

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): **46 (1968)**

Heft 12

PDF erstellt am: **11.07.2024**

### **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  
Publié par l'Entreprise des postes, téléphones et télégraphes suisses  
Pubblicato dall'Azienda delle poste, dei telefoni e dei telegrafi svizzeri

**Inhaltsverzeichnis**

**Index**

**Indice**

---

**Jahrgang Année Anno 1968**

# Sachverzeichnis - Table des matières - Indice sistematico

	Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina
<b>Allgemeines - Généralités - Generalità</b>					
A bâtons rompus. Exposé, présenté à l'assemblée générale de Pro Téléphone, Thoune, 9 mai 1968. Par Charles Lancoud . . . . .	354	— Der Ausbau des schweizerischen Fernleitungsnetzes 1968-1988. Von Rudolf Trachsel . . . . .	49	Dämpfungs- und Impedanzkurven. Was zeigen D'- und I'? Von Franz Nüsseler . . . . .	216
Concessions réceptrices. Statistique des c' r' de radio, télédiffusion et télévision à la fin de 1967 . . . . .	147	— Fragen der Systemwahl und der Wirtschaftlichkeit breitbandiger Weitverkehrssysteme. - Problèmes relatifs au choix et à la rentabilité de systèmes de transmission à grande distance et à large bande de fréquence. Par Max Gfeller . . . . .	62	Dispositif d'essai des communications. Nouveau d' d'e' des c' pour centraux téléphoniques automatiques. Par Ernst Widmer. . . . .	162
Empfangskonzessionen. Statistik der Radio-, Telephonrundspruch- und Fernseh-E' Ende 1967 . . . . .	147	— Die Projektierung von K'anlagen. Von Ernst Hadorn . . . . .	70	Entstörungsdienst. Der E' für Telephon-Teilnehmeranlagen. Von Ernst Widmer. . . . .	564
Fernmeldebetriebe. Die schweizerischen F' an der Jahresschwelle. Von Fritz Locher . . . . .	99	— Die Fabrikation von K'n. Von Ernst Hadorn . . . . .	73	— Die technischen Ausrüstungen des E'es für Telephon-Teilnehmeranlagen. Von Emil Amsler . . . . .	587
Fernmeldedienste. Die schweizerischen F' im Jahre 1967 (Statistik) . . . . .	195	— Der Bau von K'anlagen. Von Emil Ganz . . . . .	77	— Das neue Störungsdienstamt Zürich Fernbetriebszentrum. Das neue F' Bern-Mattenhof. Von Christian Kobelt . . . . .	596
Pro Radio-Television. Generalversammlung P' R'-T'. Von Christian Kobelt . . . . .	427	— Die Montage von K'n. Von Werner Fink . . . . .	81	Genève-Cointrin. Nouvelles installations téléphoniques de l'aérogare de G'-C'. Par Roger Eberle . . . . .	188
Pro Telephon. Generalversammlung P' T'. Von Alfred Chevalier. . . . .	379	— Die K'-Linienrüstungen. Von Rudolf Ziegler und Julius Ruckstuhl - Les équipements de ligne pour paires coaxiales 1,2/4,4 mm. Par Rolf Ziegler et Julius Ruckstuhl . . . . .	87	Haustelephonanlagen. 2000 H' V/50 in Betrieb. Von Christian Kobelt . . . . .	430
Services des télécommunications. Les s' des t' suisses en 1967 (statistique)	195	Koaxialkabelnetz. Das österreichische K'. Von Christian Kobelt. . . . .	516	Haustelephonzentrale. Die neue H' System ESK N62. Von Fritz Müller HF-TR-Steckdose. Neue HF-TR-S' Typ G, UP-Modell 66. Von Paul Günter . . . . .	188
		Kurswesen. Das K' der Linienabteilung in Bern-Ostermundigen. Von Albert Rickli und Arnold Straubhaar . . . . .	497	Lausanne. Le réseau téléphonique de L' va faire peau neuve. Par Jacques-François Bally. . . . .	326
		Linienrüstungen. Die Kleinkoaxial-L'. Von Rolf Ziegler und Julius Ruckstuhl . . . . .	87	Lugano. La nuova centrale telefonica internazionale di L'. Di Sandro Vanetta . . . . .	27
		Montage von Kleinkoaxialkabeln. Die M' von K'. Von Werner Fink . . . . .	81	Perception mécanisée. La p' m' des taxes téléphoniques. Par Robert Jan	35
		Oberflächenwellenleitungen. Zylindrische O'. Von Hans Severin . . . . .	442	Prise TD-HF. Nouvelle p' TD-HF type G, modèle 66 pour montage noyé. Par Paul Günter . . . . .	168
		Projektierung von Kleinkoaxialkabelanlagen. Die P' von K'. Von Ernst Hadorn . . . . .	70	Satelliten-Bodenstation. Die britische S'-B' wird erweitert. Von Christian Kobelt . . . . .	27
		Systemwahl. Fragen der S' und der Wirtschaftlichkeit breitbandiger Weitverkehrssysteme. Von Max Gfeller . . . . .	62	Service des dérangements. Le s' des d' des installations d'abonnés. Par Ernst Widmer . . . . .	427
		Wickerverbindungen. Die Anschluss-technik der lötfreien W'. Von Heinrich Elia. . . . .	531	— Equipements techniques du s' des d' des installations d'abonnés Par Emil Amsler . . . . .	564
				— Le nouvel office du s' des d' à Zurich. Par Ernst Widmer . . . . .	587
				Signaux de ligne à bas niveau. Contribution à l'étude de la charge des systèmes à courants porteurs par des s' de l' à b' n'. Par Hans Karl Pfyffer	596
<b>Leitungen, Kabel, Verstärker - Lignes, câbles, technique des amplificateurs - Linee, cavi, tecnica degli amplificatori</b>		<b>Telephonie - Téléphonie - Telefonia</b>		Störungsdienstamt Zürich. Das neue S' Z'. Von Ernst Widmer. . . . .	352
Ausbau. Der A' des schweizerischen Fernleitungsnetzes 1968-1988. Von Rudolf Trachsel . . . . .	49	Aarau. Vom Telephonbetrieb in der Netzgruppe A'. Von Anton Bühler Central téléphonique. Le nouveau c' t' automatique selon le système ESK N62. Par Fritz Müller. . . . .	468	Systeme à ondes porteuses. Le s' à o' p' pour abonnés SA2-T. Par Walter Linggi, Emil Seemann et Ugo Waldner . . . . .	596
Bau von Kleinkoaxialkabelanlagen. Der B' von K'. Von Emil Ganz . . . . .	77	Centrale telefonica internazionale. La nuova c' t' i' di Lugano. Di Sandro Vanetta . . . . .	326	Teilnehmer-Trägersystem. Das T'-T' SA2-T. Von Walter Linggi, Emil Seemann und Ugo Waldner . . . . .	3
Choix. Problèmes relatifs au ch' et à la rentabilité de systèmes de transmission à grande distance et à large bande de fréquence. Par Max Gfeller . . . . .	62	Centraux téléphoniques automatiques mobiles. Par Marcel Criblez et Hans Lüdi . . . . .	35	Telephonzentralen. Mobile automatische T' von Marcel Criblez und Hans Lüdi . . . . .	3
Connexions boudinées. La technique des c' b' sans soudure. Par Heinrich Elia . . . . .	531	Connexions boudinées. La technique des c' b' sans soudure. Par Heinrich Elia. . . . .	202	Tiefpegel-Liniensignale. Beitrag zum Studium der Belastung von Trägerfrequenzsystemen durch T'-L'. Von Hans-Karl Pfyffer . . . . .	202
Courbes d'affaiblissement et d'impédance. Comment interpréter les c' d'a' et d'i'? Par Franz Nüsseler . . . . .	216	Courbes d'affaiblissement et d'impédance. Comment interpréter les c' d'a' et d'i'? Par Franz Nüsseler. . . . .	531		214
Dämpfungs- und Impedanzkurven. Was zeigen D'- und I'? Von Franz Nüsseler . . . . .	216				
Equipements de ligne. Les é' de l' pour paires coaxiales 1,2/4,4 mm. Par Rolf Ziegler et Julius Ruckstuhl . . . . .	87				
Extension. L'e' du réseau téléphonique interurbain suisse de 1968 à 1988. Par Rudolf Trachsel . . . . .	49				
Fabrikation von Kleinkoaxialkabeln. Die F' von K'. Von Ernst Hadorn . . . . .	73				
Fernleitungsnetz. Der Ausbau des schweizerischen F'es 1968-1988. Von Rudolf Trachsel . . . . .	49				
Hohlleiter und Hohlraum-Resonatoren. Von Erwin Schanda . . . . .	135				
Kleinkoaxialkabel. Vorwort. Von Jean Valloton. - Avant-propos. De Jean Valloton . . . . .	48				

	Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina
Valle Onsernone. La sistemazione degli impianti delle telecomunicazioni in V' O'. Di Enrico Gervasoni . . . . .	148	— Offizieller Beginn des F's in der Schweiz: «Technik – es werde Farbe». Von Oskar Hänni . . . . .	602	Verbindungsprüfeinrichtung. Neue V' für automatische Telephonzentralen. Von Ernst Widmer. . . . .	162
Verbindungsprüfeinrichtung. Neue V' für automatische Telephonzentralen. Von Ernst Widmer . . . . .	162	Farbfernseh-Übertragungswagen. Die ersten F'-Ue' für das deutsche Fernsehen. Von Christian Kobelt. . . . .	43		
Wickelverbindungen. Die Anschlusstechnik der lötfreien W'. Von Heinrich Elia. . . . .	531	fera 1968. Von Christian Kobelt . . . . .	551	<b>Forschung, Versuche, wissenschaftliche Abhandlungen – Recherches, essais, exposés scientifiques – Ricerche, esperimenti, relazioni scientifiche</b>	
Zürich. Neuerungen im Telephonkreis Z'. Von Oskar Hänni. . . . .	381	Installations radioélectriques à un canal. L'essai de type d'i' r' à un c' en vue d'éviter les perturbations qu'elles sont susceptibles de produire. Par Hansruedi Maag. . . . .	417	Antenne. Die minimal streuende A'. Von Don J. R. Stock. . . . .	233
<b>Telegraphie – Télégraphie – Telegrafia</b>		Perturbation dans les antennes communes de télévision causées par des récepteurs de fabrication récente. Par Heinz Roggli . . . . .	491	Antennenspeiseleitungen. Dimensionierung symmetrischer A' für grosse Sendeleistungen. Von Wigand Kerle	106
ATECO. Nouvelles A' – A'-Nachrichten. Par François Keller 198, 241, 390, 430, 469, 517, 554, 603		Qualité de transmission. La q' de t' de la parole des radiotéléphones mobiles et des circuits radiotéléphoniques d'abonnés à modulation de fréquence. Par Emil Wey . . . . .	478	Antennenstrahlung. Von Erwin Schanda . . . . .	222
Etude concernant le développement futur du nombre des raccordements d'abonnés dans le réseau public suisse de téléimprimeurs. Par Erika Edler . . . . .	436	Satelliten-Bodenstation. Die britische S'-B' wird erweitert. Von Christian Kobelt . . . . .	427	Ausbreitung elektromagnetischer Wellen in anisotropen Medien. Von Erwin Schanda . . . . .	173
Telegraphendienst mit Computern. Von Kurt Freiburghaus. . . . .	196	Seefunkdienst. UIT-Verwaltungskonferenz für den beweglichen S', Genf 1967. Von Henry Kieffer . . . . .	42	Ausbreitung und Verstärkung elektromagnetischer Wellen in periodischen Strukturen. Von Erwin Schanda . . . . .	360
Untersuchung der künftigen Entwicklung der Telexanschlüsse der Schweiz. Von Erika Edler . . . . .	436	Senderkabine. Eine normierte S' für Fernsehen und UKW. Von Max Wiederkehr . . . . .	541	Ausbreitung. Die A' elektromagnetischer Wellen grosser Wellenlänge in Ionosphäre und Exosphäre. Von H. Bremmer. . . . .	410
<b>Radio, Fernsehen – Radio, télévision – Radio, televisione</b>		Störungen in Fernseh-Gemeinschaftsanlagen durch neuere Heimempfänger. Von Heinz Roggli. . . . .	491	Bestimmung. Quantitative B' verdampfbarer organischer Substanzen in Raumluft. Von Hans Mauch . . . . .	426
Antenne. Die minimal streuende A'. Von Don J. R. Stock. . . . .	233	Strahlungsdiagramme. Berechnung und automatische Aufzeichnung der S' von Vorhangantennen mit Hilfe eines Computers. Von Wigand Kerle, Bernard Humm und Peter Althammer 340, 348		Hohlleiter und Hohlraum-Resonatoren. Von Erwin Schanda . . . . .	135
Antennenspeiseleitungen. Dimensionierung symmetrischer A' für grosse Sendeleistungen. Von Wigand Kerle	106	Stromversorgung. Die S' des Fernsehumsetzers Saas-Plattjen. Von Hans Graf . . . . .	187	Oberflächenwellenleitungen. Zylindrische O'. Von Hans Severin . . . . .	442
Antennenstrahlung. Von Erwin Schanda	222	Typenprüfung. Die T' von Einkanal-Funkanlagen zur Verhinderung von Störungen fremder Dienste. Von Hansruedi Maag. . . . .	417	Operations-Research. Zwei O'-R'-Probleme aus dem PTT-Betrieb. Von Jürg Wettstein und Guido Scheidegger . . . . .	396
Ausbreitung. Die A' elektromagnetischer Wellen grosser Wellenlänge in Ionosphäre und Exosphäre. Von H. Bremmer. . . . .	410	Übertragungsqualität. Die Ü' der Sprache bei Fahrzeugtelephonanlagen und drahtlosen Teilnehmerleitungen. Von Emil Wey. . . . .	478	Qualité de transmission. La q' de t' de la parole des radiotéléphones mobiles et des circuits radiotéléphoniques d'abonnés à modulation de fréquence. Par Emil Wey. . . . .	478
Bergell. Das B' an das Schweizer Fernsehen angeschlossen. Von Christian Kobelt . . . . .	383	Val Bregaglia. La V' B' al beneficio della televisione. Christian Kobelt . . . . .	384	Recherche opérationnelle. Deux problèmes de r' o' intéressant les PTT. Par Jürg Wettstein et Guido Scheidegger . . . . .	396
Circuits intégrés dans les récepteurs de télévision. Par Johann Stierhof	552	Véhicule de prise de vue ambulante. Un v' de p' de v' a' pour la télévision suisse . . . . .	524	Signaux de ligne à bas niveau. Contribution à l'étude de la charge des systèmes à courants porteurs par des s' de l' à b' n'. Par Hans-Karl Pfyffer	352
Concessions réceptrices. Statistique des c' r' de radio, télédiffusion et télévision à la fin de 1967 . . . . .	147	<b>Apparate – Appareils – Strumenti</b>		Strahlungsdiagramme. Berechnung und automatische Aufzeichnung der S' von Vorhangantennen mit Hilfe eines Computers. Von Wigand Kerle, Bernard Humm und Peter Althammer. . . . .	340, 348
Einkanal-Funkanlagen. Die Typenprüfung von E'-F' zur Verhinderung von Störungen fremder Dienste. Von Hansruedi Maag. . . . .	417	<b>Kontroll- und Messgeräte, Messverfahren – Appareils de contrôle et de mesure, mesures – Strumenti di controllo e di misurazione, misurazioni</b>		Tension optimale de maintien de la charge. Détermination de la t' o' de m' de la ch' de batteries à électrodes tubulaires. Par Theodor Gerber . . . . .	128
Empfangskonzessionen. Statistik der Radio-, Telephonrundspruch- und Fernseh-E' Ende 1967 . . . . .	147	Dispositif d'essai des communications. Nouveau d' d'e' des c' pour centraux téléphoniques automatiques. Par Ernst Widmer. . . . .	162	Tiefpegel-Liniensignale. Beitrag zum Studium der Belastung von Trägerfrequenzsystemen durch T'-L'. Von Hans-Karl Pfyffer . . . . .	214
Essai de type. L'e' de t' d'installations radioélectriques à un canal en vue d'éviter les perturbations qu'elles sont susceptibles de produire. Par Hansruedi Maag. . . . .	417				
Fahrbare Kamera. Eine f' K' für das Schweizer Fernsehen. Von Wilhelm Frei. . . . .	524				
Farbfernsehen. Ein Bericht über die 30. Hochfrequenztagung des SEV. Von Christian Kobelt . . . . .	151				

	Seite page pagina
Übertragungsqualität. Die Ue' der Sprache bei Fahrzeugtelefonanlagen und drahtlosen Teilnehmerleitungen. Von Emil Wey. . . . .	478
 <b>Verwaltung, Wirtschaft, Recht – Administration, économie publique, jurisprudence – Amministrazione, economia pubblica, giurisprudenza</b>	
Perception mécanisée. La p' m' des taxes téléphoniques. Par Robert Jan	168
 <b>Ausstellungen, Konferenzen – Expositions, conférences – Esposizioni, conferenze</b>	
fera 1968. Von Christian Kobelt . . . .	551
Manutention. 2 <sup>e</sup> Foire internationale de la m' (IFM 68). (Service de presse IFM) . . . . .	198
Mustermesse. Schweizer M' 1968. Von Walter Schenker . . . . .	378
Postbetriebstechnische Fachtagung. Die p' F' 1968 der Deutschen Bundespost. Von Hans-Rudolf Lerch. .	468
Réunion du Comité de Coordination des Télécommunications par satellites. (Par Gérald Buttex) . . . . .	241
Réunion de la Commission «Télécommunications» de la CEPT à Interlaken, du 3 au 9 septembre 1968. Par Gérald Buttex . . . . .	600
Verwaltungskonferenz. UIT-V' für den beweglichen Seefunkdienst, Genf 1967. Von Henry Kieffer . . . . .	42
 <b>Posttechnik – Technique postale – Tecnica postale</b>	
Automation des Schweizerischen Postcheckdienstes. . . . .	244
Automatisation du service suisse des chèques postaux . . . . .	244
Einzahlungskarten-Verfahren. Das E'-V' – ein Erfolg der Rationalisierung. (Pressedienst PTT) . . . . .	605
Schanzenpost – Vorwort – Avant-propos. Von Hans Burkhardt . . . . .	246
— Die Sch' in betrieblicher und organisatorischer Sicht – La Sch', son importance dans l'organisation du service. Von Hans Sturzenegger und Otto Reist. . . . .	248
— Die Bauten – Les bâtiments. Von Max Wiederkehr. . . . .	260
— Die Entwicklung der Mechanisierung im Postbetrieb – Evolution de la mécanisation dans le service postal. Von Hans-Rudolf Lerch . . . . .	276

— Die betriebliche Bauplanung und die Planung von Transportanlagen – La planification de la construction des bâtiments et installations destinés au service postal. Von Othmar Bütikofer . . . . .	280
— Konzeption und Verwirklichung der betriebs- und fördertechnischen Anlagen. Von Othmar Bütikofer. . . . .	286
— Der mechanische Teil der Transport- und Verteilanlagen für Pakete und Säcke. Von Hans Keller . . . . .	289
— Steuerungstechnik der Transport- und Verteilanlagen für Pakete. Von Othmar Bütikofer, Franz Kurath, Hugo von Tolnai und Max Heiz . . .	296
— Aufzugsanlagen. Von Hans Marti . . . . .	306
— Automatische Türen und Tore. Von Hans Marti . . . . .	313
— Elektrische Anlagen. Von Ernst Diggelmann, Karl Mathys und Heinrich Nacht . . . . .	315
— Die neue Haustelesphonzentrale System ESK N62 – Le nouveau central téléphonique automatique selon le système ESK N62. Von Fritz Müller	326
 <b>Bauten – Bâtiments – Edifici</b>	
Schanzenpost. Die Bauten – Les bâtiments. Von Max Wiederkehr. . . . .	260
 <b>Geschichtliches – Historique – Storia</b>	
Fernmeldebetriebe. Die schweizerischen F' an der Jahresschwelle. Von Fritz Locher. . . . .	99
 <b>Persönliches – Personnel – Personale</b>	
Zum Abschied. Von Vicente Tuason	562
A titre d'adieu. Par Vicente Tuason	563
Commiato. Di Vicente Tuason . . . . .	563
Dipl. Ing. Willy Klein . . . . .	2
Retraite de M. Vicente Tuason, président de l'Enterprise des PTT. De C. F. Ducommun . . . . .	560
Zum Rücktritt von Generaldirektor Dr. Vicente Tuason, Präsident der PTT-Betriebe. Von C. F. Ducommun . . . . .	561
Dipl. Ing. G. A. Wettstein erhielt die Philipp-Reis-Medaille . . . . .	44
 <b>Referate – Rapports – Rapporti</b>	
Farbfernsehen. Ein Bericht über die 30. Hochfrequenztagung des SEV. Von Christian Kobelt . . . . .	151
Ohr und Hören. Ein Bericht über die 26. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik. Von Christian Kobelt. . . . .	149

	Seite page pagina
<b>Verschiedenes – Divers – Varie</b>	
Antirauchzusätze. Versuche mit A'n zum Dieseltreibstoff bei PTT-Motorfahrzeugen. Von Albert Sigrist. . . . .	549
Antrieb. Der hydrostatische A' für Spillwagen. Von Oskar Nenniger. . . . .	424
Cabine normalisée. Une c'n' pour émetteurs de télévision et d'OUC. Par Max Wiederkehr . . . . .	541
En quelques lignes 45, 102, 159, 199, 243, 337, 393, 434, 475, 521, 557, 609	
Fernmeldetechnisches Zentralamt. Das F' Z' in Darmstadt, Von Christian Kobelt . . . . .	191
Grossbritanniens Anschluss an die Raumfahrt. Von Christian Kobelt. . . . .	385
Hausbock. Der H' – ein gefährlicher Schädling von Holzbauten. Von Ernst H. Weber . . . . .	117
Haustelesphonanlagen. 2000 H' V/50 in Betrieb. Von Christian Kobelt . . . . .	188
Hiérarchie parallèle. La h' p' ou la promotion des scientifiques. Par Jean Neuhaus . . . . .	454
Hylotrupe. L'h' – un ravageur des constructions en bois. Par Ernst H. Weber	117
Ingenieurakademie. Eine I' der Deutschen Bundespost entsteht in Dieburg . . . . .	518
Besuch bei Körting. Von Christian Kobelt . . . . .	606
Kurswesen. Das K' der Linienabteilung in Bern-Ostermündigen. Von Albert Rickli und Arnold Straubhaar . . . . .	497
Kurz berichtet 45, 102, 159, 199, 243, 337, 393, 434, 475, 521, 557, 609	
Notizie in breve 45, 102, 159, 199, 243, 337, 393, 434, 475, 521, 557, 609	
Operations-Research. Zwei O'-R'-Probleme aus dem PTT-Betrieb. Von Jürg Wettstein und Guido Scheidegger . . . . .	396
Parallelhierarchie. Die P' oder die Förderung der Wissenschaftler im Betrieb. Von Jean Neuhaus . . . . .	454
PTT-Museum. Das schweizerische P'-M' wieder eröffnet. Von Arthur Wyss . . . . .	338
Raumfahrt. Grossbritanniens Anschluss an die R'. Von Christian Kobelt . . . . .	385
Recherche opérationnelle. Deux problèmes de r' o' intéressant les PTT. Par Jürg Wettstein et Guido Scheidegger . . . . .	396
Satelliten-Bodenstation. Die britische S'-B' wird erweitert. Von Christian Kobelt . . . . .	427
Schanzenpost. Elektrische Anlagen. Von Ernst Diggelmann, Karl Mathys und Heinrich Nacht . . . . .	315
Schweizerischer Elektrotechnischer Verein. Der S' E' V' und seine Institutionen. Von Christian Kobelt. . . . .	152
Senderkabine. Eine normierte S' für Fernsehen und UKW. Von Max Wiederkehr . . . . .	541

	Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina
Stromversorgung. Die S' des Fernseh- umsetzers Saas-Plattjen. Von Hans Graf . . . . .	187	Herrenkind O. P. Glimmröhren und Kaltkathoden-Relaisröhren. Mün- chen 1968. . . . .	351	Renardy A. Radio-Service-Handbuch. München 1967. . . . .	156
Syrien modernisiert sein Telephon. Von Christian Kobelt. . . . .	516	Hillebrand F. Einseitenbandtechnik für den Funkamateur. München 1968. . . . .	453	Richter H. Farbfernsehen für alle. Stutt- gart 1967 . . . . .	156
Tension optimale de maintien de la charge. Détermination de la t' o' de m' de la ch' de batteries à électrodes tubulaires. Par Theodor Gerber . . . . .	128	Klein G. Einführung in die Program- miersprache Fortran IV. Berlin 1968 586	586	— Transistorpraxis. Stuttgart 1968. . . . .	520
		Knobloch H. Der Tonband-Amateur. München 1968 . . . . .	586	Roddy D. Radio and Line Transmission. Oxford 1968 . . . . .	433
		Kobriniski N. E., Trachtenbrot B. A. Ein- führung in die Theorie endlicher Automaten. Berlin 1967 . . . . .	473	Rose G. Formelsammlung für den Radiopraktiker. München 1968 . . . . .	453
		Kühne F. Schliche und Kniffe für Radio- praktiker, I. München 1968 . . . . .	496	Schmid K.-O., Brosze O. Fernsprech- Übertragung. Berlin 1967. . . . .	155
<b>Buchbesprechungen – Bibliographie – Recensioni</b>		Lathi B. P. Communication Systems Chichester 1968 . . . . .	473	Schwandt J. Röhren-Taschen-Tabelle. München 1967/68 . . . . .	134
		Lee J. A. N. The Anatomy of a Compiler. Amsterdam 1967. . . . .	433	Sutaner H. Endröhren und Endstufen- Transistoren und ihre Schaltungen. München 1968. . . . .	351
Beck A. H. W. Worte und Wellen. Mün- chen 1967. . . . .	158	Limann O. Dioden-, Röhren- und Tran- sistorvoltmeter. München 1968 . . . . .	351	Sutaner H. Superhet-Empfänger mit Röhren und Halbleitern. München 1968. . . . .	496
Bergmann K. (Fleischer H. ed.) Lehr- buch der Fernmeldetechnik. Berlin 1968. . . . .	471	— Fernsehtechnik ohne Ballast. Mün- chen 1968. . . . .	391	Steinbuch K. Taschenbuch der Nach- richtenverarbeitung. Berlin 1967 . . . . .	433
Bornemann H. Jahrbuch des elektrischen Fernmeldewesens 1967. Bad Windsheim 1967. . . . .	391	Lunze K., Wagner E. Einführung in die Elektrotechnik. Leitfadens und Auf- gaben. Heidelberg 1966 . . . . .	520	Sturm H. Masse – Bildung – Kommuni- kation. Stuttgart 1968. . . . .	519
Büscher G. Kleines Halbleiter-ABC. München 1967. . . . .	134	Mayer N. Technik des Farbfernsehens in Theorie und Praxis. NTSC – PAL – SECAM. Berlin 1967 . . . . .	157	Tuner M. Auf der Suche nach dem Landeplatz. Elektronik erforscht den Mond. Stuttgart 1967. . . . .	157
Chappay M. Composants à semi-con- ducteur. Paris 1968 . . . . .	473	Mende H. G. UKW-FM-Rundfunk-Prakti- kum. München 1968 . . . . .	377	— Farbe auf dem Bildschirm. Unna 1967 391	391
Christen H. R. Atommodelle und chemi- sche Bindung. Frankfurt a. M. 1967 472	472	— Leitfaden der Transistortechnik. München 1967. . . . .	392	Wemper D. Elektronische Speicher. Stuttgart 1967 . . . . .	158
Diefenbach W. W. Transistor-Hand- funksprechgeräte für KW und UKW. Berlin 1968 . . . . .	377	— Fernsehantennen-Praxis. München 1968. . . . .	453	Winkler H. Anleitung zum praktischen Gebrauch von PL/1. München 1967. . . . .	474
— Tonband-Hobby. Berlin 1968 . . . . .	377	Menke C. Stereo und HiFi. München 1967. . . . .	472	Wittmann W., Drösgler O. Mauerfeuch- tigkeit. Heidelberg 1967 . . . . .	472
Ehlbeck H.-W. Integrierte Schaltungs- technik. Stuttgart 1967 . . . . .	158	Peters J. Einführung in die allgemeine Informationstheorie. Berlin 1967 . . . . .	471	Zverev A. I. Handbook of Filter Synthe- sis. Chichester 1967 . . . . .	392
Feller W. An Introduction to Probability Theory and its Applications. Chi- chester 1968. . . . .	519	Pils E. P. Wörterbuch Bausteine der Elektronik. Stuttgart 1968. . . . .	432	Zwicker E., Feldtkeller R. Das Ohr als Nachrichtenempfänger. Stuttgart 1967. . . . .	156
Frost J. M. (ed.) World Radio-Televi- sion Handbook 1968. Hellerup 1968 167	167	Pooch H. Taschenbuch der Fernmelde- Praxis 1968. Berlin 1968 . . . . .	167	*	
Guyonnet J. La fiabilité des condensa- teurs céramiques. Paris 1967. . . . .	155	Prestin U. Standardschaltungen der Rundfunk- und Fernsehtechnik. München 1968. . . . .	473	High Fidelity Jahrbuch 1967/68. Karls- ruhe 1967 . . . . .	157
Hahn G. J., Shapiro S. S. Statistical Models in Engineering. London 1967 155	155	Quinet J., Petitclerc A. Théorie et pra- tique des circuits de l'électronique et des amplificateurs. Paris 1967 . . . . .	155	Telefunken. Lehrbuch für Entwicklung, Werkstatt und Unterricht. Band I und IV. München 1968 . . . . .	432
Heim K. Schaltungsalgebra. München 1967. . . . .	472	Reithofer J. Dipmeter mit Röhren, Tran- sistoren und Tunnelioden. Mün- chen 1967. . . . .	391	— Röhre und Transistor als Vierpol München 1967. . . . .	474
Hein H. Der Transistor in der HF-Ein- gangsschaltung. Stuttgart 1967. . . . .	156			Transistoren-Vergleichstabelle. Mün- chen 1968. . . . .	134

# Autorenverzeichnis — Noms d'auteurs — Elenco degli autori

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

	Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina
Althammer Peter. Berechnung und automatische Aufzeichnung der Strahlungsdiagramme von Vorhangantennen mit Hilfe eines Computers. Die digitale Berechnung. . . . .	348	Fink Werner. Die Montage von Kleinkoaxialkabeln . . . . .	81	— 2000 Haustelexphonanlagen V/50 in Betrieb . . . . .	188
Amsler Emil. Die technischen Ausrichtungen des Entstörungsdienstes für Telephon-Teilnehmeranlagen — Equipements techniques du service des dérangements des installations d'abonnés . . . . .	587	Frei Wilhelm. Eine fahrbare Kamera für das Schweizer Fernsehen — Un véhicule de prise de vue ambulante pour la télévision suisse . . . . .	524	— Das neue Fernbetriebszentrum Bern-Mattenhof. . . . .	188
Bally Jacques-François. Le réseau téléphonique de Lausanne va faire peau neuve. . . . .	381	Freiburghaus Kurt. Telegraphendienst mit Computern . . . . .	196	— Das Fernmeldetechnische Zentralamt in Darmstadt . . . . .	191
Bremmer H. Die Ausbreitung elektromagnetischer Wellen grosser Wellenlänge in Ionosphäre und Exosphäre. . . . .	410	Ganz Emil. Der Bau von Kleinkoaxialkabelanlagen . . . . .	77	— Das Bergell an das Schweizer Fernsehen angeschlossen — La Val Bregaglia al beneficio della televisione . . . . .	383
Bühler Anton. Vom Telephonbetrieb in der Netzgruppe Aarau. . . . .	468	Gerber Theodor. Détermination de la tension optimale de maintien de la charge de batteries à électrodes tubulaires . . . . .	128*	— Die britische Satelliten-Bodenstation wird erweitert. . . . .	427
Burkhardt Hans. Vorwort (Schanzenpost) — Avant-propos (Schanzenpost) . . . . .	246*	Gervasoni Enrico. La sistemazione degli impianti delle telecomunicazioni in Valle Onsernone . . . . .	148	— Syrien modernisiert sein Telephon . . . . .	516
Bütikofer Othmar. Die betriebliche Bauplanung und die Planung von Transportanlagen — La planification de la construction des bâtiments et installations destinés au service postal . . . . .	280*	Gfeller Max. Fragen der Systemwahl und der Wirtschaftlichkeit breitbandiger Weitverkehrssysteme — Problèmes relatifs au choix et à la rentabilité de systèmes de transmission à grande distance et à large bande de fréquence . . . . .	62	— Das österreichische Koaxialkabelnetz. . . . .	516
— Konzeption und Verwirklichung der betriebs- und fördertechnischen Anlagen. . . . .	286*	Graf Hans. Die Stromversorgung des Fernsehumsetzers Saas-Platten . . . . .	187	— fera 1968 . . . . .	551
— Kurath Franz, von Tolnai Hugo und Heiz Max. Steuerungstechnik der Transport- und Verteilanlagen für Pakete . . . . .	296*	Günter Paul. Neue HF-TR-Steckdose Typ G, UP-Modell 66 — Nouvelle prise TD-HF type G, modèle 66 pour montage noyé. . . . .	27*	— Besuch bei Körting . . . . .	606
Buttux Gérald. Réunion du Comité de Coordination des Télécommunications par satellites . . . . .	241	Hadorn Ernst. Die Projektierung von Kleinkoaxialkabelanlagen . . . . .	70	Kurath Franz siehe Bütikofer Othmar . . . . .	296
— Réunion de la Commission «Télécommunications» de la CEPT à Interlaken, du 3 au 9 septembre 1968 . . . . .	600	— Die Fabrikation von Kleinkoaxialkabeln . . . . .	73	Lancoud Charles. A bâtons rompus. (Exposé, présenté à l'assemblée générale de Pro Téléphone, Thoune 9 mai 1968) . . . . .	354
Chevalier Alfred. Generalversammlung Pro Telephon . . . . .	379	Hänni Oskar. Neuerungen im Telephonkreis Zürich. . . . .	381	Lerch Hans-Rudolf. Die Entwicklung der Mechanisierung im Postbetrieb — Evolution de la mécanisation dans le service postal . . . . .	276*
Criblez Marcel und Lüdi Hans. Mobile automatische Telephonzentralen — Centraux téléphoniques automatiques mobiles . . . . .	202*	— Offizieller Beginn des Farbfernsehens in der Schweiz: «Technik — es werde Farbe» . . . . .	602	— Die postbetriebstechnische Fachtagung 1968 der Deutschen Bundespost . . . . .	468
Diggelmann Ernst, Mathys Karl und Nacht Heinrich. Elektrische Anlagen . . . . .	315*	Heiz Max siehe Bütikofer Othmar . . . . .	296	Linggi Walter, Seemann Emil und Waldner Ugo. Das Teilnehmer-Trägersystem SA2-T — Le système à ondes porteuses pour abonnés SA2-T . . . . .	3
Ducommun Charles-Frédéric. Retraite de M. Vicente Tuason, président de l'Enterprise des PTT — Zum Rücktritt von Generaldirektor Dr. Vicente Tuason, Président der PTT-Betriebe . . . . .	560	Humm Bernard siehe Kerle Wigand. . . . .	340	Locher Fritz. Die schweizerischen Fernmeldebetriebe an der Jahresschwelle . . . . .	99
Eberle Roger. Nouvelles installations téléphoniques de l'aérogare de Genève-Cointrin. . . . .	430	Jan Robert. La perception mécanisée des taxes téléphoniques. . . . .	168	Lüdi Hans siehe Criblez Marcel . . . . .	202
Edler Erika. Untersuchung der künftigen Entwicklung der Telexanschlüsse der Schweiz — Etude concernant le développement futur du nombre des raccordements d'abonnés dans le réseau public suisse de téléimprimeurs. . . . .	436	Keller François. Nouvelles ATECO — ATECO-Nachrichten 198, 241, 390, 430, 469, 517, 554, 603 . . . . .	430, 430, 469, 517, 554, 603	Maag Hansruedi. Die Typenprüfung von Einkanal-Funkanlagen zur Verhinderung von Störungen fremder Dienste — L'essai de type d'installations radioélectriques à un canal en vue d'éviter les perturbations qu'elles sont susceptibles de produire . . . . .	417*
Elia Heinrich. Die Anschlusstechnik der lötfreien Wickelverbindungen — La technique des connexions boudinées sans soudure . . . . .	531	Keller Hans. Der mechanische Teil der Transport- und Verteilanlagen für Pakete und Säcke . . . . .	289	Marti Hans. Aufzugsanlagen . . . . .	306*
		Kerle Wigand. Dimensionierung symmetrischer Antennenspeiseleitungen für grosse Sendeleistungen . . . . .	106	— Automatische Türen und Tore . . . . .	313*
		— und Humm Bernard. Berechnung und automatische Aufzeichnung der Strahlungsdiagramme von Vorhangantennen mit Hilfe eines Computers . . . . .	340	Mathys Karl siehe Diggelmann Ernst . . . . .	315
		Kieffer Henry. UIT-Verwaltungskonferenz für den beweglichen Seefunkdienst, Genf 1967 . . . . .	42	Mauch Hans. Quantitative Bestimmung verdampfbarer organischer Substanzen in Raumluft . . . . .	426
		Kobelt Christian. Die ersten Farbfernseh-Übertragungswagen für das deutsche Fernsehen. . . . .	43	Müller Fritz. Die neue Haustelexphonzentrale System ESK N62 — Le nouveau central téléphonique automatique selon le système ESK N62 . . . . .	326*
		— Ohr und Hören. (Bericht über die 26. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik) . . . . .	149	Nacht Heinrich siehe Diggelmann Ernst . . . . .	315
		— Farbfernsehen. (Ein Bericht über die 30. Hochfrequenztagung des SEV) . . . . .	151	Nenniger Oskar. Der hydrostatische Antrieb für Spillwagen. . . . .	424
		— Der Schweizerische Elektrotechnische Verein und seine Institutionen . . . . .	152	Neuhaus Jean. La hiérarchie parallèle ou la promotion des scientifiques — Die Parallelhierarchie oder die Förderung der Wissenschaftler im Betrieb . . . . .	454*
				Nüsseler Franz. Was zeigen Dämpfung- und Impedanzkurven? — Comment interpréter les courbes d'affaiblissement et d'impédance? . . . . .	216

	Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina
Pfyffer Hans-Karl. Beitrag zum Studium der Belastung von Trägerfrequenzsystemen durch Tiefpegel-Liniensignale . . . . .	214	Sturzenegger Hans und Reist Otto. Die Schanzenpost in betrieblicher und organisatorischer Sicht – La Schanzenpost, son importance dans l'organisation du service . . . . .	248*	Wettstein Jürg und Scheidegger Guido. Zwei Operations-Research-Probleme aus dem PTT-Betrieb – Deux problèmes de recherche opérationnelle intéressant les PTT . . . . .	396
— Contribution à l'étude de la charge des systèmes à courants porteurs par des signaux de ligne à bas niveau (Pressedienst PTT). Automation des Schweizerischen Postcheckdienstes – Automatisation du service suisse des chèques postaux . . . . .	352	Schanda Erwin. Hohlleiter und Hohlraum-Resonatoren . . . . .	135	Wey Emil. Die Übertragungsqualität der Sprache bei Fahrzeugtelefonanlagen und drahtlosen Teilnehmerleitungen – La qualité de transmission de la parole des radiotéléphones mobiles et des circuits radiotéléphoniques d'abonnés à modulation de fréquence . . . . .	478*
— Das Einzahlungskarten-Verfahren – ein Erfolg der Rationalisierung . . .	605	— Ausbreitung elektromagnetischer Wellen in anisotropen Medien . . .	173	Widmer Ernst. Neue Verbindungsprüfungseinrichtung für automatische Telephonzentralen – Nouveau dispositif d'essai des communications pour centraux téléphoniques automatiques . . . . .	162
Reist Otto siehe Sturzenegger Hans . .	248	— Antennenstrahlung . . . . .	222	— Der Entstörungsdienst für Telefon-Teilnehmeranlagen – Le service des dérangements des installations d'abonnés . . . . .	564
Rickli Albert, Straubhaar Arnold. Das Kurswesen der Linienabteilung in Bern-Ostermundigen . . . . .	497	— Ausbreitung und Verstärkung elektromagnetischer Wellen in periodischen Strukturen . . . . .	360	— Das neue Störungsdienstamt Zürich . . . . .	596
Roggli Heinz. Störungen in Fernseh-Gemeinschaftsanlagen durch neuere Heimempfänger – Perturbations dans les antennes communes de télévision causées par des récepteurs de fabrication récente. . . .	491*	Scheidegger Guido siehe Wettstein Jürg . . . . .	396	Wiederkehr Max. Die Bauten – Les bâtiments (Schanzenpost) . . . .	260*
Ruckstuhl Julius siehe Ziegler Rolf . .	87	Schenker Walter. Schweizer Mustermesse 1968 . . . . .	378	— Eine normierte Senderkabine für Fernsehen und UKW – Une cabine normalisée pour émetteurs de télévision et d'OUC. . . . .	541
Seemann Emil siehe Linggi Walter . . .	3	von Tolnai Hugo siehe Bütikofer Othmar	296	Ziegler Rolf und Ruckstuhl Julius. Die Kleinkoaxial-Linienausrüstungen – Les équipements de ligne pour paires coaxiales 1,2/4,4 mm. . . . .	87
Severin Hans. Zylindrische Oberflächenwellenleitungen. . . . .	442	Trachsel Rudolf. Der Ausbau des schweizerischen Fernleitungsnetzes 1968–1988 – L'extension du réseau téléphonique interurbain suisse de 1968 à 1988 . . . . .	49		
Sigrist Albert. Versuche mit Antirauzuschätzen zum Dieseltreibstoff bei PTT-Motorfahrzeugen . . . . .	549	Tuason Vicente. Zum Abschied – A titre d'adieu – Commiato . . . . .	562		
Stierhof Johann. Circuits intégrés dans les récepteurs de télévision . . . . .	552	Valloton Jean. Avant-propos (Câbles à paires coaxiales de petit diamètre) – Vorwort (Kleinkoaxialkabel) . . . .	48		
Stock Don J. R. Die minimal streuende Antenne . . . . .	233	Vanetta Sandro. La nuova centrale telefonica internazionale di Lugano . . .	35		
Straubhaar Arnold siehe Rickli Albert	497	Waldner Ugo siehe Linggi Walter . . .	3		
		Weber Ernst H. Der Hausbock – ein gefährlicher Schädling von Holzbauten – L'hylotrupe – un ravageur des constructions en bois . . . . .	117*		



### **Paginierung - Pagnation - Paginatura**

Nr. 1	1 - 46	Nr. 7	339 - 394
Nr. 2	47 - 104	Nr. 8	395 - 434
Nr. 3	105 - 160	Nr. 9	435 - 476
Nr. 4	161 - 200	Nr. 10	477 - 522
Nr. 5	201 - 244	Nr. 11	523 - 558
Nr. 6	245 - 338	Nr. 12	559 - 618