

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: 50 (1972)

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 30.03.2025

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

PTT Technische Mitteilungen

**Bulletin
technique**

**Bollettino
tecnico**

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

1972

Inhaltsverzeichnis

Index

Indice



Jahrgang Année Anno 50

Sachverzeichnis – Table des matières – Indice sistematico

	Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina
Allgemeines – Généralités – Generalità					
Die schweizerischen Fernmeldedienste im Jahre 1971 (Statistik)	157	— Montage der Anlage – Montaggio dell'impianto. Von/di Werner Fink und Walter Knuchel	253	— Das automatische Nachrichtenvermittlungssystem COMET – Le système de retransmission des télégrammes COMET. Von/par Cuno Wüthrich	272
Fernmeldedienste. Die F' 1971 – Rückblick und Ausblick. Von Fritz Locher	31	— Die 12-MHz-Leitungs-ausrüstungen – Le apparecchiature di linea a 12 MHz. Von/di Julius Ruckstuhl	261	— Tätigkeitsgebiete – Les activités. Von/par Hugo Schaffer	276
Les services des télécommunications suisses en 1971 (Statistique)	157	Kräfte und Deformationen an armierten Kabeln unter Zug. Von Martin Wiedmer	392	Bodenstation. Die Schweiz erhält eine eigene Satelliten-B'. Von Christian Kobelt	204
Pro Radio-Television. Die P' R'-T' im Jahre 1971. Von Christian Kobelt.	349	Longue portée. Expériences réalisées avec les câbles téléphoniques à l' p'. Par Bruno Gnehm	373	— Skandinavische Satelliten-B'. Von (Christian) K(obelt)	89
Pro Telephon. Generalversammlung der P' T'. Von Daniel Sergy	347	MIC. La transmission des programmes radiophoniques en M'. Par Roland Mury	214	Funkverkehr mit Linienflugzeugen. Von Theodor Liechti und Heinz Bosshard	479
Statistik der Radio-, Telephonrundsprach- und Fernsehempfangskonzessionen Ende 1971.	119	— Les premiers systèmes MIC suisses en service. Par Max Grimm	46	Station terrienne. La Suisse possédera sa propre s' t' pour satellites. Par Christian Kobelt.	204
Statistique des concessions réceptrices de radio, télédiffusion et télévision à la fin de 1971	119	PCM-Systeme. Die ersten schweizerischen PCM-S' im Einsatz. Von Max Grimm	46	Stazione terrestre. Costruzione di una s' t' per satelliti in Svizzera. Di Christian Kobelt.	205
Welt-Telephonstatistik 1971. Aus der W'-T'. Von Christian Kobelt	236	— Die Übertragung von Rundspruchprogrammen mit dem PCM-Verfahren. Von Roland Mury	214		
Leitungen, Kabel, Verstärker – Lignes, câbles, technique des amplificateurs – Linee, cavi, tecnica degli amplificatori					
60-MHz-Trägertechnik. Weltpremiere der 60-MHz-T' in Schweden. (Nach Presseinformation Siemens München)	558	Perturbations dues aux locomotives à redresseurs à thyristors à réglage par déplacement du point d'amorçage. Par Hans Meister	11	Telephonie – Téléphonie – Telefonia	
Atelier d'essai des câbles téléphoniques. Automatisation et traitement de l'information dans l'a' d'e' des c' t'. Par Hans Kühne et Hansjakob Schaudt	2	Phasenanschnittsteuerung. Geräuschbeeinflussung durch Lokomotiven mit Ph'. Von Hans Meister	11	60-MHz-Trägertechnik. Weltpremiere der 60-MHz-T' in Schweden. (Nach Presseinformation Siemens München)	558
Automation and Data Processing at the Telephone-cable Test Department. By Hans Kühne and Hansjakob Schaudt.	125	Probleme der Bleikabelkorrosion (16. Mitteilung). Das Verhalten von Kabeln mit Mänteln aus verschiedenen Bleiqualitäten und Aluminium gegenüber Gleich- und Wechselstrombeeinflussung. Von Kurt Vöggtli	424	Appareils téléphoniques modèle 70. Par Peter Guyer.	433
Blitzschutz von Sendeanlagen. Von Hans Meister	528	Problèmes de la corrosion des câbles sous plomb (16 ^e communication). Comportement des câbles à gaine de plomb de différentes qualités ou à gaine d'aluminium soumis à l'influence de courants continus ou alternatifs. Par Kurt Vöggtli	424	Automatic morning alarm call system. Design and functioning of a fully a' m' a' c' s'. By Rudolf Streit and Christian Kobelt.	353
Chambre à câbles et tunnel de jonction. Construction d'une ch' à c' et d'un t' de j' entre centres interurbains à Lausanne. Par Armand Rossier	151	Telephonkabel-Prüffeld. Automatisierung und Datenverarbeitung im T'-P'. Von Hans Kühne und Hansjakob Schaudt	2	Cordoni dei microtelefoni. Conduttori a similfilo per i c' dei m'. Di Willi Fierz	232
Datenverarbeitung im Telephonkabel-Prüffeld. Automatisierung und D' im T'-P'. Von Hans Kühne und Hansjakob Schaudt	2	Thyristors à réglage par déplacement du point d'amorçage. Perturbations dues aux locomotives à redresseurs à t' à r' par d' du p' d'a'. Par Hans Meister	11	Datenverarbeitung. Einsatz der elektronischen D' im Störungsdienstamt Zürich. Von Paul Bühler.	187
Erfahrungen mit Weitspann-Telephonkabeln. Von Bruno Gnehm.	373	Traitement de l'information dans l'atelier d'essai des câbles téléphoniques. Automatisation et t' de l'i' dans l'a' d'e' des c' t'. Par Hans Kühne et Hansjakob Schaudt	2	Einführung 7stelliger Rufnummern in der Netzgruppe Zürich. Von Heinz Pappe	498
Geräuschbeeinflussung durch Lokomotiven mit Phasenanschnittsteuerung. Von Hans Meister	11			Installation automatique de réveil. Nouvelle i' a' de r' à Zurich. Par Remo De Sassi	22
Glasfasern. Nachrichtenübertragung über G'. (Nach Pressedienst Siemens und British Post Office)	559	Drahtlose Verbindungen – Comunicazioni sans fil – Comunicazioni senza filo			
Koaxialkabel Martigny-Grosser Sankt Bernhard-Aosta		50 Jahre Radio-Schweiz AG – 50 ans de Radio-Suisse SA		Internationale Selbstwahl. Einführung der i' S' in Liechtenstein. Von Christian Kobelt.	86
Il cavo coassiale Martigny-Gran San Bernardo-Aosta		— Gründung und Entwicklung – Fondation et développement. Von/par René Bonjour	268	Liechtenstein. Einführung der internationalen Selbstwahl in L'. Von Christian Kobelt.	86
— Planung der Anlage – Pianificazione dell'impianto. Von/di Alfred Bollinger	246	— Heute und Morgen – Aujourd'hui et demain. Von/par Harry A. Laett	270	Lugano. I servizi manuali di L'. Di Sandro Vanetta	405
— Schutzmassnahmen – Misure di protezione. Von/di Rolf Hainfeld	249			— Il servizio guasti. Di Claudio Hildbrand	406
— Bau der Anlage – Costruzione dell'impianto. Von/di Peter Grossniklaus	250			— N ^o telefonico 10. Di Renato Lampugnani.	406

	Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina
Richtstrahl-Mehrkanaltelephonie. 25 Jahre R'-M' in der Schweiz. Von Christian Kobelt	422	Radio, Fernsehen – Radio, télévision – Radio, televisione		Station à ondes courtes également à Sottens – Problèmes des ondes moyennes et ondes courtes. Par Christian Kobelt.	291
Sprechstation. Neue öffentliche bediente S' in St. Gallen. Von Hans Müggler	463	50 Jahre Rundspruch in der Schweiz. Von Christian Kobelt	453	Téléphonie multivoie par faisceaux hertziens. 25 ans de t' m' par f' h' en Suisse. Par Christian Kobelt	423
Störungsdienstamt Zürich. Einsatz der elektronischen Datenverarbeitung im S' Z'. Von Paul Bühler	187	50 ans de radiodiffusion en Suisse. Par Christian Kobelt.	453	Telephonrundspruch. Meinungsfrage über den T'. Von Josef Koch	498
Telephonapparate Modell 70. Von Peter Guyer.	433	Appel de personnes par radio. Un réseau public d'a' de p' par r'. Par Hansruedi Maag.	132	Télévision. Tendances de développement de la t' à la lumière des études du CCIR. Par Konrad Walter Bernath	176
Téléphone multivoie par faisceaux hertziens. 25 ans de t' m' par f' h' en Suisse. Par Christian Kobelt.	423	Blitzschutz von Sendeanlagen. Von Hans Meister	528	Testbild. Ein neues T' für das Schweizer Fernsehen. Von Peter Sollberger	96
Telephonverkehr. Der internationale T'. Von Walter Jost	158	COMPAS – computergesteuerte automatische Sendeabwicklung beim NDR-Fernsehen. Von Gerhard Schadwinkel	120	Transmission des programmes radio-phoniques. La t' des p' r' en MIC. Par R(oland) Mury.	214
TUS. Tonfrequentes Übertragungssystem T' 35 für die Übermittlung von Informationen auf Telephonleitungen. Von Fritz Müller	313	FERA 72. 44. Schweizerische Fernseh-, Radio/Phono-Ausstellung in Zürich. Von Christian Kobelt	505	Übertragung von Rundspruchprogrammen. Die Ü' von R' mit dem PCM-Verfahren. Von R(oland) Mury.	214
— Système de transmission à fréquences audibles T' 35 pour l'envoi d'information sur des lignes téléphoniques. Par Fritz Müller	313	Fernsehen. Entwicklungstendenzen des F's im Lichte der Bestrebungen des CCIR. Von Konrad Walter Bernath	176	Wallis. 23 neue Sender für das W'. Von Christian Kobelt.	36
Weckeinrichtung. Neue automatische W' in Zürich. Von Remo De Sassi	22	Fragen der Radio-Fernversorgung mit Kurz- und Mittelwellen. Kurzwellensendungen nun auch aus Sottens – F' der R'-F' mit K'- und M'. Von Christian Kobelt.	289		
		Gemeinschaftsantennen. Eine Dokumentation der Pro Radio-Television über G' für Städte, Ortschaften und Siedlungen. Von Christian Kobelt	199	Apparate – Appareils – Strumenti	
Telegraphie – Télégraphie – Telegrafia		Générateur d'identification. Développement d'un g' d'i' pour mire de télévision. Par Gérard Collet	102	Appareils téléphoniques modèle 70. Par Peter Guyer.	433
ATECO. Les essais en trafic de pointe du système de communication de télégrammes A'. Par Jean-Jacques Jaquier et Kurt Dieterle	358	Il controllo delle emissioni radiofoniche. Di Hans Künzle	110	Appareil d'essai de modems. L'a' d'e' de m' DMX-1 Par Hans Peter Lutz	399
— Die Spitzenverkehrsversuche beim A'-Telegrammvermittlungssystem. Von Jean-Jacques Jaquier und Kurt Dieterle	358	Kennzeichengenerator. Entwicklung eines K's für das Testbild. Von Gérard Collet	102	Modem-Prüfgerät. Das M'-P' DMX-1. Von Hans Peter Lutz	399
— Erfahrungen mit dem A'-System. Von Alfred Schmidhauser	445	Kurzwellensendungen nun auch aus Sottens – Fragen der Radio-Fernversorgung mit Kurz- und Mittelwellen. Von Christian Kobelt	289	Steckmodultechnik in der Unterhaltungselektronik. Von Christian Kobelt.	158
— Expériences faites avec le système A'. Par Alfred Schmidhauser	445	Mire. Une nouvelle m' pour la télévision suisse. Par Peter Sollberger	96	Telephonapparate Modell 70. Von Peter Guyer.	433
Connecteur de lignes. Le c' de l' 50/12 dans le réseau télex suisse. Par Roland Schenk	59	Personenfunknetz. Ein öffentliches P'. Von Hansruedi Maag.	132		
Fernbediente TT-Nachtkabine. Eine f' TT-N' in Basel. Von Christian Kobelt	162	Planification et gestion nationale du service radiotéléphonique mobile terrestre. Par Henry A. Kieffer	75	Kontroll- und Messgeräte, Messverfahren – Appareils de contrôle et de mesure, mesures – Strumenti di controllo e di misurazione, misurazioni	
Leitungsdurchschalter. Der L' 50/12 im schweizerischen Telexnetz. Von Roland Schenk	59	Problèmes des ondes moyennes et ondes courtes. Station à ondes courtes également à Sottens. Par Christian Kobelt.	291	Atelier d'essai des câbles téléphoniques. Automatisation et traitement de l'information dans l'a' d'e' des c' t'. Par Hans Kühne et Hansjakob Schaudt	2
Telexzentrale Hasler T 200. Die T' H' T 200. (Information Hasler AG)	413	Pro Radio-Television. Die P' R'-T' im Jahre 1971. Von Christian Kobelt	349	Automation and Data Processing at the Telephone-cable Test Department. By Hans Kühne and Hansjakob Schaudt.	125
		Radio und Fernsehen im Wallis. Von René Monnat	82	Datenverarbeitung im Telephonkabel-Prüffeld. Automatisierung und D' im T'-P'. Von Hans Kühne und Hansjakob Schaudt.	2
Datenübertragung – Transmission de données – Trasmissione di dati		Radio et télévision en Valais. Par René Monnat	84	Impulsmessgerät mit erhöhter Genauigkeit für Abnahmemessungen an Signalempfängern. Von Jean Frédy Bütikofer	108
Datenübertragungssystem für Pharmazutikabestellungen. Von Christian Kobelt	81	Radiokontrolle. Die R'. Von Hans Künzle	110	Nachbildungsabgleich mit Impulsen. Von Otto Jutzi und Franz Nüsseler	535
Elektronische Platzreservierung. Die e' P' bei den SBB. Von Walter Baltensperger	409	Richtstrahl-Mehrkanaltelephonie. 25 Jahre R'-M' in der Schweiz. Von Christian Kobelt.	422	Réglage des équilibres au moyen d'impulsions. Par Otto Jutzi et Franz Nüsseler	535
Il sistema elettronico di prenotazione dei posti delle FFS. Di Walter Baltensperger	411	Rundspruch. Aus der Vor- und Frühgeschichte des internationalen R's. Von Paul Bellac.	464		
		Säntis. Halbzeit auf der Baustelle S'. Von Christian Kobelt	555		

Seite page pagina		Seite page pagina	Seite page pagina
	Forschung, Versuche, wissenschaftliche Abhandlungen – Recherches, essais, ex- posés scientifiques – Ricerche, esperi- menti, relazioni scientifiche		
	Berechnung typischer Übertragungs- verzerrungen. Numerische B' t' Ü' in Richtstrahlanlagen. Ausblick auf Anwendungen. Von Walter Fawer	141	
	Bleikabelkorrosion. Probleme der B' (16. Mitteilung). Das Verhalten von Kabeln mit Mänteln aus verschie- denen Bleiqualitäten und Aluminium gegenüber Gleich- und Wechsel- strombeeinflussung. Von Kurt Vöggtli	424	
	Conduuttori a simifilo per i cordoni dei microtelefoni. Di Willi Fierz	332	
	Corrosion des câbles sous plomb. Pro- blèmes de la c' des c' s' p' (16 ^e com- munication). Comportement des câbles à gaine de plomb de diffé- rentes qualités ou à gaine d'alumi- nium soumis à l'influence de cou- rants continus ou alternatifs. Par Kurt Vöggtli	424	
	Essais en trafic de pointe. Les e' en t' de p' du système de commutation de télégrammes ATECO. Par Jean-Jac- ques Jaquier et Kurt Dieterle	358	
	Essais progressifs. Mise en équation des e' p'. Par Laurent Praz	305	
	Glasfasern. Nachrichtenübertragung über G'. (Nach Pressedienst Sie- mens und British Post Office)	559	
	Koaxialer Breitband-Mikrowellenab- schwächer grosser Belastbarkeit. Von Christian Stäger	170	
	Kräfte und Deformationen an armierten Kabeln unter Zug. Von Martin Wied- mer.	392	
	Lahnitzenleiter für Mikrotelephon- schnüre. Von Willi Fierz	232	
	Phasenanschnittsteuerung. Geräusch- beeinflussung durch Lokomotiven mit Ph'. Von Hans Meister	11	
	Spitzenverkehrsversuche. Die S' beim ATECO-Telegrammvermittlungssy- stem. Von Jean-Jacques Jaquier und Kurt Dieterle	358	
	Tyristors à réglage par déplacement du point d'amorçage. Perturbations dues aux locomotives à redresseurs à t' à r' par d' du p' d'a'. Par Hans Meister	11	
	Verwaltung, Wirtschaft, Recht – Admi- nistration, économie publique, jurispru- dence – Amministrazione, economia pubblica, giurisprudenza		
	Comptabilité mécanisée du matériel. L'introduction par étapes de la c' m' du m' et ses effets sur les services du matériel des directions d'arron- dissement des téléphones. Par Adolf Gamma	484	
	Droits de régate et moyens modernes de télécommunication. Par Paul- André Schlunegger	330	
	Informationssystem. Das I' für die Be- wirtschaftung von Fernmeldematerial (MATICO FM). Von Hans Lippuner und Guido Stärkle	206, 280, 335	
	Loi réglant la correspondance télégra- phique et téléphonique. La l' r' la c' t' et t' est jubilaire. Par Otto Gerber	451	
	Mechanisierte Materialrechnung. Die stufenweise Einführung der m'n M' und ihre Auswirkungen auf die Materialdienste der Kreistelephon- direktionen. Von Adolf Gamma	484	
	Regalrechte und moderne Fernmelde- mittel. Von Paul-André Schlunegger	330	
	Telegraphen- und Telephonverkehrs- gesetz. Ein Jubilar: Das T'- und T'. Von Otto Gerber	451	
	Ausstellungen, Konferenzen – Exposi- tions, conférences – Esposizioni, confe- renze		
	30. Schweizerische Tagung für elek- trische Nachrichtentechnik (STEN). Von Daniel Sergy	407	
	CEPT. Réunion de la Commission «Télécommunications» de la CEPT à la Haye. Par Jean-François Gross Commission «Télécommunications». Réunion extraordinaire de la C' «T'» La Haye. Par Gérald Buttex	36 198	
	Conférence européenne des ministres des postes et des télécommunica- tions. Par Gérald Buttex	292	
	FERA 72. 44. Schweizerische Fernseh-, Radio/Phono-Ausstellung in Zürich. Von Christian Kobelt	505	
	Foire d'échantillons de Bâle. Du nou- veau à la F' d'é' de B' de cette année. (MUBA-Pressedienst)	162	
	Foire internationale de la manutention IFM 72. Par Daniel Sergy	163	
	Foire suisse d'échantillons, Bâle 1972. Par Daniel Sergy	293	
	Laser et leurs applications. Les radi- ations l' et l' a'. Par Daniel Sergy	34	
	Mensch und Umwelt – eine Konferenz der Vereinten Nationen. Von Su- brata Sarkar.	414	
	Mustermesse in Basel. Neu an der dies- jährigen M' in B'. (MUBA-Pressen- dienst)	162	
	Union Radio-Scientifique Internationale. Bericht über den Verlauf der 17. Voll- versammlung der U' R'-S' l'. Von Fritz E. Borgnis und Walter E. Ger- ber	508	
	Zürich Seminar. Internationales Z' S' über integrierte digitale Nachrich- tensysteme für Sprache, Bilder und Daten. Von Albert Kündig	294	
	Posttechnik – Technique postale – Tecnica postale		
	Transport – Transport – Trasporto		
	Véhicules à moteur. L'engagement des v' à m' dans les directions d'arron- dissement des téléphones. Par René Aubry	115	
	Bauten – Bâtiments – Edifici		
	Fernbetriebszentrum. Die heizungs-, lüftungs- und klimatechnischen Ein- richtungen im F' St. Gallen-Lachen. Von Robert Tresch	69	
	Sântis. Halbzeit auf der Baustelle S'. Von Christian Kobelt	555	
	Geschichtliches – Historique – Storia		
	50 Jahre Rundspruch in der Schweiz. Von Christian Kobelt	453	
	50 ans de radiodiffusion en Suisse. Par Christian Kobelt.	453	
	50 Jahre Radio-Schweiz AG. Von René Bonjour, Harry A. Laett, Cuno Wüth- rich, Hugo Schaffer	268	
	50 ans de Radio-Suisse SA. Par René Bonjour, Harry A. Laett, Cuno Wüth- rich, Hugo Schaffer	268	
	50 Jahre Technische Mitteilungen PTT – 50 ans de Bulletin technique PTT – Geleitwort. Von Fritz Locher	516	
	– Avant-propos. Par Fritz Locher	517	
	– Introduzione. Di Fritz Locher.	518	
	– Die Anfänge der Technischen Mit- teilungen. Von Hans-Rudolf Lerch	519	
	– Les débuts du Bulletin technique. Par Hans-Rudolf Lerch	519	
	– Ein halbes Jahrhundert «Technische Mitteilungen». Von Christian Kobelt	521	
	– Un demi-siècle de «Bulletin techni- que». Par Christian Kobelt.	521	
	25 Jahre Richtstrahl-Mehrkanaltelepho- nie in der Schweiz. Von Christian Kobelt	422	
	25 ans de téléphonie multivoie par fais- ceaux hertziens en Suisse. Par Christian Kobelt.	423	
	Aus der Vor- und Frühgeschichte des internationalen Rundspruchs. Von Paul Bellac	464	
	Persönliches – Personnel – Personale		
	Möckli Albert †. Alt PTT-Direktor A' M'. – Ancien directeur PTT. Von/ par G(ustav) A(dolf) Wettstein	304	
	Nominations des chefs fonctionnaires PTT 89, 122, 164, 240, 296, 417, 559		
	Prof. Dr. h. c. August Karolus †. Von Walter E. Gerber	466	
	Wahlen von PTT-Chefbeamten. 89, 122, 164, 240, 296, 417, 559		

	Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina
Verschiedenes - Divers - Diversi					
50 Jahre Technische Mitteilungen PTT - 50 ans de Bulletin technique PTT		Poste pneumatique urbaine. Problèmes et éléments de construction particu- liers aux installations entièrement automatiques de p' p' u'. Par Marcel Hochuli	492, 541	- Vademekum für den Funkamateu- KW und UKW. München, 1971	39
- Geleitwort. Von Fritz Locher	516	Rechenscheibe. Np/dB-R'. (SEL - Tech- nischer Pressedienst)	164	Dobesch H. Laplace-Transformation von Abtastfunktionen. Berlin (Ost), 1970	40
- Avant-propos. Par Fritz Locher	517	Rückblick der Deutschen Bundespost auf 1971. (Pressedienst BPM)	198	Eichmeier J. Elektrotechnik für Studien- anfänger. Berlin, 1972	298
- Introduzione. Di Fritz Locher	518	SBB. Die elektronische Platzreservie- rung bei den S'. Von Walter Baltens- perger	409	Fetzer V. Elektronische Ausgleichsvor- gänge in linearen Übertragungssys- temen. Stuttgart, 1971	114
- Die Anfänge der Technischen Mit- teilungen. Von Hans-Rudolf Lerch	519	Schaffhausen. Die Kreistelephondirek- tion Winterthur orientierte in Sch'. Von Christian Kobelt	346	Fox J. (ed.) Computers and Automata. Chichester, 1971	510
- Les débuts du Bulletin technique. Par Hans-Rudolf Lerch	519	Stadtröhrenposten. Probleme und be- merkenswerte Bauteile bei vollauto- matischen S'. Von Marcel Hochuli	492, 541	Galejs J. Terrestrial Propagation of Long Electromagnetic Waves. Oxford, 1972	497
- Ein halbes Jahrhundert «Techni- sche Mitteilungen». Von Christian Kobelt	521	Summaries and Notices 44, 94, 130, 168, 202, 244, 302, 356, 420, 470, 514, 562		Giese W. Funksprechen. Möglichkeiten und Anwendung. Land- und See- funk. Stuttgart, 1970	39
- Un demi-siècle de «Bulletin techni- que». Par Christian Kobelt	521	Telephonrundspruch. Meinungsum- frage über den T'. Von Josef Koch	498	Grüser O.-J., Klink F. (ed.) Zeichen- erkennung durch biologische und technische Systeme. Berlin, 1971	41
Aus der Tätigkeit der KTD Bern. Von Christian Kobelt	33	UIT. Activités de l'U' en 1971. (Docu- mentation de l'UIT)	119	Harmuth H.F. Transmission of Infor- mation by Orthogonal Functions. Berlin, 1972	510
Bewirtschaftung von Fernmeldemateri- al. Das Informationssystem für die B' von F' (MATICO FM). Von Hans Lippuner und Guido Stärkle	206, 280, 235	Vorschlagswesen. Vom V' der PTT. Von Christian Kobelt	160	Hasel W. Allgemeine Elektrotechnik und Elektronik für naturwissen- schaftliche und technische Berufe. München, 1971	199
Comptabilité mécanisée du matériel. L'introduction par étapes de la c' m' du m' et ses effets sur les services du matériel des directions d'arron- dissement des téléphones. Par Adolf Gamma	484			Heydel J. und Vogt N. Fernsehumsch- tzer. Berlin, 1969	509
Cristaux liquides. Ecran de grande sur- face à c' l'. (Inf. de la SA Brown, Boveri & Cie)	239	Englische Beiträge - Articles en anglais - Articoli in inglese			
Die Deutsche Bundespost bei den Olympischen Spielen 1972. (DBP)	295	Automation and Data Processing at the Telephone-cable Test Depart- ment. By Hans Kühne and Hans- jakob Schaudt.	125	Hillebrand F., Heierling H. Feldeffekt- transistoren in analogen und digi- talen Schaltungen. München, 1972	297
En quelques lignes 42, 91, 123, 165, 200, 242, 299, 351, 418, 468, 511, 560		Automatic morning alarm call system. Design and functioning of a fully a' m' a' c' s'. By Rudolf Streit and Christian Kobelt.	353	Jaworski B.M., Detlaf A.A. Physik griffbereit. Braunschweig, 1972	297
FFS. Il sistema elettronico di prenota- zione dei posti delle F'. Di Walter Baltensperger	411	Summaries and Notices 44, 94, 130, 168, 202, 244, 302, 356, 420, 470, 514, 562		Khambata A.J. Einführung in die Grup- penintegration. Berlin (Ost), 1971	241
Flüssige Kristalle. Grossflächen-Sicht- gerät mit f'n K'n. (Inf. der AG Brown, Boveri & Cie)	238			Kleemann J. Halbleiter-Experimente. München, 1971 (Hinweis)	10
Helikopter. Transporte von Fernmelde- material mit H'. Von Oskar Nenniger	472			Klein G. Einführung in die Program- miersprache Fortran IV. Berlin, 1971 (Hinweis)	372
Hélicoptère. Transports de matériel de télécommunication par h'. Par Oskar Nenniger	472			Telefunken-Handbücher, Band 14. 3. Auflage. Berlin, 1971 (Hinweis)	372
Heizungs-, Lüftungs- und klimatechni- sche Einrichtungen. Die h', l' und k'n E' im Fernbetriebszentrum St. Gallen-Lachen. Von Robert Tresch	69			Klein P.E. Leitfaden der elektronischen Messgrössenerfassung. München, 1972	444
Im Zeichen der fünf Ringe. Von Sieg- fried Seor	37, 87			Koch H. Transistorempfänger. Entwurf, Berechnung und Bau von Empfän- gern und Transistoren. München, 1972	241
Integrierte Gyrotoren machen in elek- trischen Filtern die Spulen überflüs- sig. (Inf. aus dem Philips-Fors- chungslaboratorium)	237			Kock W.E. Schallwellen und Lichtwel- len. Berlin, 1971	41
Kurse über Endverstärker. Von Franz Nüsseler	236			Kühne F., Tetzner K. Kleines Stereo- Praktikum. München, 1971	297
Kurz berichtet 42, 91, 123, 165, 200, 242, 299, 351, 418, 468, 511, 560				Link W. Messgeräte und Messverfah- ren für den Funkamateu. München, 1971	41
Mechanisierte Materialrechnung. Die stufenweise Einführung der m'n M' und ihre Auswirkungen auf die Materialdienste der Kreistelephon- direktionen. Von Adolf Gamma	484			Marko H. Theorie linearer Zweipole, Vierpole und Mehrpole. Stuttgart, 1971	40
Notizie in breve 42, 91, 123, 165, 200, 242, 299, 351, 418, 468, 511, 560				Mende H.G. Praktikum der Industrie- Elektronik. Band 2. München, 1972	478
Planification et gestion nationale du service radiotéléphonique mobile terrestre. Par Henry A. Kieffer	75			Metha V. Les Condensateurs. Caracté- ristiques, fiabilité, applications. Paris, 1971	241
				Mitra S.K. (ed.) Active Inductorless Filters. Chichester, 1972	416
				Möschwitzer A. Halbleiterelektronik: Wissensspeicher. Heidelberg, 1972	476

	Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina
Pausch H. (ed.) Jahrbuch des elektrischen Fernmeldewesens. 23. Jahrgang, 1972. Bad Windsheim, 1971	235	Rupprecht W. Netzwerksynthese. Entwurfstheorie linearer passiver und aktiver Zweipole und Vierpole. Berlin, 1972.	415	Tietz W. CCITT-Empfehlungen V zur Datenübertragung. Hamburg, 1972.	467
Péllissier R. Les réseaux d'énergie électrique. Tome 1: Les aspects techniques du service. Tome 2: Calcul et réglage des réseaux. Paris, 1971	58	Sabrowsky L. Integrierte NF-Elektronik. München, 1972 (Hinweis)	372	Unger H.G., Harth W. Hochfrequenz-Halbleiterelektronik. Stuttgart, 1972.	417
Pippart W. (ed.) Telegraphentechnik III. Fernschreib- und Datenvermittlungstechnik, Hamburg 1971	39	Sattelberg W. Vom Elektron zur Elektronik. Eine Geschichte der Elektrizität. Berlin, 1971	350	Van Trees H.L. Detection, Estimation and Modulation Theory. Part II. Non-linear Modulation Theory. Chichester, 1971.	114
— Datenübertragungstechnik. Datenübertragung – Datenfernverarbeitung. Hamburg, 1971.	297	Schulz W. Das kleine Video-Praktikum. München, 1972	444	Wolf G. Digitale Elektronik. München, 1971	90
— Datendienste. Datenübertragung – Datenfernverarbeitung. Hamburg, 1971	334	Schweigert H. Regelungstechnik für Radio- und Fernsehtechniker und Elektroniker. München, 1971	58	Wolf H. Semiconductors. Chichester, 1971	90
Podszeck H.-K. Trägerfrequenz-Nachrichtenübertragung über Hochspannungsleitungen. Berlin, 1971	40	Siegfried H.J. Leitfaden der elektronischen Steuerungs- und Regelungstechnik. Teil 1. München, 1972	122	Wolfgarten W. Binäre Schaltkreise. Aufbau – Methoden – Anwendungen. Heidelberg, 1972	350
Pooch H. (ed.) Taschenbuch der Fernmelde-Praxis 1972. Berlin, 1972.	298	Siemens AG (ed.) Fachwörterbuch Hörfunk und Fernsehen. Englisch-Deutsch-Englisch. Berlin/München, 1972	509	*	
Rahmig G. Niederfrequenz-Übertragungstechnik. Stuttgart, 1972.	417	Stiefken H. Analoge Schaltkreise. Aufbau – Methoden – Anwendungen. Heidelberg, 1972.	416	Fördermittelkatalog 1972. Laufenburg, 1972 (Hinweis)	248
Rodekurth B. Farbfernseh-Bildfehler-Fibel. München, 1972	416	Sutaner H. Wie arbeite ich mit dem Elektronenstrahl-Oszillografen? München, 1971	90	IEEE Standard Dictionary of Electrical and Electronics Terms. Chichester, 1972	416
Rose G. Formelsammlung für Radio-Fernsehpraktiker und Elektroniker. München, 1972 (Hinweis)	248	— Das Spulenbuch (Hochfrequenzspulen). München, 1972 (Hinweis)	248	Internationale Fernsprechstatistik 1972. München, 1972	509
				Telefunken. Gleichstrommaschinen. Band 2. Berlin, 1972	509

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
Aubry René. L'engagement des véhicules à moteur dans les directions d'arrondissement des téléphones	115	les services du matériel des directions d'arrondissement des téléphones	484	Künzle Hans. Die Radiokontrolle – Il controllo delle emissioni radiofoniche	110
Baltensperger Walter. Die elektronische Platzreservierung bei den SBB	409	Gerber Walter E.; Prof. Dr. h.c. August Karolus †	466	Kobelt Christian. Aus der Tätigkeit der KTD Bern	33
— Il sistema elettronico di prenotazione dei posti delle FFS	411	— Siehe Borgnis Fritz E.	508	— 23 neue Sender für das Wallis	36
Bellac Paul. Aus der Vor- und Frühgeschichte des internationalen Rundspruchs	464	Gerber Otto. Ein Jubilar: Das Telegraphen- und Telephonverkehrsgesetz – La loi réglement la correspondance télégraphique et téléphonique est jubilaire	451	— Datenübertragungssystem für Pharmazeutikbestellungen	81
Bernath Konrad Walter. Entwicklungstendenzen des Fernsehens im Lichte der Bestrebungen des CCIR – Tendances de développement de la télévision à la lumière des études du CCIR	176*	Gnehm Bruno. Erfahrungen mit Weitspann-Telephonkabeln – Expériences réalisées avec les câbles téléphoniques à longue portée	373	— Einführung der internationalen Selbstwahl in Liechtenstein	86
Bollinger Alfred. Koaxialkabel Martigny-Aosta: Planung der Anlagen – Pianificazione dell'impianto	246*	Grimm Max. Die ersten schweizerischen PCM-Systeme im Einsatz – Les premiers systèmes MIC suisses en service	46	— Skandinavische Satelliten-Bodenstation	89
Bonjour René. 50 Jahre Radio-Schweiz AG: Gründung und Entwicklung – Fondation et développement	268	Gross Jean-François. Réunion de la Commission «Télécommunications» de la CEPT à la Haye	36	— Steckmodultechnik in der Unterhaltungselektronik	158
Borgnis Fritz E. und Gerber Walter. Bericht über den Verlauf der 17. Vollversammlung der Union Radio-Scientifique Internationale	508	Grossniklaus Peter. Koaxialkabel Martigny-Aosta: Bau der Anlage – Costruzione dell'impianto	250*	— Vom Vorschlagswesen der PTT	160
Bosshard Heinz, siehe Liechti Theodor	479	Guyer Peter. Telephonapparate Modell 70. – Appareil téléphonique modèle 70	433*	— Eine fernbediente TT-Nachtkabine in Basel	162
Bührer Paul. Einsatz der elektronischen Datenverarbeitung im Störungsdienstamt Zürich	187	Hainfeld Rolf. Koaxialkabel Martigny-Aosta: Schutzmassnahmen – Misure di protezione	249	— Eine Dokumentation der Pro Radio-Television über Gemeinschaftsantennen für Städte, Ortschaften und Siedlungen	199
Bütikofer Jean Frédy. Impulsmessgerät mit erhöhter Genauigkeit für Abnahmemessungen an Signalempfängern	108	Hildbrand Claudio. I servizi manuali di Lugano: Il servizio guasti	406	— Die Schweiz erhält eine eigene Satelliten-Bodenstation – La Suisse possédera sa propre station terrienne pour satellites	204
Buttex Gérald. Réunion extraordinaire de la Commission «Télécommunications», La Haye	198	Hochuli Marcel. Probleme und bemerkenswerte Bauteile bei vollautomatischen Stadtröhrenposten – Problèmes et éléments de construction particuliers aux installations entièrement automatiques de poste pneumatique urbaine	492, 541*	— Costruzione di una stazione terrestre per satelliti in Svizzera	205
— Conférence européenne des ministres des postes et des télécommunications	292	Jaquier Jean-Jacques et Dieterle Kurt. Les essais en trafic de pointe du système de commutation de télégrammes ATECO – Die Spitzenverkehrsversuche beim ATECO-Telegrammvermittlungssystem	358	— Aus der Welt-Telephonstatistik 1971	236
Collet Gérard. Développement d'un générateur d'identification pour mire de télévision – Entwicklung eines Kennzeichengenerators für das Testbild	102	Jost Walter. Der internationale Telephonverkehr	158	— Kurzwellensendungen nun auch aus Sottens – Fragen der Radio-Fernversorgung mit Kurz- und Mittelwellen	289
De Sassi Remo. Neue automatische Weckeinrichtung in Zürich – Nouvelle installation automatique de réveil	22	Jutzi Otto und Nüsseler Franz. Nachbildungsabgleich mit Impulsen – Réglage des équilibres au moyen d'impulsions	535*	— Station à ondes courtes également à Sottens – Problèmes des ondes moyennes et ondes courtes	291
Dieterle Kurt, siehe Jaquier Jean-Jacques	358	Kieffer Henry A. Planification et gestion nationale du service radiotéléphonique mobile terrestre	75*	— KTD Bellinzona stellt ihre manuellen Dienste in Lugano vor	345
Doriot Roger. Mise en service du central souterrain de Plainpalais	502	Knuchel Walter, siehe Fink Werner	253*	— Die Kreistelephondirektion Winterthur orientierte in Schaffhausen	346
Fawer Walter. Numerische Berechnung typischer Übertragungsverzerrungen in Richtstrahlanlagen. Ausblick auf Anwendungen	141*	Koch Josef. Meinungsumfrage über den Telephonrundspruch	498	— Die Pro Radio-Television im Jahre 1971	349
Fierz Willi. Lahnleitenschnüre für Mikrotelephonschnüre – Conduttori a simifilo per i cordoni dei microtelefoni	332	Kühne Hans und Schaudt Hansjakob. Automatisierung und Datenverarbeitung im Telephonkabel-Prüffeld. – Automatisation et traitement de l'information dans l'atelier d'essai des câbles téléphoniques	2*	— 25 Jahre Richtstrahl-Mehrkanaltelephonie in der Schweiz	422
Fink Werner und Knuchel Walter. Koaxialkabel Martigny-Aosta: Montage der Anlage – Montaggio dell'impianto	253*	— Automation and Data Processing at the Telephone-cable Test Department	125	— 25 ans de téléphonie multivoie par faisceaux hertziens en Suisse	423
Gamma Adolf. Die stufenweise Einführung der mechanisierten Materialrechnung und ihre Auswirkungen auf die Materialdienste der Kreistelephondirektionen – L'introduction par étapes de la comptabilité mécanisée du matériel et ses effets sur		Kündig Albert. Internationales Zürich-Seminar über integrierte digitale Nachrichtensysteme für Sprache, Bilder und Daten	294	— 50 Jahre Rundspruch in der Schweiz – 50 ans de radiodiffusion en Suisse	453
				— FERA 72. 44. Schweizerische Fernseh-, Radio/Phono-Ausstellung in Zürich	505
				— Siehe Streit Rudolf	353
				— Ein halbes Jahrhundert «Technische Mitteilungen» – Un demi-siècle de «Bulletin technique»	521
				— Halbzeit auf der Baustelle Säntis	555
				Laett Harry A. 50 Jahre Radio-Schweiz AG: Heute und Morgen – Aujourd'hui et demain	270
				Lampugnani Renato. I servizi manuali di Lugano: N° telefonico 10	406
				Lerch Hans-Rudolf. Die Anfänge der Technischen Mitteilungen – Les débuts du Bulletin technique	519
				Liechti Theodor und Bosshard Heinz. Funkverkehr mit Linienflugzeugen	479
				Lippuner Hans und Stärkle Guido. Das Informationssystem für die Bewirtschaftung von Fernmeldematerial (MATICO FM)	206, 280, 235*
				Locher Fritz. Die Fernmeldedienste 1971 – Rückblick und Ausblick	31

	Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina
— 50 Jahre Technische Mitteilungen PTT – 50 ans de Bulletin technique PTT. Geleitwort – Avant-propos – Intröduzione	516	Pappe Heinz. Einführung 7stelliger Rufnummern in der Netzgruppe Zürich	498	— Generalversammlung der Pro Telefon	347
Lutz Hans Peter. Das Modem-Prüfgerät DMX-1 – L'appareil d'essai de modems DMX-1	399	Praz Laurent. Mise en équation des essais progressifs.	305	— 30. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik (STEN)	407
Maag Hansruedi. Ein öffentliches Personenfunknetz – Un réseau public d'appel de personnes par radio	132*	Rossier Armand. Construction d'une chambre à câbles et tunnel de jonction entre centres interurbains à Lausanne.	151	Sollberger Peter. Ein neues Testbild für das Schweizer Fernsehen – Une nouvelle mire pour la télévision suisse	96*
Meister Hans. Geräuschbeeinflussung durch Lokomotiven mit Phasenanschnittsteuerung – Perturbations dues aux locomotives à redresseurs à thyristors à réglage par déplacement du point d'amorçage	11*	Ruckstuhl Julius. Koaxialkabel Martigny–Aosta: Die 12-MHz-Leitungsausrüstungen – Le apparecchiature di linea a 12 MHz	261*	Stäger Christian. Koaxialer Breitband-Mikrowellenabschwächer grosser Belastbarkeit	170
— Blitzschutz von Sendeanlagen	528*	Sarkar Subrata. Mensch und Umwelt – eine Konferenz der Vereinten Nationen	414	Tresch Robert. Die heizungs-, lüftungs- und klimatechnischen Einrichtungen im Fernbetriebszentrum St. Gallen-Lachen	69*
Monnat René. Radio und Fernsehen im Wallis – Radio et télévision en Valais	82	Schadwinkel Gerhard. COMPAS – computergesteuerte automatische Sendeaabwicklung beim NDR-Fernsehen	120	Vanetta Sandro. I servizi manuali di Lugano: Il n° 11 oggi e domani	405
Müggliger Hans. Neue öffentliche bediente Sprechstation in St. Gallen	463	Schaffer Hugo. 50 Jahre Radio-Schweiz AG: Tätigkeitsgebiete – Les activités	276	Vögtli Kurt. Probleme der Bleikabelkorrosion (16. Mitteilung). Das Verhalten von Kabeln mit Mänteln aus verschiedenen Bleiqualitäten und Aluminium gegenüber Gleich- und Wechselstrombeeinflussung – Problèmes de la corrosion des câbles sous plomb (16° communication). Comportement des câbles à gaine de plomb de différentes qualités ou à gaine d'aluminium soumis à l'influence de courants continus ou alternatifs	424*
Müller Fritz. Tonfrequentes Übertragungssystem TUS 35 für die Übermittlung von Informationen auf Telefonleitungen – Système de transmission à fréquences audibles TUS 35 pour l'envoi d'information sur des lignes téléphoniques	313*	Schautd Hansjakob, siehe Kühne Hans	2*, 125	Wiedmer Martin. Kräfte und Deformationen an armierten Kabeln unter Zug.	392
Mury Roland. La transmission des programmes radiophoniques en MIC – Die Übertragung von Rundspruchprogrammen mit dem PCM-Verfahren	214	Schenk Roland. Der Leitungsdurchschalter 50/12 im schweizerischen Telexnetz – Le connecteur de lignes 50/12 dans le réseau télex suisse	59	Wettstein Gustav A. Alt PTT-Direktor Albert Möckli † – Ancien directeur PTT	304
Nenniger Oskar. Transporte von Fernmeldematerial mit Helikopter – Transports de matériel de télécommunication par hélicoptère	472	Schlunegger Paul-André. Droit de régle et moyens modernes de télécommunications – Regalrechte und moderne Fernmeldemittel	330*	Wüthrich Cuno. 50 Jahre Radio-Schweiz AG: Das automatische Nachrichtenvermittlungssystem COMET – Le système de retransmission des télégrammes COMET	272
Nüsseler Franz. Kurse über Endverstärker	236	Schmidhauser Alfred. Erfahrungen mit dem ATECO-System – Expériences faites avec le système ATECO	445		
— s. Jutzi Otto.	535*	Seeor Siegfried. Im Zeichen der fünf Ringe.	37, 87		
		Sergy Daniel. Les radiations Laser et leurs applications	34		
		— Foire internationale de la maintenance IFM 72	163		
		— Foire suisse d'échantillons Bâle 1972	293		

Paginierung – Pagination – Paginatura

Nr. 1	1 – 44	Nr. 7	245 – 302
Nr. 2	45 – 94	Nr. 8	303 – 356
Nr. 3	95 – 130	Nr. 9	357 – 420
Nr. 4	131 – 168	Nr. 10	421 – 470
Nr. 5	169 – 202	Nr. 11	471 – 514
Nr. 6	203 – 244	Nr. 12	515 – 562