

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: 62 (1984)

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: 05.03.2026

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

PTT Technische Mitteilungen

**Bulletin
technique**

**Bollettino
tecnico**

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

1984

Inhaltsverzeichnis

Index

Indice



Jahrgang Année Anno 62

Sachverzeichnis – Table des matières – Indice sistematico

	Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina
Allgemeines – Généralités – Generalità					
AEG-Telefunken. Forschung und Entwicklung. Von Christian Kobelt	31	Sweep Messungen eines Richtfunkkanals – Resultate eines Jahres. Von Markus Liniger	7	Transmission numérique en duplex sur 2 fils dans le réseau téléphonique local. Par Charles-Henri Gremaud	80
Fernmeldedienste 1983 (Statistik)	149	Tunnelfunkanlagen Gotthard und Seelisberg. Betriebserfahrungen. Von Rudolf Erb	142	Verbindungs-System 83 (VS 83). Von Hans Stieger	438
Formation des cadres aux PTT. Par Daniel Sergy	339				
Können Techniker eine Besserung des Verhältnisses der Gesellschaft zur Technik herbeiführen? Von Kurt Fränz	22	Telefonie – Téléphonie – Telefonìa			
Les techniciens peuvent-ils apporter une amélioration des rapports entre la société et la technique. Par Kurt Fränz	22	Bedienungsgeräte für öffentliche bediente Sprechstellen. Von Kurt Stähli, Hans Heinzen und Maurice Jaccard	228	Teleinformatik – Téléinformatique – Teleinformatica	
Service des télécommunications 1983 (statistique)	149	Breitbandkommunikation und optische Übertragung in der Schweiz. Von Bernard Delaloye	2	Communication à large bande: Installation pilote de Marsens FR. Par Jean-Frédry Bütikofer et Urs Stettler	44
Statistik der Radio- und Fernsehempfangskonzessionen Ende 1983	114	Communication à large bande et transmission optique en Suisse. Par Bernard Delaloye	2	Comunicazione a larga banda: Impianto pilota a Marsens FR. Di Jean-Frédry Bütikofer e Urs Stettler	44
Statistique des concessions d'installations réceptrices de radio et de télévision à la fin de 1983	114	Communication à large bande: Installation pilote de Marsens FR. Par Jean-Frédry Bütikofer et Urs Stettler	44	Telepac: Warum und mit welchen Ausrüstungen sich an Telepac anschliessen? Von Joseph Pitteloud	95
STR-Symposium 1984: Computer für alle?	345	Comunicazione a larga banda: Impianto pilota a Marsens FR. Di Jean-Frédry Bütikofer e Urs Stettler	44	– Prozeduren und Anschlussparameter. Von Joseph Pitteloud	120
Leitungen, Kabel, Verstärker – Lignes, câbles, technique des amplificateurs – Linee, cavi, tecnica degli amplificatori					
Optische Übertragungsstrecke im Kommunikationsnetz der Schweizerischen Bundesbahnen. Von Richard Wilhelm und Harald Bodirsky	177	Die erste EWSD-Zentrale in der Schweiz. Von Peter Lauper	418	– Erfassen der Verbindungsdaten und Gebührenerrechnung. Von Heinz Steinger	162
Bau eines Kunststoffrohrblocks durch die Limmat in Zürich. Von Hansruedi Obrist	424	Digitale Zweidrahtduplexübertragung im Ortsnetz. Von Charles-Henri Gremaud	80	– Saisie des données de liaison et calcul des taxes. Par Heinz Steinger	162
Drahtlose Verbindungen – Communications sans fil – Comunicazioni senza filo					
Datenübertragung. Erste schweizerische digitale Nord-Süd-Richtfunkverbindung mit einer Bitrate von 34 Mbit/s. Von Markus Liniger, Peter Jordi, Jean Stulz und Ulrich Gysel	471	Eine Art Zeitung am Bildschirm. Von Willy Bohnenblust	341	– Internationale Verbindungen im Paketvermittlungsnetz. Von Bernard Aeby	207
Installations de radiocommunications des tunnels routiers du St-Gothard et de Seelisberg. Expériences d'exploitation. Par Rudolf Erb	142	Equipements de desserte pour postes téléphoniques publics desservis. Par Kurt Stähli, Hans Heinzen et Maurice Jaccard	228	– Liaisons internationales du réseau à commutation de paquets. Par Bernard Aeby	207
Jungfraujoch: L'installation à usages multiples des PTT s'agrandit. Par Daniel Sergy	195	Groupes secondaires. Commutation automatique. Par Jean-Pierre Boegli, Ernst Plüss, Hans Fischer et Daniel Wild	137, 182	Télex. Le cinquantenaire du service en Suisse. Par Lucien Vuilleumier	249
Leuk hat sein drittes Ohr. Von Willy Bohnenblust	261	Integriertes Fernmeldesystem (IFS): Stand des neuen Projektes. Von Rudolf Trachsel, Peter Bachofner und Jean-Frédry Bütikofer	290	Videokonferenz über das digitale Telefonnetz. Von David Orr	72
Neue Funkrufdienste und neues Mobiltelefonssystem in der Schweiz. Von Fritz Müller	308	Le premier central EWSD en Suisse. Par Peter Lauper	418	Videotex	
Nouveaux services radioélectriques d'appel et nouveau système de téléphonie mobile en Suisse. Par Fritz Müller	453	Sekundärgruppen. Automatische Umschaltung. Von Jean-Pierre Boegli, Ernst Plüss, Hans Fischer und Daniel Wild	137, 182	– Vorwort. Von Rudolf Trachsel	352
Nuovi servizi di radiocollamata e nuovo sistema telefonico mobile in Svizzera. Di Fritz Müller	453	«Service 21», eine neue Dienstleistung der PTT-Betriebe. Von Jean-Claude Weber	62	– Was ist Videotex? Von Kurt Freiburghaus	353
Richtfunkgeräte. Übertragungscharakteristiken mit PSK- und QAM-Modulation. Von Kurt Leuenberger	129	«Service 21», une nouvelle prestation de l'Entreprise des PTT. Par Jean-Claude Weber	62	– Die Projektorganisation. Von Max Schaeren	355
Telefonie – Téléphonie – Telefonìa					
Bedienungsgeräte für öffentliche bediente Sprechstellen. Von Kurt Stähli, Hans Heinzen und Maurice Jaccard					
Breitbandkommunikation und optische Übertragung in der Schweiz. Von Bernard Delaloye					
Communication à large bande et transmission optique en Suisse. Par Bernard Delaloye					
Communication à large bande: Installation pilote de Marsens FR. Par Jean-Frédry Bütikofer et Urs Stettler					
Comunicazione a larga banda: Impianto pilota a Marsens FR. Di Jean-Frédry Bütikofer e Urs Stettler					
Die erste EWSD-Zentrale in der Schweiz. Von Peter Lauper					
Digitale Zweidrahtduplexübertragung im Ortsnetz. Von Charles-Henri Gremaud					
Eine Art Zeitung am Bildschirm. Von Willy Bohnenblust					
Equipements de desserte pour postes téléphoniques publics desservis. Par Kurt Stähli, Hans Heinzen et Maurice Jaccard					
Groupes secondaires. Commutation automatique. Par Jean-Pierre Boegli, Ernst Plüss, Hans Fischer et Daniel Wild					
Integriertes Fernmeldesystem (IFS): Stand des neuen Projektes. Von Rudolf Trachsel, Peter Bachofner und Jean-Frédry Bütikofer					
Le premier central EWSD en Suisse. Par Peter Lauper					
Sekundärgruppen. Automatische Umschaltung. Von Jean-Pierre Boegli, Ernst Plüss, Hans Fischer und Daniel Wild					
«Service 21», eine neue Dienstleistung der PTT-Betriebe. Von Jean-Claude Weber					
«Service 21», une nouvelle prestation de l'Entreprise des PTT. Par Jean-Claude Weber					
Sistema integrato delle telecomunicazioni (IFS): stato del nuovo progetto. Di Rudolf Trachsel, Peter Bachofner e Jean-Frédry Bütikofer					
Système de télécommunication intégré (IFS): Etat du nouveau projet. Par Rudolf Trachsel, Peter Bachofner et Jean-Frédry Bütikofer					
Système de jonction VS 83. Par Hans Stieger					
Telefonbücher. Computergesteuerte Herstellung. Von Peter Bösiger					
Transmission dans le réseau numérique. Dégradations de la qualité. Par André Käser et Pierre-André Probst					
Teleinformatik – Téléinformatique – Teleinformatica					
Communication à large bande: Installation pilote de Marsens FR. Par Jean-Frédry Bütikofer et Urs Stettler					
Comunicazione a larga banda: Impianto pilota a Marsens FR. Di Jean-Frédry Bütikofer e Urs Stettler					
Telepac: Warum und mit welchen Ausrüstungen sich an Telepac anschliessen? Von Joseph Pitteloud					
– Prozeduren und Anschlussparameter. Von Joseph Pitteloud					
– Erfassen der Verbindungsdaten und Gebührenerrechnung. Von Heinz Steinger					
– Saisie des données de liaison et calcul des taxes. Par Heinz Steinger					
– Internationale Verbindungen im Paketvermittlungsnetz. Von Bernard Aeby					
– Liaisons internationales du réseau à commutation de paquets. Par Bernard Aeby					
Télex. Le cinquantenaire du service en Suisse. Par Lucien Vuilleumier					
Videokonferenz über das digitale Telefonnetz. Von David Orr					
Videotex					
– Vorwort. Von Rudolf Trachsel					
– Was ist Videotex? Von Kurt Freiburghaus					
– Die Projektorganisation. Von Max Schaeren					
– Systemkonzept für den Videotex-Betriebsversuch. Von Frédéric Burgdorfer					
– Videotex-Datenanschlussgerät. Von Peter Kilchhofer					
– Die Rolle der PTT-Betriebe. Von Hans-Peter Lutz					
– Der Informationsmarkt. Von Alain Sermet					
– Videotex in der Landwirtschaft? Von Melchior Ehrler					
– Die Begleituntersuchung. Von Hans-Rudolf Zihlmann					
– Die Marketing-Tätigkeiten. Von Pierre Lässer					
Vidéotex					
– Avant-propos. Par Rudolf Trachsel					
– Qu'est-ce que le Vidéotex? Par Kurt Freiburghaus					
– Organisation chargée de la conduite du projet. Par Max Schaeren					
– Conception du système relatif à l'essai d'exploitation Vidéotex. Par Frédéric Burgdorfer					
– Equipement de terminaison de circuit de données Vidéotex. Par Peter Kilchhofer					
– Rôle de l'Entreprise des PTT. Par Hans-Peter Lutz					

	Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina
– Le marché de l'information. Par Alain Sermet	374	Tunnelfunkanlagen Gotthard und Seelisberg. Betriebserfahrungen. Von Rudolf Erb	142	Ausstellungen, Konferenzen – Expositions, conférences – Esposizioni, conferenze	
– Vidéotex dans l'agriculture? Par Melchior Ehrlé	378	Steilstrahlendungen auf 1566 kHz. Auswertung der subjektiven Empfangsbewertungen von Sarnen und Monte Ceneri-Cima. Von Walter Fenner	202	Telecom 83. Von Christian Kobelt	69
– L'étude complémentaire. Par Hans-Rudolf Zihlmann	381			Unterhaltungselektronik – Kulturelektronik? Von Christian Kobelt	427
– Les activités de marketing. Par Pierre Lässer	384				
Datenübertragung – Transmission de données – Trasmissione di dati		Apparate – Appareils – Apparecchi		Posttechnik – Technique postale – Tecnica postale	
Telepac. Warum und mit welchen Ausrüstungen sich an Telepac anschliessen? Von Joseph Pitteloud	95	Fernsehempfänger. Untersuchungen mit Blick auf den Betrieb in Kabelverteilanlagen. Von Hermann Gysel	16	–	
– Prozeduren und Anschlussparameter. Von Joseph Pitteloud	120			Transport – Transport – Trasporto	
– Internationale Verbindungen im Paketvermittlungsnetz. Von Bernard Aeby	207	Kontroll- und Messgeräte, Messverfahren – Appareils de contrôle et de mesure, mesures – Strumenti di controllo e di misurazione, misurazioni		–	
– Liaisons internationales du réseau à commutation de paquets. Par Bernard Aeby	207	Einrichtung zur Erzeugung von 16 FM-UKW-Hörfunksignalen. Von Bruno Nold	246	Bauten – Bâtiments – Edifici	
Transmission dans le réseau numérique. Dégradations de la qualité. Par André Käser et Pierre-André Probst	328			–	
Datenverarbeitung – Traitement des données – Elaborazione di dati		Forschung, Versuche, wissenschaftliche Abhandlungen – Recherches, essais, exposés scientifiques – Ricerche, esperimenti, relazioni scientifiche		Geschichtliches – Historique – Storia	
–		Comportement à long terme d'accumulateurs au plomb stationnaires sous tension constante. Par Theodor Gerber	398	Eine Million Telefone bei der FGD Zürich. Von Christian Kobelt	150
Radio, Fernsehen – Radio, télévision – Radio, televisione		Dauerverhalten von stationären Bleiakumulatoren unter Konstantspannung. Von Theodor Gerber	398	St. Chrischona. Landeskoordinate 618'185/269'170, Punkt 522. Von Rudolf Moosbrugger	285
Auf der Schwelle zum Satellitenzeitalter. Von Christian Kobelt	343	Diagrammes de rayonnement d'antennes d'émission. Automatisation des mesures à l'aide d'hélicoptères. Par Henri-Joseph Wicht	467		
Ausbau der Kabelfernsehverteilnetze in der Schweiz. Betrachtungen. Von Rudolf Trachsel	388	Digitale Richtfunkgeräte mit PSK- und QAM-Modulation: Aufbau und Eigenschaften. Von Kurt Leuenberger	104	Persönliches – Personnel – Personale	
Extension des réseaux de câblodistribution pour la télévision en Suisse. Considérations. Par Rudolf Trachsel	389	Digitale Zweidrahtduplexübertragung im Ortsnetz. Von Charles-Henri Gremaud	80	–	
Fernsehempfänger. Untersuchungen mit Blick auf den Betrieb in Kabelverteilanlagen. Von Hermann Gysel	16	Einrichtung zur Erzeugung von 16 FM-UKW-Hörfunksignalen. Von Bruno Nold	246	Beiträge in englischer Sprache – Articles en anglais – Articoli in inglese	
Hörfunk und Fernsehen: Zusatzinformationen. Von Frank Müller-Römer	35	Laser: Lichtquellen mit Zukunft. Von N. Wiedenhof und J. M. Waalwijk	484	Summaries and Notices	42, 78, 118, 160, 200, 226, 270, 306, 350, 396, 436, 490
Installations de radiocommunications des tunnels routiers du St-Gothard et de Seelisberg. Expériences d'exploitation. Par Rudolf Erb	142	Transmission numérique en duplex sur 2 fils dans le réseau téléphonique local. Charles-Henri Gremaud	80	Sweep Measurements of a Radio – One Year Results. By Markus Liniger	7
Irradiazione verticale sulla frequenza 1566 kHz. Analisi delle valutazioni soggettive della qualità di ricezione di Sarnen e Monte Ceneri-Cima. Di Walter Fenner	202				
Moderne Kurzwellen-Hörfunkempfänger. Von Markus Schneider	317	Verwaltung, Wirtschaft, Recht – Administration, économie publique, jurisprudence – Amministrazione, economia pubblica, giurisprudenza		Verschiedenes – Divers – Diversi	
Récepteurs modernes de radiodiffusion sur ondes courtes. Par Markus Schneider	317	Eine Zeit der Veränderungen im britischen Fernmeldewesen. Von Jason Crisp	342	Am Anfang stand das Diktiergerät. (pd)	154
Satellitenrundfunk. Das Zeitalter hat begonnen. Von Willy Bohnenblust	28	Konjunkturzyklen: Wissenschaft oder Astrologie? (aus ITT-Profil)	220	21 ^e assemblée générale de l'Union radio-scientifique internationale (URSI). Par Fred Gardiol	486
Schweiz startet erstes europäisches Abonnementfernsehen via Satellit. Von Christian Kobelt	259	Les cycles économiques: sciences exactes ou charlatanisme? (de ITT-Profil)	222	Chancen moderner Technologien besser nutzen. (pd)	71
St-Chrischona. Installation à usages multiples des PTT. Par Anton Haldemann	272			Compatibilité électromagnétique à l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL). Cours post-grade. Par Christian Bärflus	113
– PTT-Mehrzweckanlage. Von Anton Haldemann	272			Eine Million Telefone bei der FGD Zürich. Von Christian Kobelt	150

	Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina
Mensch, Technik, Organisation – Pfeiler jedes Sicherheitskonzepts. Von Christian Kobelt	196	– Basic: Dateien, Listen und Verzeichnisse. Band 1. München, 1984	432	Ianovici M. und Morf J.-J. Compatibilité électromagnétique. Lausanne, 1983	197
Notizie in breve	40, 76, 116, 158, 198, 224, 268, 304, 348, 394, 434, 488	– Basic: Matrix-Operationen. Band 2. München, 1984	433	Jaensch K. Elektrik, Elektronik, Computer. München, 1984	433
Pro Radio-Télévision. Assemblée annuelle. Par Daniel Sergy	390	– Basic: Sortierprogramme. Band 3. München, 1984	432	Janski D. M. World Atlas of Satellites. London, 1983	393
Pro Telecom tient ses assises. Par Daniel Sergy	390	Davio M., Deschamps J.-P. et Thayse A. Machines algorithmiques. Lausanne, 1983	266	Kaszynski G. und Schönhoff J. Fernsprechendgeräte. Berlin, 1983	302
PTT-Betriebe und Rätomanisch. Von Radio-Schweiz AG. Neues Betriebszentrum Telekommunikation. Von Willy Bohnenblust	263	Douchet J. et Zwahlen B. Calcul différentiel et intégral. Lausanne, 1983	392	Keller W. Hundert Jahre Fernsehen 1883-1983. Berlin, 1983	38
Rumantsch en il cudesch da telefon Nr. 18	153	Dupraz J. Probabilités, signaux, bruits. Paris, 1983	347	Lanzendorf P. Neue Tele-Medien von A-Z. Berlin, 1983	73
Telekommunikation – Vision und Realität. Von Willy Bohnenblust	300	Elias D. (ed.) Jahrbuch der Deutschen Bundespost. Bad Windsheim, 1983	74	Lecarme O. und Nebut J.-L. Pascal for Programmers. Hamburg, 1984	431
Tendances dans la technique d'enregistrement audio/vidéo. Par Werner Grau	213	Feichtinger H. Mikrocomputer von A bis Z. München, 1982	73	Lichte R. Kurzwellenempfänger – Die Qual der Wahl. Köln, 1984	433
Tendenzen in der Speichertechnik für Audio und Video. Von Werner Grau	213	Fellbaum K. R. und Hartlep R. Lexikon der Telekommunikation. Berlin, 1983	75	Nicoud J.-D. Calculatrices. Lausanne, 1983	157
Unterhaltungselektronik – Kulturelektronik? Von Christian Kobelt	427	Fontoillet P.-G. Systèmes de télécommunications. Lausanne, 1983	302	Nührmann D. Das grosse Werkbuch Elektronik. München, 1983	37
Zürich-Mülligen. Postzentrum ein Jahr zuvor. Von Willy Bohnenblust	298	Förster H. P. Alles über Bildschirmtext. München, 1983	156	Papandreou K. A. Die Entwicklung neuer Telekommunikationsformen. Heidelberg, 1984	115
		Frost J. M. World Radio TV Handbook. Köln, 1984	432	Pooch H. Taschenbuch der Fernmelde-Praxis 1984. Berlin, 1984	303
		Gardiol F. E. Introduction to Microwaves. Dedham, 1984	432	Smedema C. H., Medema P. und Boasson M. The Programming Languages Pascal, Modula, Chill, Ada. Hemel Hempstead, 1983	156
		Grangé J.-L. Satellite and Computer Communications. Amsterdam, 1983	157	Taylor H. F. (ed.) Fiber Optics Communications. London, 1983	267
		Haarmann G. Aktuelle Hobby-Elektronik. Zürich, 1984	302	Tietz W. Wörterbuch der Datenkommunikation. Heidelberg, 1984	393
		Haldi J.-P. und Clémin C. Die Telefonapparate in der Schweiz/Les appareils téléphoniques en Suisse. Bern, 1983	157	Vastenhoud J. Kurzwellen-Empfangspraxis. Heidelberg, 1983	267
		Haugg F. Software-Engineering und ihre Qualitätssicherung. München, 1983	115	Viterbi A. J. und Omura J. K. Principes des communications numériques. Paris, 1982	38
		– Stets zu Diensten: Dein Computer. München, 1984	433	Weiss R. Die Geschichte der Datenverarbeitung. Zürich, 1983	75
		Herrmann U. F. Handbuch der Elektroakustik. Heidelberg, 1983	392	Zastrow P. Fernseh-Empfangstechnik. Frankfurt/M., 1983	392
		Herter E. und Rupp H. Nachrichtenübertragung über Satelliten. Berlin, 1983	74	Zech R. Die Programmiersprache FORTH. München, 1984	303
		Hillerkus K. W. Basic aus der Praxis. Vaterstetten, 1983	197	Zeppenfeld O. und Pooch H. (ed.). Digitalsignal-Übertragungstechnik (III): Übertragung digitaler Signale über Glasfaserkabel. Berlin, 1983	39
		Hoffmann R. K. Integrierte Mikrowellenschaltungen. Berlin, 1983	266	(-) Activities in Radio Science in Switzerland 1981-1983. Lausanne, 1983	37
		Hölzel F. EMV. Theoretische und praktische Hinweise für den Systementwurf. Heidelberg, 1983	347	(-) Mikroelektronik heute. Band 1: Dioden; Band 2: Transistoren; Band 3: Digitalschaltungen; Band 4: Mikroprozessor/Mikrocomputer. Bremen, 1983	37
		Homberger E. Schutzmassnahmen in elektrischen Anlagen. Aarau, 1983	37	(-) Notstromversorgung mit Batterien. Berlin, 1983	39
		Horowitz E. Fundamentals of Programming Languages. Berlin, 1983	75		

Buchbesprechungen – Recensions – Recensioni

Antébi E. Die Elektronik-Epoche. Basel, 1983	73
Bässler R. und Deutsch A. Nachrichtennetze. Berlin, 1983	267
Bausch H. (ed.) ARD Jahrbuch 1983. Hamburg, 1983	73
Benz W. Messtechnik: Nachrichtentechnik, Energietechnik. Dossenheim/Heidelberg, 1983	115
Best S. W. Nachrichtenübertragung mit Lichtwellenleitern. Heidelberg, 1983	347
Bode A. und Händler W. Rechnerarchitektur II, Strukturen. Berlin 1983	39
Boithias L. Propagation des ondes radioélectriques dans l'environnement terrestre. Paris, 1983	38
Borel L. Thermodynamique et énergétique. Lausanne, 1983	393
Brauer H. und Lehmann C. Elektrotechnik – Elektronik. Heidelberg, 1983	431
Busch R. Basic für Aufsteiger. München, 1983	266

Autorenverzeichnis – Liste des auteurs – Elenco degli autori

* auch als Sonderdruck erschienen – * paru aussi comme tiré à part – * pubblicato anche come tiratura speciale

	Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina
Aeby Bernard. Liaisons internationales du réseau à commutation de paquets Télépac – Internationales Verbindungen im Paketvermittlungsnetz Telepac	207	Fränz Kurt. Können Techniker eine Besserung des Verhältnisses der Gesellschaft zur Technik herbeiführen? – Les techniciens peuvent-ils apporter une amélioration des rapports entre la société et la technique?	22	räten mit PSK- und QAM-Modulation	104*
Bachofner Peter siehe Trachsel Rudolf	290, 413	Freiburghaus Kurt. Was ist Videotex? – Qu'est-ce que le Vidéotex?	353	– Übertragungscharakteristiken von digitalen Richtfunkgeräten mit PSK- und QAM-Modulation	129*
Bärfuss Christian. Cours post-grade de compatibilité électromagnétique à l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL)	113	Gardiol Fred. 21 ^e assemblée générale de l'Union radio-scientifique internationale (URSI)	486	Liniger Markus. One Year Results of Sweep Measurements of a Radio Link – Sweep Messungen eines Richtfunkkanals – Resultate eines Jahres	7*
Bodirsky Harald siehe Wilhelm Richard	177	Gerber Theodor. Dauerverhalten von stationären Bleiakumulatoren – Comportement à long terme d'accumulateurs au plomb stationnaires sous tension constante	398*	Liniger Markus, Jordi Peter, Stulz Jean und Gysel Ulrich. Erste schweizerische digitale Nord-Süd-Richtfunkverbindung für Datenübertragung mit 34 Mbit/s	471
Boegli Jean-Pierre, Plüss Ernst, Fischer Hans und Wild Daniel. Automatische Sekundärgruppenumschaltung – Commutation automatique de groupes secondaires	137, 182*	Grau Werner. Tendenzen in der Speichertechnik für Audio und Video – Tendances dans la technique d'enregistrement audio/vidéo	213	Lutz Hans-Peter. Die Rolle der PTT-Betriebe (Videotex) – Le rôle de l'Entreprise des PTT (Vidéotex)	370
Bohnenblust Willy. Das Satellitenrundfunk-Zeitalter hat begonnen	28	Gremaud Charles-Henri. Transmission numérique en duplex sur 2 fils dans le réseau téléphonique local – Digitale Zweidrahtduplexübertragung im Ortsnetz	88	Moosbrugger Rudolf. Landeskoordinaten 618'185/269'170, Punkt 522, St. Chrischona	285
– Leuk hat sein drittes Ohr	261	Gysel Hermann. Untersuchungen von Fernsehempfängern mit Blick auf den Betrieb in Kabelverteilanlagen	16	Müller Fritz. Neue Funkrufdienste und neues Mobiltelefonsystem in der Schweiz	308
– Radio-Schweiz AG: Neues Betriebszentrum Telekommunikation	263	Gysel Ulrich siehe Liniger Markus	471	– Nouveaux services radioélectriques d'appel et nouveau système de téléphonie mobile en Suisse – Nuovi servizi di radiocollamata e nuovo sistema telefonico mobile in Svizzera	453
– Postbetriebsgebäude Genf-Cornavin in Betrieb – Postzentrum Zürich Mülligen ein Jahr zuvor	298	Haldemann Anton. PTT-Mehrzweckanlage St. Chrischona – Installation à usages multiples des PTT de St-Chrischona	272	Müller-Römer Frank. Zusatzinformationen bei Hörfunk und Fernsehen	35
– Telekommunikation – Vision und Realität	300	Heinzen Hans siehe Stähli Kurt	228	Nold Bruno. Einrichtung zur Erzeugung von 16 FM-UKW-Hörfunksignalen	246
– Eine Art Zeitung am Bildschirm	341	Jaccard Maurice siehe Stähli Kurt	228	Obrist Hansruedi. Bau eines Kunststoffrohrblocks durch die Limmat in Zürich	424
Bösiger Peter. Die computergesteuerte Herstellung der Telefonbücher	56	Jordi Peter siehe Liniger Markus	471	Orr David. Videokonferenz über das digitale Telefonnetz	72
Burgdorfer Frédéric. Systemkonzept für den Videotex-Betriebsversuch – Conception du système relatif à l'essai d'exploitation Vidéotex	359	Käser André et Probst Pierre-André. Dégradations de la qualité de transmission dans le réseau numérique	328	Pitteloud Joseph. Telepac: Warum und mit welchen Ausrüstungen sich ein Telepac anschliessen?	95*
Bütikofer Jean-Frédry et Stettler Urs. Installation pilote de communication à large bande de Marsens FR – Impianto pilota di comunicazione a larga banda a Marsens FR	44	Kilchhofer Peter. Videotex-Datenanschlussgerät – Equipement de terminaison de circuit de données Vidéotex	367	– Telepac: Prozeduren und Anschlussparameter	120*
Bütikofer Jean-Frédry siehe Trachsel Rudolf	290, 413	Kobelt Christian. Lernen und Spielen mit neuen Medien	28	Plüss Ernst siehe Boegli Jean-Pierre	137, 182
Crisp Jason. Eine Zeit der Veränderungen im britischen Fernmeldewesen	342	– Forschung und Entwicklung bei AEG-Telefunken	31	Probst Pierre-André voir Käser André	328
Delaloye Bernard. Communication à large bande et transmission optique en Suisse – Breitbandkommunikation und optische Übertragung in der Schweiz	2	– Telecom 83	69	Schaeren Max. Die Projektorganisation (Videotex) – Organisation chargée de la conduite du projet (Vidéotex)	355
Ehrler Melchior. Videotex in der Landwirtschaft? – Vidéotex dans l'agriculture?	378	– Fernmeldekreisrichtungen blicken zurück	112	Schneider Markus. Moderne Kurzwellen-Hörfunkempfänger – Récepteurs modernes de radiodiffusion sur ondes courtes	317
Erb Rudolf. Betriebserfahrungen mit den Tunnelfunkanlagen Gotthard und Seelisberg – Expériences d'exploitation avec les installations de radiocommunication du St-Gothard et de Seelisberg	142	– Eine Million Telefone bei der FKD Zürich	150	Sergy Daniel. Jungfrauoch: L'installation à usages multiples des PTT s'agrandit	195
Fenner Walter. Auswertung der subjektiven Empfangsbewertungen der Steilstrahlensendungen auf 1566 kHz von Sarnen und Monte Ceneri-Cima – Analisi delle valutazioni soggettive della qualità di ricezione delle emissioni a irradiazione verticale sulla frequenza 1566 kHz di Sarnen e Monte Ceneri-Cima	202	– PTT-Betriebe und Rätoromanisch	152	– Formation des cadres aux PTT	339
Fischer Hans siehe Boegli Jean-Pierre	137, 182	– Mensch, Technik, Organisation – Pfeiler jedes Sicherheitskonzeptes	196	– La Direction d'arrondissement des télécommunications de Sion fait peau neuve	340
		– Schweiz startet erstes europäisches Abonnementsfernsehen via Satellit.	259	– Pro Telecom tient ses assises	390
		– Neues Chemielaboratorium bei den Kabelwerken Brugg	264	– Assemblée annuelle de Pro Radio-Télévision	390
		– Auf der Schwelle zum Satellitenzeitalter	343	Sermet Alain. Der Informationsmarkt (Videotex) – Le marché de l'information (Videotex)	374
		– Unterhaltungselektronik – Kultur-elektronik?	427	Stähli Kurt, Heinzen Hans und Jaccard Maurice. Bedienungsgeräte für öffentliche bediente Sprechstellen – Equipements de desserte pour	
		Lässer Pierre. Die Marketing-Tätigkeiten (Videotex)- Les activités de marketing (Vidéotex)	384		
		Lauper Peter. Die erste EWSD-Zentrale in der Schweiz.- Le premier central EWSD en Suisse	418		
		Leuenberger Kurt. Aufbau und Eigenschaften von digitalen Richtfunkge-			

	Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina
postes téléphoniques publics des-servis	228*	– Betrachtungen über den Ausbau der Kabelfernsehverteilnetze in der Schweiz	388	Wilhelm Richard und Bodirsky Harald. Erste optische Übertragungsstrecke im Kommunikationsnetz der Schweizerischen Bundesbahnen	177
Steinger Heinz. Telepac: Erfassen der Verbindungsdaten und Gebührenerrechnung – Télépac: Saisie des données de liaison et calcul des taxes	162	– Considérations sur l'extension des réseaux de câblodistribution pour la télévision en Suisse	389	Zihlmann Hans-Rudolf. Die Begleituntersuchung (Videotex) – L'étude complémentaire.(Vidéotex)	381
Stettler Urs voir Bütikofer Jean-Frédy	44	Vuilleumier Lucien. Le cinquantenaire du service télex en Suisse	249		
Stieger Hans. Verbindungs-System 83 (VS 83) – Système de jonction VS 83	438*	Waalwijk J. M. siehe Wiedenhof N	484		
Stulz Jean siehe Liniger Markus	471	Weber Jean-Claude. «Service 21», eine neue Dienstleistung der PTT-Betriebe – «Service 21», une nouvelle prestation de l'Entreprise des PTT	62	Pressedienste – Services de presse – Servizi stampa	
Trachsel Rudolf, Bachofner Peter und Bütikofer Jean-Frédy. Integriertes Fernmeldesystem (IFS): Stand des neuen Projektes – Système de télécommunication intégré (IFS): Etat du nouveau projet	290*	Wicht Henri-Joseph. Automatisation des mesures de diagrammes de rayonnement d'antennes d'émission à l'aide d'hélicoptères	467	(ITT/Profil) Konjunkturzyklen: Wissenschaft oder Astrologie? – Les cycles économiques: sciences exactes ou charlatanisme?	220, 222
– Sistema integrato delle telecomunicazioni (IFS): stato del nuovo progetto	413	Wiedenhof N. und Waalwijk J. M. Laser: Lichtquellen mit Zukunft	484	(Philips) Am Anfang stand das Diktiergerät	154
Trachsel Rudolf. Vorwort (Videotex) – Avant propos (Vidéotex)	352	Wild Daniel siehe Boegli Jean-Pierre	137, 182	(Sperry) Chancen moderner Technologien besser nutzen	71
				(STR) STR-Symposium 1984: Computer für alle?	345

Paginierung — Pagation — Paginatura

Nr. 1	1– 42	Nr. 7	227–270
Nr. 2	43– 78	Nr. 8	271–306
Nr. 3	79–118	Nr. 9	307–350
Nr. 4	119–160	Nr. 10	351–396
Nr. 5	161–200	Nr. 11	397–436
Nr. 6	201–226	Nr. 12	437–490