

**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:** 52 (1974)

## 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:** 07.01.2026

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

# **PTT Technische Mitteilungen**

## **Bulletin technique**

## **Bollettino tecnico**

---

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

## **1974**

## **Inhaltsverzeichnis**

## **Index**

## **Indice**



---

**Jahrgang   Année   Anno   52**

# Sachverzeichnis — Table des matières — Indice sistematico

	Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina
<b>Allgemeines — Généralités — Generalità</b>		<b>Telefonie — Téléphonie — Telefonia</b>			
Fernmeldedienste. Die schweizerischen F' im Jahre 1973 (Statistik) . . . . .	130	Alpine Ski-Weltmeisterschaften. Die Fernmeldedienste der PTT bei den A'n S'-W' 1974 in St. Moritz. Von Mario Monigatti, Edgar Hermann und Gian Denoth . . . . .	190		
Lehrmittel. Wegleitung für Autoren von L'n. Von Werner Hürlimann . . . . .	167	Bâtiments types pour centraux téléphoniques. Par Alfred Scherer . . . . .	422		
Moyens didactiques. Guide à l'usage des auteurs de m'd'. Par Werner Hürlimann . . . . .	167	Bundesverwaltung. Die neue Haustelefonanlage der schweizerischen B'. Von Daniel Sergy . . . . .	195		
Plandruckerei. Von der P' zum Druck- und Reprografiedienst PTT. Von Pierre Prisi . . . . .	244	Dienstnummern. Einführung dreistelliger D' begann in Genf. Von Christian Kobelt . . . . .	263		
Pro Telephon. Von Christian Kobelt . . . . .	262	Fernamt. Gross-F' für Marseille. (STR) . . . . .	265		
Pro Radio-Television 1973. Von Christian Kobelt . . . . .	299	Gaseinbrüche in die unterirdischen Kabelräume der Telefonbetriebsanlagen. Von Max Wüthrich . . . . .	34		
Statistik der Radio-, Telefonrundsprach- und Fernsehempfangskonzessionen Ende 1973 . . . . .	129	Indication de l'heure exacte par téléphone à l'aide d'un dispositif entièrement électronique. (Siemens) . . . . .	152		
Statistique des concessions réceptrices de radio, télédiffusion et télévision à la fin de 1973 . . . . .	129	Infiltrations de gaz dans les chambres de câbles souterraines des installations d'exploitation téléphoniques. Par Max Wüthrich . . . . .	34		
Services des télécommunications. Les s' de t' suisses en 1973 (statistique) . . . . .	130	Installation pneumatique. L'i' p' de transport automatique des tickets du central manuel interurbain de Berne. Par Marcel Hochuli . . . . .	328		
Service d'autocopie. Du s' d' a' au service d'impression et de reprographie des PTT. Par Pierre Prisi . . . . .	244	Mehrfrequenzcode-Zeichengabe. Die M'-Z' im schweizerischen Telefonnetz. Von Walter Zach . . . . .	384		
<b>Leitungen, Kabel, Verstärker — Lignes, câbles, technique des amplificateurs — Linee, cavi, tecnica degli amplificatori</b>		Probabilité et temps moyen d'attente des réseaux de couplage à plusieurs étages avec possibilité d'attente illimitée. Par Laurent Praz . . . . .	252		
Câbles pupinisées. Equilibrage des couplages dans les installations de c' p' à basse fréquence et moyens auxiliaires utilisés. Par Walter Knuchel . . . . .	283	Satelliten-Bodenstation. Die Übertragungstechnischen Eigenschaften einer S'-B'-santenne für Satellitenverbindungen. Von Peter Hügli . . . . .	85		
Comunicazioni ottiche, attualità e previsioni. Da Alan F. Donnelly . . . . .	374	— Das zentrale Ueberwachungs- und Steuersystem der fernmeldetechnischen Anlagen. Von Jürg Wehrli . . . . .	91		
Ein- und Zweifamilienhäuser. Anschlüsse von E'- und Z'n mit Kunststoff-Verleitanlagen KVA. Von Albert Rickli und Arnold Straubhaar . . . . .	136	— Die Einzelträger-Sende- und -Empfangsausrüstung. Von Hugo Doswald und Jürg Wehrli . . . . .	96		
Erdnetze aus verzinktem Kupferband. Von Armin Brunold . . . . .	361, 404	— Rauscharme Verstärkung. Von Bernhard Humm . . . . .	107		
Facteur de réduction. Abaques pour la détermination rapide du f' de r' des armures de câbles. Par Pierre Benoît . . . . .	392	— Hochleistungsverstärker. Von Hanspeter Heierli . . . . .	113		
Fernsehkabel. Ein F' durch den Zürichsee. Von Christian Kobelt . . . . .	22	— Die Stromversorgungsanlagen. Von Hans Guggisberg . . . . .	119		
Gaseinbrüche in die unterirdischen Kabelräume der Telefonbetriebsanlagen. Von Max Wüthrich . . . . .	34	— Die Einweihung der schweizerischen S'-B' Leuk. Von Christian Kobelt . . . . .	261		
Infiltrations de gaz dans les chambres de câbles souterraines des installations d'exploitation téléphoniques. Par Max Wüthrich . . . . .	34	Sicherheitskonzept. Das S' in den schweizerischen Fernseh- und Telefonie-Richtstrahlennetzen. Von Arthur Schütz und Jürg Stalder . . . . .	344		
Kabelschutzrohre. Unterquerung des Vierwaldstättersees bei Luzern mit K'n aus Hartpolyäthylen. Von Peter John . . . . .	176	Station terrienne. L'antenne de la s't' suisse pour satellites. Par Subrata K. Sarkar . . . . .	68		
Kristallgleichrichter. 100 Jahre K' — Vom Detektor zum Transistor. Von Ernst Hofmeister . . . . .	447	— Les propriétés de transmission d'une antenne pour télécommunications par satellites d'une s't'. Par Peter Hügli . . . . .	85		
Leitergebundene Fernsehübertragung. Einfluss periodischer Kabelunregelmässigkeiten auf die Bildqualität im VHF-Bereich. Von Christian Bäruss und Hans Ammann . . . . .	229	— Equipement central de surveillance et de commande des installations techniques de télécommunication. Par Jürg Wehrli . . . . .	91		
Maisons à une ou deux familles. Le raccordement des m' à une ou deux f' au moyen d'installations de distribution en matière synthétique. Par Albert Rickli et Arnold Straubhaar . . . . .	136	— L'équipement d'émission et de réception pour porteuses uniques. Par Hugo Doswald et Jürg Wehrli . . . . .	96		
		— Amplification à faible bruit. Par Bernhard Humm . . . . .	107		
		— Les amplificateurs de puissance. Par Hanspeter Heierli . . . . .	113		
		— Les installations d'énergie. Par Hans Guggisberg . . . . .	119		
		Uebertragungseinrichtung. Eine neue Generation mobiler Ue'en im schweizerischen Fernsehnetz. Von Klaus Meyer . . . . .	435		

	Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina
Systèmes de commutation. Propriétés caractérisant les s' de c' modernes. Par Fred Ryter et Fritz Zbinden . . .	12	de téléphonie à faisceaux hertziens. Par Arthur Schütz et Jürg Stalder . . .	344	<b>Forschung, Versuche, wissenschaftliche Abhandlungen — Recherches, essais, exposés scientifiques — Ricerche, esperimenti, relazioni scientifiche</b>	
Station terrienne. L'antenne de la s' t' suisse pour satellites. Par Subrata K. Sarkar . . .	68	Couverture radiophonique. Problèmes actuels et futurs que pose la c' r', en particulier en ondes moyennes. Par Walter Ebert . . .	158, 202, 276	Erdnetze aus verzinktem Kupferband. Von Armin Brunold . . .	361, 404
— Les propriétés de transmission d'une antenne pour télécommunications par satellite d'une s' t'. Par Peter Hügli . . .	85	Fernsehempfang. Besserer F' für die Region Schaffhausen. Von Willy Bohnenblust . . .	150	Fernsehversorgung mit UHF-Umsetzern in gebirgigem Gelände. Von Hans Hügli . . .	310
— Equipement central de surveillance et de commande des installations techniques de télécommunication. Par Jürg Wehrli . . .	91	Fernsehkabel. Ein F' durch den Zürichsee. Von Christian Kobelt . . .	22	Gaseinbrüche in die unterirdischen Kabelräume der Telefonbetriebsanlagen. Von Max Wüthrich . . .	34
— L'équipement d'émission et de réception pour porteuses uniques. Par Hugo Doswald et Jürg Wehrli . . .	96	Fernsehversorgung mit UHF-Umsetzern in gebirgigem Gelände. Von Hans Hügli . . .	310	Infiltration de gaz dans les chambres de câbles souterraines des installations d'exploitation téléphoniques. Par Max Wüthrich . . .	34
— Amplification à faible bruit. Par Bernard Humm . . .	107	Gemeinschaftsantennenanlagen. Technische Grundforderungen für die Uebertragungsqualität von G'. Von Eugen Scherrer . . .	215	Logistische Funktion. Die Bedeutung der potenzierten l' F' für Prognosen. Von Hansruedi Zobrist . . .	290
— Les amplificateurs de puissance. Par Hanspeter Heierli . . .	113	— Untersuchungen an grossen Fernseh-G'. Von Heinz Roggli . . .	222	Mikrowellen-Breitband-Anpassnetzwerk. Die Entwicklung eines M'-B'-A's und seine Anwendung in Hohlleiter-Koppelstrukturen. Von Christian Stäger . . .	47
— Les installations d'énergie. Par Hans Guggisberg . . .	119	Fernsehübertragung. Leitergebundene F'. Einfluss periodischer Kabelunregelmässigkeiten auf die Bildqualität im VHF-Bereich. Von Christian Bäruss und Hans Ammann . . .	229	Réseau de mise à terre en rubans de cuivre zingué. Par Armin Brunold . . .	361, 404
Sprecheridentifizierung. Verfahren zur S' — ein Beitrag zur Verbrecherbekämpfung. (Physikalisch-technische Bundesanstalt, Braunschweig) . . .	152	Kristallgleichrichter. 100 Jahre K' — Vom Detektor zum Transistor. Von Ernst Hofmeister . . .	447	Rumpelspannung. Die Entwicklung eines Messgerätes zur Bestimmung der R'en an Plattenspiellern. Von Claude Béguin . . .	353
Tastenwahl. Die T' im Telefonapparat Modell 70. Von Bernard Nuoffer . . .	2	Mehrzweckanlage. Eine neue M' auf dem Engelberg bei Olten. Von Daniel Sergy . . .	150	Signification de la fonction logistique affectée d'un exposant dans l'élaboration de pronostics. Par Hansruedi Zobrist . . .	290
Typengebäude für Telefonzentralen. Von Alfred Scherer . . .	422	Radio-Empfangskonzessionen. 2 Millionen R'-E' in der Schweiz. Von Christian Kobelt . . .	149		
Vermittlungssysteme. Eigenschaften moderner V'. Von Fred Ryter und Fritz Zbinden . . .	12	Rundspruch. 50 Jahre R' in der deutschsprachigen Schweiz. Von Christian Kobelt . . .	337	<b>Verwaltung, Wirtschaft, Recht — Administration, économie publique, jurisprudence — Amministrazione, economia pubblica, giurisprudenza</b>	
Zeitansage. Elektronische Z' am Telefon. (Siemens) . . .	152	Rundspruchversorgung. Die R' heute und morgen, insbesondere mit Mittelwellen. Von Walter Ebert . . .	158, 202, 276	Comptabilité des véhicules. La mécanisation de la c' des v' des Services des télécommunications. Par Romeo Gennari, Paul Bühler et Heinz Bürli . . .	319
Zettelrohrpost. Automatische Z' des manuellen Fernamtes Bern. Von Marcel Hochuli . . .	328	Sicherheitskonzept. Das S' in den schweizerischen Fernseh- und Telefonie-Richtstrahlennetzen. Von Arthur Schütz und Jürg Stalder . . .	344	Fahrzeugaubrechnung. Die Mechanisierung der F' bei den Fernmeldediensten. Von Romeo Gennari, Paul Bühler und Heinz Bürli . . .	319
<b>Telegrafie — Télégraphie — Telegrafia</b>		Uebertragungseinrichtung. Eine neue Generation mobiler Ue'en im schweizerischen Fernsehnetz. Von Klaus Meyer . . .	435		
Telex. 40 Jahre T'dienst in der Schweiz. Von Peter Wuchner . . .	180			<b>Ausstellungen, Konferenzen — Expositions, conférences — Esposizioni, conferenze</b>	
— 20 000. T'anschluss in der Schweiz. Von Willy Bohnenblust . . .	377			Elektrische Kontakte. 7. Internationale Tagung über e' K' (Paris 1974). Von Theodor Gerber . . .	416
Télex. Le service t' en Suisse a 40 ans. Par Peter Wuchner . . .	180			Fernseh-, Radio- und Phonoausstellung. 46. Schweizerischer F'-, R'- und Ph' 1974 in Zürich. Von Christian Kobelt . . .	413
				IEC-Tagung in Baden-Baden. (VDE-Nachrichten) . . .	303
<b>Datenübertragung — Transmission de données — Trasmissione di dati</b>				International Switching Symposium ISS 74 in München. (Pressedienst ISS) . . .	77
Datenübertragung. Die schnelle D'. Von Hans-Peter Lutz . . .	146			Internationales Zürcher Seminar über digitale Nachrichtentechnik. Von Albert Kündig . . .	263
				Journées suisses de la technique des télécommunications. Par Daniel Sergy . . .	299
<b>Radio, Fernsehen — Radio, télévision — Radio, televisione</b>				Microwave. 4 <sup>e</sup> Congrès européen des hyperfréquences Exposition M' 74 . . .	448
Alpine Ski-Weltmeisterschaften. Bildverbindungen (anlässlich der A'n S'-W' 1974 in St. Moritz). Von Klaus Meyer . . .	194	<b>Apparate — Appareils — Apparecchi</b>		Mustermesse Basel 1974. Von Daniel Sergy . . .	236
Antennes collectives. Exigences techniques fondamentales concernant la qualité de transmission d'installations d'a' c'. Par Eugen Scherrer . . .	215	Sélection à clavier. La s' à c' dans le poste téléphonique modèle 70. Par Bernard Nuoffer . . .	2		
ARD-Sternpunkt Frankfurt — Schaltzentrale für den Radio-Programmaustausch. (Siemens) . . .	302	Selezione a tastiera. La s' a t' nell'apparecchio telefonico modello 70. Da Bernhard Nuoffer . . .	52		
Concept de sécurité. Le c' de s' dans les réseaux suisses de télévision et		Tastenwahl. Die T' im Telefonapparat Modell 70. Von Bernard Nuoffer . . .	2		
				<b>Kontroll- und Messgeräte, Messverfahren — Appareils de contrôle et de mesure, mesures — Strumenti di controllo et di misurazione, misurazioni</b>	
				Rumpelspannung. Die Entwicklung eines Messgerätes zur Bestimmung der R'en an Plattenspiellern. Von Claude Béguin . . .	353

	Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina
Raumprogramme, ihr Einfluss auf Wissenschaft und Technik. Von Subrata K. Sarkar . . . . .	28	der A'n S'-M' 1974 St. Moritz. Von Roland Froidevaux . . . . .	60	<b>Buchbesprechungen — Bibliographie — Recensioni</b>	
UIT. Conférence de plénipotentiaires de l'UIT à Malaga-Torremolinos. Par Théo Moeckli . . . . .	26	— Die Fernmeldedienste der PTT bei den A'n S'-W' 1974 St. Moritz. Von Mario Monigatti, Edgar Hermann und Gian Denoth . . . . .	190	Aubert J. Fernmelderecht. 1. Teil. Hamburg 1974 . . . . .	339
<b>Posttechnik — Technique postale — Tecnica postale</b>		— Bildverbindungen. Von Klaus Meyer Das Elektrizitätswerk Dala. Von (Daniel) S(ergy) . . . . .	189	Baier W. Elektronik-Lexikon. Stuttgart 1974 . . . . .	153
Posttechnik. Die P' im Dienste des Fernmeldedepartementes. Von Hans-Rudolf Lerch . . . . .	409	Druck und Reprografie. Von der Plan-druckerei zum D'- und R'dienst PTT. Von Pierre Prisi . . . . .	244	Bausch H. (ed.) ARD-Jahrbuch 73. Hamburg 1973 . . . . .	378
<b>Transport — Transport — Trasporto</b>		Electrona SA prend possession de nouveau locaux. Par Daniel Sergy . . . . .	301	Beneking H. Feldeffekttransistoren. Berlin 1974 . . . . .	239
Comptabilité des véhicules. La mécanisation de la c' des v' des Services des télécommunications. Par Romeo Gennari, Paul Bühler et Heinz Bürli . . . . .	319	En quelques lignes 30, 64, 132, 154, 198, 240, 266, 305, 340, 380, 418, 451	451	Benz W. Elektrische und elektronische Schaltelemente. Band 1. Heidelberg 1973 . . . . .	51
Fahrzeugabrechnung. Die Mechanisierung der F' bei den Fernmeldediensten. Von Romeo Gennari, Paul Bühler und Heinz Bürli . . . . .	319	Guide à l'usage des auteurs de moyens didactiques. Par Werner Hürlimann	167	—, Jülliy U. Elektrische und elektronische Schaltelemente. Band 2. Heidelberg 1973. . . . .	51
<b>Bauten — Bâtiments — Edifici</b>		Haustelefonanlage. Die neue H' der schweizerischen Bundesverwaltung. Von Daniel Sergy . . . . .	195	—, Bönsch G., Rödler W., Till M. Prüfungs- und Wiederholungsfragen Nachrichtentechnik. Heidelberg 1973 . . . . .	131
Bâtiments types pour centraux téléphoniques. Par Alfred Scherer . . . . .	422	Impression et reprographie. Du service d'autocopie au service d'i' et de r' des PTT. Par Pierre Prisi . . . . .	244	Binkert M. (ed.) Fördermittelkatalog 1974/75. Laufenburg 1974 . . . . .	412
Kathodischer Schutz von erdverlegten Tankanlagen in PTT-Objekten. Von Fritz Hegi . . . . .	258	Information. Vermehrte l' der Öffentlichkeit. Von Christian Kobelt . . . . .	58	Blauert J. Räumliches Hören. Stuttgart 1974 . . . . .	378
Rationalisation de la construction dans l'Entreprise des PTT. (Par Hans Ulrich Ludwig) . . . . .	335	Installation pneumatique. L'i' p' de transport automatique des tickets du central manuel interurbain de Berne. Par Marcel Hochuli . . . . .	328	Brand H., Hügli H. Fernseh-Empfangstechnik II. Bern 1973 . . . . .	63
Razionalizzazione nel settore delle costruzioni dell'Azienda delle PTT. (Da Hans Ulrich Ludwig) . . . . .	334	Kathodischer Schutz von erdverlegten Tankanlagen in PTT-Objekten. Von Fritz Hegi . . . . .	258	Brandtner G. (ed.) Einführung in die elektronische Datenverarbeitung. Hamburg 1973 . . . . .	197
Typengebäude für Telefonzentralen. Von Alfred Scherer . . . . .	422	Kristallgleichrichter. 100 Jahre K' — Vom Detektor zum Transistor. Von Ernst Hofmeister . . . . .	447	Drapalik L. F. Elektronische Plaudereien Zürich 1974 . . . . .	131
<b>Geschichtliches — Historique — Storia</b>		Kurz berichtet 30, 64, 132, 154, 198, 240, 266, 305, 340, 380, 418, 451	451	Ebinger A. Komplexe Rechnung. Berlin 1973 (Hinweis) . . . . .	29
Radio-Empfangskonzessionen. 2 Millionen R'-E' in der Schweiz. Von Christian Kobelt . . . . .	149	L'usine électrique de Dala. Par (Daniel) S(ergy) . . . . .	189	Fetzer V. Einführung in die Grundlagen der mathematischen Statistik. Heidelberg 1973 . . . . .	51
Rundspruch. 50 Jahre R' in der deutschsprachigen Schweiz. Von Christian Kobelt . . . . .	337	Notizie in breve 30, 64, 132, 154, 198, 240, 266, 305, 340, 380, 418, 451	451	— Ortskurven und Kreisdiagramme. Heidelberg 1973 . . . . .	378
Service télex. Le s't' en Suisse a 40 ans. Par Peter Wuchner . . . . .	180	Propositions d'amélioration. Le service des p' d'a' en 1973. Par Daniel Sergy	151	Flores I. Computer Sortiertechnik. Stuttgart 1973 . . . . .	29
Telex. 40 Jahre T'dienst in der Schweiz. Von Peter Wuchner . . . . .	180	Raumprogramme, ihr Einfluss auf Wissenschaft und Technik. Von Subrata K. Sarkar . . . . .	28	Frost J. M. (ed.) World Radio and TV Handbock 1974. London 1974 . . . . .	131
— 20 000. T'anschluss in der Schweiz. Von Willy Bohnenblust . . . . .	377	Sperry-Univac. Die elektronische Datenverarbeitung heute und morgen — eine Standortbestimmung der S'-U'. Von Daniel Sergy . . . . .	449	Heep W. Elektronische Steuerungstechnik. Berlin 1974 . . . . .	339
<b>Persönliches — Personnel — Personale</b>		Technisches Pressekolloquium AEG-Telefunken 1973. Von Daniel Sergy . . . . .	23	Henne W. Empfänger Elektronik. Heidelberg 1974 . . . . .	265
Nomination de chefs fonctionnaires PTT . . . . .	28, 237	Wegleitung für Autoren von Lehrmitteln. Von Werner Hürlimann . . . . .	167	Hurst S. L. Schwellwertlogik. Heidelberg 1974 . . . . .	450
Wahlen von PTT-Chefbeamten . . . . .	28, 237	Zettel-Rohrpost. Automatische Z'-R' des manuellen Fernamtes Bern. Von Marcel Hochuli . . . . .	328	Hutten H. Biotelemetry. Berlin 1974 . . . . .	131
<b>Verschiedenes — Divers — Diversi</b>		<b>Beiträge in englischer Sprache — Articles en anglais — Articoli in lingua inglese</b>		Katzan H. Computer Organization and the System /370. London 1971 . . . . .	63
Abendtechnikum Bern erhielt eigenes Schulgebäude. Von Christian Kobelt . . . . .	414	Faults. The Determination and Tracing of F' in Telephone Exchanges. By Willy Grundbacher . . . . .	453	Kroschel K. Statistische Nachrichtentheorie. Berlin 1974 . . . . .	214
Alpine Ski-Weltmeisterschaften 1974. Das Nervenzentrum der Organisation		Satellite Earth Station. Antenna of the Swiss S' E' S'. Of Subrata K. Sarkar . . . . .	68	— Statistische Nachrichtentheorie. 2. Teil. Berlin 1974 . . . . .	450
		Summaries and Notices 32, 66, 134, 156, 200, 242, 274, 308, 342, 382, 420, 458	458	Limann O. Fernsehetechnik ohne Ballast. München 1973 . . . . .	153
		The Swiss Mobile Radio Telephone System. By Emil Wey . . . . .	268	Ma M. T. Theory and Application of Antenna Arrays. Chichester 1974 . . . . .	304
				Martini H. Theorie der Übertragung auf elektrischen Leitungen. Heidelberg 1974 . . . . .	265
				Meinhold H. Formeln, Rechenbeispiele und Tabellen für Elektrotechniker und Elektroniker. Heidelberg 1974 . . . . .	197
				Moerder C., Henke H. Transistor-Rechenpraxis I. Heidelberg 1974 . . . . .	238
				Möschwitzer A., Lunze K. Halbleiterelektronik. Heidelberg 1973 . . . . .	238
				Müller R. Bauelemente der Halbleiterelektronik. Band 2. Berlin 1973 . . . . .	51

	Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina
Paulmann W. Thyristoren im Elektro- handwerk. Kreuzlingen 1974 . . . . .	304	Steinbuch K., Rupprecht W. Nachrich- tenttechnik. Berlin 1974 . . . . .	260	Wolf H. Nachrichtenübertragung. Ber- lin 1974 . . . . .	378
Pausch H. (ed.) Jahrbuch des elektri- schen Fernmeldewesens. Bad Winds- heim 1973 . . . . .	196	—, Weber W. Taschenbuch der Infor- matik. Band 1: Grundlagen der tech- nischen Informatik. Berlin 1974 . . . . .	379	Woschni E.-G. Theorie der Informa- tionstechnik. Heidelberg 1974 . . . . .	196
Pooch H. (ed.) Taschenbuch der Fern- meldepraxis 1974. Berlin 1974 . . . . .	238	Surina T., Klasche G. Angewandte Im- pulstechnik. München 1974 . . . . .	450	Zeller W., Franke A. Das physikalische Rüstzeug des Ingenieurs. Darmstadt 1974 . . . . .	417
—, Köhler K., Gräber J. Richtfunktech- nik. Berlin 1974 . . . . .	417	Szentirmai G. Computer-Aided Filter Design. Chichester 1974 . . . . .	304	Zinke O., Brunswig H. Lehrbuch der Hochfrequenztechnik. Band 1. Berlin 1973 . . . . .	196
Pribich K. Fernsprechtechnik. Band 2. Heidelberg 1974 (Hinweis) . . . . .	239	Temes G. C., Mitra S. K. Modern Filter Theory and Design. Chichester 1973 . . . . .	238	Zipse E. Patentfragen für den Elektro- niker. München 1974 . . . . .	412
Reuber C. (ed.) Taschenbuch der Unter- haltungselektronik 1973/1974. Ber- lin 1973 . . . . .	29	Tietz W. CCITT-Empfehlungen der V- Serie und der X-Serie: Datenüber- tragung. Hamburg 1974 . . . . .	412		
Schüssler H.-W. Digitale Systeme zur Signalverarbeitung. Berlin 1973 . . . . .	29	Till M., Brönsch G., Rödler W. Fach- kunde Nachrichtentechnik. Heidel- berg 1973 . . . . .	63	* * *	
Seliger N. B. Kodierung und Datenüber- tragung. Berlin 1974 . . . . .	339	Wendt S. Entwurf komplexer Schalt- werke. Berlin 1974 . . . . .	265	AEG-Telefunken-Handbücher. Band 20: Funksysteme für Sicherheitsbehör- den. Berlin 1974 . . . . .	417
				Siemens. Nachrichtenübertragungstech- nik. Berlin/München 1974 (Hinweis)	239



# 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
Ammann Hans, siehe Bäruss Christian	229*	Hermann Edgar, siehe Monigatti Mario	190	Meyer Klaus. Bildverbindungen (Alpine Ski-Weltmeisterschaften 1974 in St. Moritz)	194
Bäruss Christian und Hans Ammann. Leitergebundene Fernsehübertragung. Einfluss periodischer Kabelunregelmässigkeiten auf die Bildqualität im VHF-Bereich	229*	Hochuli Marcel. Automatische Zettel-Rohrpost des manuellen Fernamtes Bern — L'installation pneumatique de transport automatique des tickets du central manuel interurbain de Berne	328*	— Eine neue Generation mobiler Uebertragungseinrichtungen im schweizerischen Fernnetz	435
Béguin Claude. Die Entwicklung eines Messgerätes zur Bestimmung der Rumpelspannungen an Plattenspiellern	353	Hofmeister Ernst. 100 Jahre Kristallgleichrichter — Vom Detektor zum Transistor	447	Moeckli Théo. Conférence de plénipotentiaires de l'UIT à Malaga-Torremolinos	26
Bohnenblust Willy. Besserer Fernsehempfang für die Region Schaffhausen — 20 000. Telexanschluss in der Schweiz	377	Hügli Hans. Fernsehversorgung mit UHF-Umsetzern in gebirgigem Gelände	310	Monigatti Mario, Hermann Edgar und Denoth Gian. Die Fernmeldedienste der PTT bei den Alpenen Ski-Weltmeisterschaften 1974 in St. Moritz	190
Benoît Pierre. Abaques pour la détermination rapide du facteur de réduction des armures de câbles — Nomenclatures zur raschen Bestimmung des Reduktionsfaktors von Kabelarmierungen	392	Hügli Peter. Die übertragungstechnischen Eigenschaften einer Bodenstationsantenne für Satellitenverbindungen — Les propriétés de transmission d'une antenne pour télécommunications par satellites d'une station terrienne	85*	Nuoffer Bernard. Die Tastenwahl im Telefonapparat Modell 70 — La sélection à clavier dans le poste téléphonique modèle 70	2*
Brunold Armin. Erdnetze aus verzinktem Kupferband — Réseaux de mise à terre en rubans de cuivre zingué	361, 404*	Humm Bernhard. Amplification à faible bruit — Rauscharme Verstärkung	107*	— La selezione a tastiera nell'apparecchio telefonico modello 70	52*
Bühler Paul, siehe Gennari Romeo	319	Hürlimann Werner. Wegleitung für Autoren von Lehrmitteln — Guide à l'usage des auteurs de moyens didactiques	167	Praz Laurent. Probabilité et temps moyen d'attente des réseaux de couplage à plusieurs étages avec possibilité d'attente illimitée	252
Bürli Heinz, siehe Gennari Romeo	319	John Peter. Unterquerung des Vierwaldstättersees bei Luzern mit Kabelschutzrohren aus Hartpolyäthylen	176	Prisi Pierre. Von der Plandruckerei zum Druck- und Reprografiedienst PTT — Du service d'autocopie au service d'impression et de reprographie des PTT	244
Denoth Gian, siehe Monigatti Mario	190	Knuchel Walter. Kopplungsabgleich der pupinisierten NF-Kabelanlagen und verwendete Hilfselemente — Equilibrage des couplages dans les installations de câbles pupinisés à basse fréquence et moyens auxiliaires utilisés	283*	Rickli Albert und Straubhaar Arnold. Anschlüsse von Ein- und Zweifamilienhäusern mit Kunststoff-Verteilanlagen KVA — Le raccordement des maisons à une ou deux familles au moyen d'installations de distribution en matière synthétique	136*
Donnelly Alan F. Comunicazioni ottiche, attualità e previsioni	374	Kobelt Christian. Ein Fernsehkabel durch den Zürichsee — Vermehrte Information der Öffentlichkeit	22	Roggli Heinz. Untersuchungen an grossen Fernseh-Gemeinschaftsantennenanlagen	222*
Doswald Hugo und Jürg Wehrli. Die Einzelträger-Sende- und -Empfangsausrüstung (der schweizerischen Satelliten-Bodenstation) — L'équipement d'émission et de réception pour porteurs uniques (de la station terrienne suisse)	96*	— 2 Millionen Radio-Empfangskonzessionen in der Schweiz	58	Ryter Fred und Zbinden Fritz. Eigenschaften moderner Vermittlungssysteme — Propriétés caractérisant les systèmes de commutation modernes	12
Ebert Walter. Die Rundspruchversorgung heute und morgen, insbesondere mit Mittelwellen — Problèmes actuels et futurs que pose la couverture radiophonique, en particulier en ondes moyennes	158*, 202*, 276*	— Einweihung der schweizerischen Satelliten-Bodenstation Leuk	261	Sarkar Subrata K. Raumprogramme, ihr Einfluss auf Wissenschaft und Technik	28
Froidevaux Roland. Das Nervenzentrum der Organisation der Alpenen Ski-Weltmeisterschaft 1974 St. Moritz	60	— Pro Telefon	262	— Antenna of the Swiss Satellite Earth Station — L'antenne de la station terrienne suisse pour satellites	68*
Gennari Romeo, Bühler Paul und Bürli Heinz. Die Mechanisierung der Fahrzeugabrechnung bei den Fernmeldediensten — La mécanisation de la comptabilité des véhicules des Services des télécommunications	319	— Einführung dreistelliger Dienstnummern begann in Genf	263	Scherer Alfred. Typengebäude für Telefonzentralen — Bâtiments types pour centraux téléphoniques	422*
Gerber Theodor. 7. Internationale Tagung über elektrische Kontakte (Paris, 1974)	416	— Pro Radio-Television 1973	299	Scherrer Eugen. Technische Grundforderungen für die Uebertragungsqualität von Gemeinschaftsantennenanlagen — Exigences techniques fondamentales concernant la qualité de transmission d'installations d'antennes collectives	215*
Grundbacher Willy. The Determination and Tracing of Faults in Telephone Exchanges	453	— 50 Jahre Rundspruch in der deutschsprachigen Schweiz	337	Schütz Arthur und Stalder Jürg. Das Sicherheitskonzept in den schweizerischen Fernseh- und Telefonrichtstrahlnetzen — Le concept de sécurité dans les réseaux suisses de télévision et de téléphonie à faisceaux hertziens	344*
Guggisberg Hans. Die Stromversorgungsanlagen (der schweizerischen Satelliten-Bodenstation) — Les installations d'énergie (de la station terrienne suisse)	119*	— 46. Schweizerische Fernseh-, Radio- und Phonoausstellung 1974 in Zürich	413	Sergy Daniel. Technisches Pressekolloquium AEG-Telefunken 1973	23
Hegi Fritz. Kathodischer Schutz von erdverlegten Tankanlagen in PTT-Objekten	258	— Abendtechnikum Bern erhielt eigenes Schulgebäude	414	— Eine neue Mehrzweckanlage auf dem Engelberg bei Olten	150
Heierli Hanspeter. Die Hochleistungsverstärker (der schweizerischen Satelliten-Bodenstation) — Les amplificateurs de puissance (de la station terrienne suisse)	113*	Kündig Albert. Internationales Zürcher Seminar über digitale Nachrichtentechnik	263		
		Lorch Hans-Rudolf. Die Posttechnik im Dienste des Fernmeldedepartementes	409*		
		Lorétan René Peter. Die Sicherstellung des Betriebes in Raumvielfach-Telefonzentralen und ein neuer Weg zur Einführung von Rechnersteuerungen	399, 441		
		Ludwig Hans Ulrich. Razionalizzazione nel settore delle costruzioni dell'Azienda delle PTT — Rationalisation de la construction dans l'Entreprise des PTT	334, 335		
		Lutz Hans-Peter. Die schnelle Datenübertragung	146		

	Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina
— Le service des propositions d'amélioration en 1973 . . . . .	151	de commande des installations techniques de télécommunication . . .	91*	exposant dans l'élaboration de pronostics . . . . .	290*
— Die neue Haustelefonanlage der schweizerischen Bundesverwaltung .	195	— siehe Doswald Hugo . . . . .	96*	* * *	
— Mustermesse Basel 1974 . . . . .	236	Wey Emil. The Swiss Mobile Radio Telephone System . . . . .	268	<b>Pressedienste — Service de presse — Servizio stampa</b>	
— 31e Journées suisses de la technique des télécommunications . .	299	Wuchner Peter. 40 Jahre Telexdienst in der Schweiz — Le service télex en Suisse a 40 ans . . . . .	180	Congrès européen des hyperfréquences Exposition Microwave '74 . . . . .	448
— Electrona SA prend possession de nouveaux locaux . . . . .	301	Wüthrich Max. Gaseinbrüche in die unterirdischen Kabelräume der Telefonbetriebsanlagen — Infiltrations de gaz dans les chambres de câbles souterraines des installations d'exploitation téléphoniques . . . .	34*	ISS. International Switching Symposium ISS 74 in München . . . . .	377
— Die elektronische Datenverarbeitung heute und morgen — eine Standortbestimmung der Sperry-Univac . .	449	Zach Walter. Die Mehrfrequenzcode-Zeichengabe im schweizerischen Telefonnetz — Le mode de signalisation par code multifréquence dans le réseau téléphonique suisse . .	384*	Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) Braunschweig. Verfahren zur Sprecheridentifizierung — ein Beitrag zur Verbrecherbekämpfung . .	152
S(ergy Daniel). L'usine électrique de Dala — Das Elektrizitätswerk Dala	189	Zbinden Fritz, siehe Ryter Fred . . .	12	Siemens. Elektronische Zeitsage am Telefon — Indication de l'heure exacte par téléphone à l'aide d'un dispositif entièrement électronique .	152
Stäger Christian. Die Entwicklung eines Mikrowellen-Breitband-Anpassnetzwerkes und seine Anwendung in Hohlleiter-Koppelstrukturen . . .	47	Zobrist Hansruedi. Die Bedeutung der potenzierten logistischen Funktion für Prognosen — Signification de la fonction logistique affectée d'un		— ARD-Sternpunkt Frankfurt — Schaltzentrale für den Radio-Programmaustausch . . . . .	302
Stalder Jürg, siehe Schütz Arthur . . .	334*			STR Zürich. Gross-Fernamt für Marseille . . . . .	265
Straubhaar Arnold, siehe Rickli Albert .	136*			VDE-Nachrichten. IEC-Tagung in Baden-Baden . . . . .	303
Wehrli Jürg. Das zentrale Ueberwachungs- und Steuersystem der fernmeldetechnischen Anlagen — Equipement central de surveillance et					

#### Paginierung — Pagination — Paginatura

Nr. 1	1— 32	Nr. 7	243—274
Nr. 2	33— 66	Nr. 8	275—308
Nr. 3	67—134	Nr. 9	309—342
Nr. 4	135—156	Nr. 10	343—382
Nr. 5	157—200	Nr. 11	383—420
Nr. 6	201—242	Nr. 12	421—458