

Objekttyp: **TableOfContent**

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**

Band (Jahr): **50 (1972)**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# **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
<b>Allgemeines – Généralités – Generalità</b>					
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		
<b>Leitungen, Kabel, Verstärker – Lignes, câbles, technique des amplificateurs – Linee, cavi, tecnica degli amplificatori</b>					
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	<b>Telephonie – Téléphonie – Telefonia</b>	
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 <sup>e</sup> 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	<b>Drahtlose Verbindungen – Comunicazioni sans fil – Comunicazioni senza filo</b>			
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 <sup>o</sup> 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	<b>Radio, Fernsehen – Radio, télévision – Radio, televisione</b>		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. Meinungsumfrage 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	<b>Apparate – Appareils – Strumenti</b>	
<b>Telegraphie – Télégraphie – Telegrafia</b>		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	<b>Kontroll- und Messgeräte, Messverfahren – Appareils de contrôle et de mesure, mesures – Strumenti di controllo e di misurazione, misurazioni</b>	
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
<b>Datenübertragung – Transmission de données – Trasmissione di dati</b>		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
	<b>Forschung, Versuche, wissenschaftliche Abhandlungen – Recherches, essais, exposés scientifiques – Ricerche, esperimenti, relazioni scientifiche</b>		
	Berechnung typischer Übertragungsverzerrungen. 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 verschiedenen Bleiqualitäten und Aluminium gegenüber Gleich- und Wechselstrombeeinflussung. Von Kurt Vöggtli	424	
	Conduitori a simifilo per i cordoni dei microtelefoni. Di Willi Fierz . . . . .	332	
	Corrosion des câbles sous plomb. Problèmes de la c' des c' s' p' (16 <sup>e</sup> 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	
	Essais en trafic de pointe. Les e' en t' de p' du système de commutation de télégrammes ATECO. Par Jean-Jacques Jaquier et Kurt Dieterle . . . . .	358	
	Essais progressifs. Mise en équation des e' p'. Par Laurent Praz . . . . .	305	
	Glasfasern. Nachrichtenübertragung über G'. (Nach Pressedienst Siemens und British Post Office) . . . . .	559	
	Koaxialer Breitband-Mikrowellenabschwächer grosser Belastbarkeit. Von Christian Stäger . . . . .	170	
	Kräfte und Deformationen an armierten Kabeln unter Zug. Von Martin Wiedmer . . . . .	392	
	Lahnitzenleiter für Mikrotelephonschnüre. Von Willi Fierz . . . . .	232	
	Phasenanschnittsteuerung. Geräuschbeeinflussung durch Lokomotiven mit Ph'. Von Hans Meister . . . . .	11	
	Spitzenverkehrsversuche. Die S' beim ATECO-Telegrammvermittlungssystem. 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	
	<b>Verwaltung, Wirtschaft, Recht – Administration, économie publique, jurisprudence – Amministrazione, economia pubblica, giurisprudenza</b>		
	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'arrondissement des téléphones. Par Adolf Gamma . . . . .	484	
	Droits de régate et moyens modernes de télécommunication. Par Paul-André Schlunegger . . . . .	330	
	Informationssystem. Das I' für die Bewirtschaftung von Fernmeldematerial (MATICO FM). Von Hans Lippuner und Guido Stärkle . . . . .	206, 280, 335	
	Loi réglant la correspondance télégraphique 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 Kreistelephondirektionen. Von Adolf Gamma . . . . .	484	
	Regalrechte und moderne Fernmeldemittel. Von Paul-André Schlunegger	330	
	Telegraphen- und Telephonverkehrsgesetz. Ein Jubilar: Das T'- und T'. Von Otto Gerber . . . . .	451	
	<b>Ausstellungen, Konferenzen – Expositions, conférences – Esposizioni, conferenze</b>		
	30. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik (STEN). Von Daniel Sergy . . . . .	407	
	CEPT. Réunion de la Commission «Télécommunications» de la CEPT à la Haye. Par Jean-François Gross	36	
	Commission «Télécommunications». Réunion extraordinaire de la C' «T'» La Haye. Par Gérald Buttex . . . . .	198	
	Conférence européenne des ministres des postes et des télécommunications. Par Gérald Buttex . . . . .	292	
	FERA 72. 44. Schweizerische Fernseh-, Radio/Phono-Ausstellung in Zürich. Von Christian Kobelt . . . . .	505	
	Foire d'échantillons de Bâle. Du nouveau 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 radiations l' et l' a'. Par Daniel Sergy . . . . .	34	
	Mensch und Umwelt – eine Konferenz der Vereinten Nationen. Von Subrata Sarkar. . . . .	414	
	Mustermesse in Basel. Neu an der diesjährigen M' in B'. (MUBA-Pressedienst) . . . . .	162	
	Union Radio-Scientifique Internationale. Bericht über den Verlauf der 17. Vollversammlung der U' R'-S' l'. Von Fritz E. Borgnis und Walter E. Gerber . . . . .	508	
	Zürich Seminar. Internationales Z' S' über integrierte digitale Nachrichtensysteme für Sprache, Bilder und Daten. Von Albert Kündig . . . . .	294	
	<b>Posttechnik – Technique postale – Tecnica postale</b>		
	<b>Transport – Transport – Trasporto</b>		
	Véhicules à moteur. L'engagement des v' à m' dans les directions d'arrondissement des téléphones. Par René Aubry . . . . .	115	
	<b>Bauten – Bâtiments – Edifici</b>		
	Fernbetriebszentrum. Die heizungs-, lüftungs- und klimatechnischen Einrichtungen im F' St. Gallen-Lachen. Von Robert Tresch . . . . .	69	
	Sântis. Halbzeit auf der Baustelle S'. Von Christian Kobelt . . . . .	555	
	<b>Geschichtliches – Historique – Storia</b>		
	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 Wüthrich, Hugo Schaffer . . . . .	268	
	50 ans de Radio-Suisse SA. Par René Bonjour, Harry A. Laett, Cuno Wüthrich, 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 Mitteilungen. 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 technique». Par Christian Kobelt. . . . .	521	
	25 Jahre Richtstrahl-Mehrkanaltelephonie in der Schweiz. Von Christian Kobelt . . . . .	422	
	25 ans de téléphonie multivoie par faisceaux hertziens en Suisse. Par Christian Kobelt. . . . .	423	
	Aus der Vor- und Frühgeschichte des internationalen Rundspruchs. Von Paul Bellac . . . . .	464	
	<b>Persönliches – Personnel – Personale</b>		
	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
<b>Verschiedenes - Divers - Diversi</b>					
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	Grüsser O.-J., Klinker 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	<b>Englische Beiträge - Articles en anglais - Articoli in inglese</b>			
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 Siegf- ried 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- schungslaboratorium) . . . . .	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. Caracé- 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. Lahnitzenleiter 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 Phasenschnittsteuerung – 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