Equipement d'analyse du trafic téléphonique . . . . .	116
— Apparecchio telefonico mod. 70 . . . . .	356	— Unterhaltungselektronik — Ausstellungen in Zürich und Berlin . . . . .	534	— Einrichtung für die Analyse des Telefonverkehrs . . . . .	256
Hauri Ernst R. Integrierte Schaltungen. Eine Einführung — Circuits intégrés. Introduction . . . . .	44	— Das neue Fernseh-Zentrum Zürich-Seebach . . . . .	589	Schelb Ernst. Die Kostenrechnung als Hilfsmittel für die Betriebsüberwachung . . . . .	128
Herren Hanspeter. Hybridschaltungen in Dünnschichttechnik . . . . .	74*	König Peter. Impulsstörungen in Sprechfunkempfängern für Phasenmodulation . . . . .	379*		
Herzig Max. Computer-Ausgabe auf Mikrofilm . . . . .	482	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 Vermeid- ung 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 <sup>e</sup> Assemblée générale de Pro Téléphone . . . . .	319	Vögtli Kurt. Betoneisen, eine immer häufigere Korrosionsursache . . .	502*		
— Les services des télécommunica- tions 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



