

**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:** 46 (1968)

**Heft:** 12

## Inhaltsverzeichnis

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 21.02.2026

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

**PTT Technische  
Mitteilungen**

**Bulletin  
technique**

**Bollettino  
tecnico**

---

Herausgegeben von den Schweizerischen Post-, Telephon- und Telegraphenbetrieben  
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-, Telefonrundsprach- und Fernseh-E' Ende 1967 . . . . .	147	— Die Projektierung von K'anlagen. Von Ernst Hadorn . . . . .	70	Entstörungsdienst. Der E' für Telefon-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 Telefon-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 . . . . .	430
Pro Telephon. Generalversammlung P' T'. Von Alfred Chevalier . . . . .	379	— Die K'-Linienausrüstungen. 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 . . . . .	188
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 . . . . .	326
		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 . . . . .	27
		Linienausrüstungen. Die Kleinkoaxial-L'. Von Rolf Ziegler und Julius Ruckstuhl . . . . .	87	Lugano. La nuova centrale telefonica internazionale di L'. Di Sandro Vanetta . . . . .	381
		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
		Wickelverbindungen. 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
				Störungsdienstamt Zürich. Das neue S' Z'. Von Ernst Widmer . . . . .	352
				Systeme à ondes porteuses. Le s' à o' p' pour abonnés SA2-T. Par Walter Linggi, Emil Seemann et Ugo Waldner . . . . .	596
				Teilnehmer-Trägersystem. Das T'-T' SA2-T. Von Walter Linggi, Emil Seemann und Ugo Waldner . . . . .	3
				Telephonzentralen. Mobile automatische T' von Marcel Criblez und Hans Lüdi . . . . .	3
				Tiefpegel-Liniensignale. Beitrag zum Studium der Belastung von Trägerfrequenzsystemen durch T'-L'. Von Hans-Karl Pfyffer . . . . .	202
					214
<b>Leitungen, Kabel, Verstärker – Lignes, câbles, technique des amplificateurs – Linee, cavi, tecnica degli amplificatori</b>					
Ausbau. Der A' des schweizerischen Fernleitungsnetzes 1968–1988. Von Rudolf Trachsel . . . . .	49	<b>Telephonie – Téléphonie – Telefonia</b>			
Bau von Kleinkoaxialkabelanlagen. Der B' von K'. Von Emil Ganz . . . . .	77	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		
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	Centrale telefonica internazionale. La nuova c' t' i' di Lugano. Di Sandro Vanetta . . . . .	326		
Connexions boudinées. La technique des c' b' sans soudure. Par Heinrich Elia . . . . .	531	Centraux téléphoniques automatiques mobiles. Par Marcel Criblez et Hans Lüdi . . . . .	35		
Courbes d'affaiblissement et d'impédance. Comment interpréter les c' d'a' et d'i'? Par Franz Nüsseler . . . . .	216	Connexions boudinées. La technique des c' b' sans soudure. Par Heinrich Elia . . . . .	202		
Dämpfungs- und Impedanzkurven. Was zeigen D'- und I'? Von Franz Nüsseler . . . . .	216	Courbes d'affaiblissement et d'impédance. Comment interpréter les c' d'a' et d'i'? Par Franz Nüsseler . . . . .	531		
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
Valle Onsernone. La sistemazione degli impianti delle telecomunicazioni in V' O'. Di Enrico Gervasoni . . . . .	148
Verbindungsprüfeinrichtung. Neue V' für automatische Telephonzentralen. Von Ernst Widmer . . . . .	162
Wickelverbindungen. Die Anschluss-technik der lötfreien W'. Von Heinrich Elia. . . . .	531
Zürich. Neuerungen im Telephonkreis Z'. Von Oskar Hänni. . . . .	381

#### Telegraphie – Télégraphie – Telegrafia

ATECO. Nouvelles A' – A'-Nachrichten. Par François Keller 198, 241, 390, 430, 469, 517, 554, 603	
Etude concernant le développement futur du nombre des raccordements d'abonnés dans le réseau public suisse de téléimprimeurs. Par Erika Edler . . . . .	436
Telegraphendienst mit Computern. Von Kurt Freiburghaus. . . . .	196
Untersuchung der künftigen Entwicklung der Telexanschlüsse der Schweiz. Von Erika Edler . . . . .	436

#### Radio, Fernsehen – Radio, télévision – Radio, televisione

Antenne. Die minimal streuende A'. Von Don J. R. Stock. . . . .	233
Antennenspeiseleitungen. Dimensionierung symmetrischer A' für grosse Sendeleistungen. Von Wigand Kerle	106
Antennenstrahlung. Von Erwin Schanda	222
Ausbreitung. Die A' elektromagnetischer Wellen grosser Wellenlänge in Ionosphäre und Exosphäre. Von H. Bremmer. . . . .	410
Bergell. Das B' an das Schweizer Fernsehen angeschlossen. Von Christian Kobelt . . . . .	383
Circuits intégrés dans les récepteurs de télévision. Par Johann Stierhof	552
Concessions réceptrices. Statistique des c' r' de radio, télédiffusion et télévision à la fin de 1967 . . . . .	147
Einkanal-Funkanlagen. Die Typenprüfung von E'-F' zur Verhinderung von Störungen fremder Dienste. Von Hansruedi Maag. . . . .	417
Empfangskonzessionen. Statistik der Radio-, Telephonrundspruch- und Fernseh-E' Ende 1967 . . . . .	147
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

— Offizieller Beginn des F's in der Schweiz: «Technik – es werde Farbe». Von Oskar Hänni . . . . .	602
Farbfernseh-Übertragungswagen. Die ersten F'-Ue' für das deutsche Fernsehen. Von Christian Kobelt. . . . .	43
fera 1968. Von Christian Kobelt . . . . .	551
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
Perturbation dans les antennes communes de télévision causées par des récepteurs de fabrication récente. Par Heinz Roggli . . . . .	491
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
Satelliten-Bodenstation. Die britische S'-B' wird erweitert. Von Christian Kobelt . . . . .	427
Seefunkdienst. UIT-Verwaltungskonferenz für den beweglichen S', Genf 1967. Von Henry Kieffer . . . . .	42
Senderkabine. Eine normierte S' für Fernsehen und UKW. Von Max Wiederkehr . . . . .	541
Störungen in Fernseh-Gemeinschaftsanlagen durch neuere Heimempfänger. Von Heinz Roggli. . . . .	491
Strahlungsdiagramme. Berechnung und automatische Aufzeichnung der S' von Vorhangantennen mit Hilfe eines Computers. Von Wigand Kerle, Bernard Humm und Peter Althammer 340, 348	
Stromversorgung. Die S' des Fernsehumsetzers Saas-Plattjen. Von Hans Graf . . . . .	187
Typenprüfung. Die T' von Einkanal-Funkanlagen zur Verhinderung von Störungen fremder Dienste. Von Hansruedi Maag. . . . .	417
Übertragungsqualität. Die Ü' der Sprache bei Fahrzeugtelefonanlagen und drahtlosen Teilnehmerleitungen. Von Emil Wey. . . . .	478
Val Bregaglia. La V' B' al beneficio della televisione. Christian Kobelt . . . . .	384
Véhicule de prise de vue ambulante. Un v' de p' de v' a' pour la télévision suisse . . . . .	524

#### Apparate – Appareils – Strumenti

<b>Kontroll- und Messgeräte, Messverfahren – Appareils de contrôle et de mesure, mesures – Strumenti di controllo e di misurazione, misurazioni</b>	
Dispositif d'essai des communications. Nouveau d' d'e' des c' pour centraux téléphoniques automatiques. Par Ernst Widmer. . . . .	162

Verbindungsprüfeinrichtung. Neue V' für automatische Telephonzentralen. Von Ernst Widmer. . . . .	162
---	-----

#### Forschung, Versuche, wissenschaftliche Abhandlungen – Recherches, essais, exposés scientifiques – Ricerche, esperimenti, relazioni scientifiche

Antenne. Die minimal streuende A'. Von Don J. R. Stock. . . . .	233
Antennenspeiseleitungen. Dimensionierung symmetrischer A' für grosse Sendeleistungen. Von Wigand Kerle	106
Antennenstrahlung. Von Erwin Schanda . . . . .	222
Ausbreitung elektromagnetischer Wellen in anisotropen Medien. Von Erwin Schanda . . . . .	173
Ausbreitung und Verstärkung elektromagnetischer Wellen in periodischen Strukturen. Von Erwin Schanda . . . . .	360
Ausbreitung. Die A' elektromagnetischer Wellen grosser Wellenlänge in Ionosphäre und Exosphäre. Von H. Bremmer. . . . .	410
Bestimmung. Quantitative B' verdampfbarer organischer Substanzen in Raumluft. Von Hans Mauch . . . . .	426
Hohlleiter und Hohlraum-Resonatoren. Von Erwin Schanda . . . . .	135
Oberflächenwellenleitungen. Zylindrische O'. Von Hans Severin . . . . .	442
Operations-Research. Zwei O'-R'-Probleme aus dem PTT-Betrieb. Von Jürg Wettstein und Guido Scheidegger . . . . .	396
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
Recherche opérationnelle. Deux problèmes de r' o' intéressant les PTT. Par Jürg Wettstein et Guido Scheidegger . . . . .	396
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
Strahlungsdiagramme. Berechnung und automatische Aufzeichnung der S' von Vorhangantennen mit Hilfe eines Computers. Von Wigand Kerle, Bernard Humm und Peter Althammer. . . . .	340, 348
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
Tiefpegel-Liniensignale. Beitrag zum Studium der Belastung von Trägerfrequenzsystemen durch T'-L'. Von Hans-Karl Pfyffer . . . . .	214

	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 – Exposizioni, 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 Haustelexphonzentrale 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'Entreprise 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

<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
Haustelexphonanlagen. 2000 H' V/50 in Betrieb. Von Christian Kobelt . . .	188
Hierarchie 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-Ostermundigen. 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' intéressants 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 Funkamateure. 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 Knobloch H. Der Tonband-Amateur. München 1968 . . . . .	586 586	— Transistorpraxis. Stuttgart 1968. . . . .	520
		Kobriniski N. E., Trachtenbrot B. A. Ein- führung in die Theorie endlicher Automaten. Berlin 1967 . . . . .	473	Roddy D. Radio and Line Transmission. Oxford 1968 . . . . .	433
<b>Buchbesprechungen – Bibliographie – Recensioni</b>		Kühne F. Schliche und Kniffe für Radio- praktiker, I. München 1968 . . . . .	496	Rose G. Formelsammlung für den Radiopraktiker. München 1968 . . . . .	453
		Lathi B. P. Communication Systems Chichester 1968 . . . . .	473	Schmid K.-O., Brosze O. Fernsprech- Übertragung. Berlin 1967. . . . .	155
		Lee J. A. N. The Anatomy of a Compiler. Amsterdam 1967. . . . .	433	Schwandt J. Röhren-Taschen-Tabelle. München 1967/68 . . . . .	134
Beck A. H. W. Worte und Wellen. Mün- chen 1967. . . . .	158	Limann O. Dioden-, Röhren- und Tran- sistorvoltmeter. München 1968 . . . . .	351	Sutaner H. Endröhren und Endstufen- Transistoren und ihre Schaltungen. München 1968. . . . .	351
Bergmann K. (Fleischer H. ed.) Lehr- buch der Fernmeldetechnik. Berlin 1968. . . . .	471	— Fernsehtechnik ohne Ballast. Mün- chen 1968. . . . .	391	Sutaner H. Superhet-Empfänger mit Röhren und Halbleitern. München 1968. . . . .	496
Bornemann H. Jahrbuch des elektrischen Fernmeldewesens 1967. Bad Windsheim 1967. . . . .	391	Lunze K., Wagner E. Einführung in die Elektrotechnik. Leitfaden und Auf- gaben. Heidelberg 1966 . . . . .	520	Steinbuch K. Taschenbuch der Nach- richtenverarbeitung. Berlin 1967 . . . . .	433
Büscher G. Kleines Halbleiter-ABC. München 1967. . . . .	134	Mayer N. Technik des Farbfernsehens in Theorie und Praxis. NTSC – PAL – SECAM. Berlin 1967 . . . . .	157	Sturm H. Masse – Bildung – Kommuni- kation. Stuttgart 1968. . . . .	519
Chappey M. Composants à semi-con- ducteur. Paris 1968 . . . . .	473	Mende H. G. UKW-FM-Rundfunk-Prakti- kum. München 1968 . . . . .	377	Tuner M. Auf der Suche nach dem Landeplatz. Elektronik erforscht den Mond. Stuttgart 1967. . . . .	157
Christen H. R. Atommodelle und chemi- sche Bindung. Frankfurt a. M. 1967	472	— Leitfaden der Transistortechnik. München 1967. . . . .	392	— Farbe auf dem Bildschirm. Unna 1967	391
Diefenbach W. W. Transistor-Hand- funksprechgeräte für KW und UKW. Berlin 1968 . . . . .	377	— Fernsehantennen-Praxis. München 1968. . . . .	453	Wempe D. Elektronische Speicher. Stuttgart 1967 . . . . .	158
— Tonband-Hobby. Berlin 1968 . . . . .	377	Menke C. Stereo und HiFi. München 1967. . . . .	472	Winkler H. Anleitung zum praktischen Gebrauch von PL/1. München 1967. . . . .	474
Ehlbeck H.-W. Integrierte Schaltungs- technik. Stuttgart 1967 . . . . .	158	Peters J. Einführung in die allgemeine Informationstheorie. Berlin 1967 . . . . .	471	Wittmann W., Drögsler O. Mauerfeuch- tigkeit. Heidelberg 1967 . . . . .	472
Feller W. An Introduction to Probability Theory and its Applications. Chi- chester 1968. . . . .	519	Pils E. P. Wörterbuch Bausteine der Elektronik. Stuttgart 1968. . . . .	432	Zverev A. I. Handbook of Filter Synthe- sis. Chichester 1967 . . . . .	392
Frost J. M. (ed.) World Radio-Televi- sion Handbook 1968. Hellerup 1968	167	Pooch H. Taschenbuch der Fernmelde- Praxis 1968. Berlin 1968 . . . . .	167	Zwicker E., Feldtkeller R. Das Ohr als Nachrichtenempfänger. Stuttgart 1967. . . . .	156
Guyonnet J. La fiabilité des condensa- teurs céramiques. Paris 1967. . . . .	155	Prestin U. Standardschaltungen der Rundfunk- und Fernsehtechnik. München 1968. . . . .	473		
Hahn G. J., Shapiro S. S. Statistical Models in Engineering. London 1967	155	Quinet J., Petitclerc A. Théorie et pra- tique des circuits de l'électronique et des amplificateurs. Paris 1967 . . . . .	155		
Heim K. Schaltungs algebra. München 1967. . . . .	472	Reithofer J. Dipmeter mit Röhren, Tran- sistoren und Tunnelioden. Mün- chen 1967. . . . .	391		
Hein H. Der Transistor in der HF-Ein- gangsschaltung. Stuttgart 1967. . . . .	156				



# 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 Telefon-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 ambulant 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 Telefonbetrieb in der Netzgruppe Aarau. . . . .	468	Gerber Theodor. Détermination de la tension optimale de maintien de la charge de batteries à électrodes tubulaires . . . . .	128*	— Grossbritanniens Anschluss an die Raumfahrt. . . . .	385
Burkhardt Hans. Vorwort (Schanzenpost) — Avant-propos (Schanzenpost) . . . . .	246*	Gervasoni Enrico. La sistemazione degli impianti delle telecomunicazioni in Valle Onsernone . . . . .	148	— Generalversammlung Pro Radio-Television. . . . .	427
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	— Die britische Satelliten-Bodenstation wird erweitert. . . . .	427
— Konzeption und Verwirklichung der betriebs- und fördererischen Anlagen. . . . .	286*	Graf Hans. Die Stromversorgung des Fernsehsumsetzers Saas-Platten . . . . .	187	— Syrien modernisiert sein Telefon . . . . .	516
— 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*	— Das österreichische Koaxialkabelnetz. . . . .	516
Buttux Gérald. Réunion du Comité de Coordination des Télécommunications par satellites . . . . .	241	Hadorn Ernst. Die Projektierung von Kleinkoaxialkabelanlagen . . . . .	70	— fera 1968 . . . . .	551
— Réunion de la Commission «Télécommunications» de la CEPT à Interlaken, du 3 au 9 septembre 1968 . . . . .	600	— Die Fabrikation von Kleinkoaxialkabeln . . . . .	73	— Besuch bei Körting . . . . .	606
Chevalier Alfred. Generalversammlung Pro Telefon . . . . .	379	Hänni Oskar. Neuerungen im Telefonkreis Zürich. . . . .	381	Kurath Franz siehe Bütikofer Othmar . . . . .	296
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	Lancoud Charles. A bâtons rompus. (Exposé, présenté à l'assemblée générale de Pro Téléphone, Thoune 9 mai 1968) . . . . .	354
Diggelmann Ernst, Mathys Karl und Nacht Heinrich. Elektrische Anlagen . . . . .	315*	Heiz Max siehe Bütikofer Othmar . . . . .	296	Lerch Hans-Rudolf. Die Entwicklung der Mechanisierung im Postbetrieb — Evolution de la mécanisation dans le service postal . . . . .	276*
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	— Die postbetriebstechnische Fachtagung 1968 der Deutschen Bundespost . . . . .	468
Eberle Roger. Nouvelles installations téléphoniques de l'aérogare de Genève-Cointrin. . . . .	430	Jan Robert. La perception mécanisée des taxes téléphoniques. . . . .	168	Linggi Walter, Seemann Emil und Waldner Ugo. Das Teilnehmer-Trägersystem SA2-T — Le système à ondes porteuses pour abonnés SA2-T . . . . .	3
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 téléimprimés. . . . .	436	Keller François. Nouvelles ATECO — ATECO-Nachrichten 198, 241, 390, 430, 469, 517, 554, 603 . . . . .	430, 469, 517, 554, 603	Locher Fritz. Die schweizerischen Fernmeldebetriebe an der Jahresschwelle . . . . .	99
Elia Heinrich. Die Anschluss technik 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	Lüdi Hans siehe Criblez Marcel . . . . .	202
		Kerle Wigand. Dimensionierung symmetrischer Antennenspeiseleitungen für grosse Sendeleistungen . . . . .	106	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*
		— und Humm Bernard. Berechnung und automatische Aufzeichnung der Strahlungsdiagramme von Vorhangantennen mit Hilfe eines Computers . . . . .	340	Marti Hans. Aufzugsanlagen . . . . .	306*
		Kieffer Henry. UIT-Verwaltungskonferenz für den beweglichen Seefunkdienst, Genf 1967 . . . . .	42	— Automatische Türen und Tore . . . . .	313*
		Kobelt Christian. Die ersten Farbfernseh-Übertragungswagen für das deutsche Fernsehen. . . . .	43	Mathys Karl siehe Diggelmann Ernst . . . . .	315
		— Ohr und Hören. (Bericht über die 26. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik) . . . . .	149	Mauch Hans. Quantitative Bestimmung verdampfbarer organischer Substanzen in Raumluft . . . . .	426
		— Farbfernsehen. (Ein Bericht über die 30. Hochfrequenztagung des SEV) . . . . .	151	Müller Fritz. Die neue Haustelexphonzentrale System ESK N62 — Le nouveau central téléphonique automatique selon le système ESK N62 . . . . .	326*
		— Der Schweizerische Elektrotechnische Verein und seine Institutionen . . . . .	152	Nacht Heinrich siehe Diggelmann Ernst . . . . .	315
				Nenniger Oskar. Der hydrostatische Antrieb für Spillwagen. . . . .	424
				Neuhaus Jean. La hiérarchie parallèle ou la promotion des scientifiques — Die Parallelhierarchie oder die Förderung der Wissenschaftler im Betrieb . . . . .	454*
				Nüsseler Franz. Was zeigen Dämpfungs- 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 Verbindungseinrichtung für automatische Telephonzentralen – Nouveau dispositif d'essai des communications pour centraux téléphoniques automatisés . . . . .	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 Antirauhzusätzen 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 – Pagation – 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