

Zeitschrift:	Technische Mitteilungen / Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe = Bulletin technique / Entreprise des postes, téléphones et télégraphes suisses = Bollettino tecnico / Azienda delle poste, dei telefoni e dei telegraфи svizzeri
Herausgeber:	Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe
Band:	68 (1990)

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: 22.01.2026

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

PTT Technische Mitteilungen

**Bulletin
technique**

**Bollettino
tecnico**

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

1990

Inhaltsverzeichnis

Index

Indice

Jahrgang Année Anno 68

Sachverzeichnis – Table des matières – Indice sistematico

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

Seite page pagina	Seite page pagina	Seite page pagina
Allgemeines – Généralités – Generalità		
Die langfristige Planung der PTT für ihre Fernmeldedienste — Planification à long terme pour les Services des télécommunications des PTT. Von Felix Rosenberg 285		
Die Neustrukturierung der Deutschen Bundespost und die Reform der Telekommunikationsregulierung in der Bundesrepublik Deutschland — La restructuration de la poste fédérale allemande et la réforme de la régulation des télécommunications en République fédérale allemande. Von Hans-Peter Gebhardt 405		
Die Schweizerischen Fernmeldedienste im Jahre 1989 — Les Services des télécommunications suisses en 1989 181		
ETSI — European Telecommunications Standards Institute — Institut européen de normalisation dans le domaine des télécommunications; Partie 1: Historique, mission, structure et méthodes de travail. Par Jean-Jacques Jaquier 276*		
Neue internationale Festlegungen für Einheiten ab 1. Januar 1990 146		
Statistik der Radio- und Fernsehempfangskonzessionen Ende 1989 — Statistique des concessions d'installations réceptrices de radio et de télévision à la fin de 1989 143		
Leitungen, Kabel, Verstärker — Lignes, câbles, technique des amplificateurs — Linee, cavi, tecnica degli amplificatori		
Kontrollmessungen der optischen Eigenschaften von Glasfaserkabelanlagen mit Hilfe eines Personalcomputers. Von Ueli Gerber 11		
Recherche d'un profil d'indice optimal pour des fibres optiques monomodes — Entwicklung eines optimalen Stufenindexprofils für Monomode-Glasfasern. Par François Cochet et Bernard Leuenberger 254		
Drahtlose Verbindungen — Communications sans fil — Comunicazioni senza filo		
Ausbreitungsverhältnisse auf einer 20-GHz-Satellitenstrecke. Von Richard Zbinden 329		
Automatische Antennennachführung für Satellitenbodenstationen —		
Telefonie — Téléphonie — Telefonia		
Einsatzmöglichkeiten schnurloser Telefonysteme — Possibilités d'utilisation de systèmes de radiotéléphones sans cordon. Von Rolf Klingler, Ernst Jakob und Christian Korfacher 308		
TelcaStar — ein System für öffentliche Kassier-Telefonapparate — TelcaStar — un système d'appareils téléphoniques publics à préparation. Von Alfred Nyffenegger 243*		
TelcaStar — un sistema per apparecchi telefonici a prepagamento pubblici. Di Alfred Nyffenegger 451*		
Teleinformatik — Télénformatique — Teleinformatic		
Einsatz von «Data Over Voice» (DOV) in den Telematikdiensten der PTT — Emploi des transmission de données supravocales (SPV) dans les services télématiques des PTT. Von Werner Heck 18		
Datenübertragung — Transmission de données — Trasmissione di dati		
Die Synchrone Digitale Hierarchie, Grundlagen und Anwendungen. Von Hans Jakob Bosshard 442		
Gestions des réseaux informatiques selon OSI. Par Joseph Pitteloud 69		
Systemverwaltung der Informatiknetze nach OSI. Von Joseph Pitteloud 392		
Datenverarbeitung — Traitement des données — Elaborazione di dati		
Die PC-Applikation «Transportdienst». Von Heinz Zimmermann 237		
Radio, Fernsehen — Radio, télévision — Radio, televisione		
Die neue UKW-Sendeantenne Dornegg. Von Heinz Grau 300		
Entwicklungen im Bereich der Unterhaltungselektronik. Von Heinz Grau 370		
Künftige Fernsehsysteme — Systèmes futurs de télévision. Von Frank Müller-Römer 127		
Moins de deux kilogrammes d'explosif ont raison du témoin d'une époque révolue. Par Robert Lecoultr 47		
Rechnerunterstützter Fernseh-Interstudio- und -Reportagebetrieb Albi REAL. Von Heinrich Eggli und Hansruedi Kauz 378*		
Stand der Entwicklung von PALplus. Von Albrecht Ziemer 469		
Synthese einer neuen Impulsform für den 2T-Impuls in der Fernseh-Prüfzeile 17 nach CCIR. Von Stefan Kohler 112		

Seite page pagina	Seite page pagina	Seite page pagina
Appare - Appareils - Apparecchi		
Die PTT-Prüfstelle für die Zulassungsprüfung von Teleinformatikausführungen. Von Walter Fawer 208		
Ein typisches Problem für Telefonbenutzer und seine Lösung mit Ascotel BCS 64 – Un problème typique pour les usagers du téléphone et sa solution avec Ascotel BCS 64. Von Roland Burkhard 192*		
TelcaStar – ein System für öffentliche Kassier-Telefonapparate – TelcaStar – un système d'appareils téléphoniques publics à prépaiement. Von Alfred Nyffenegger 243*		
TelcaStar – un sistema per apparecchi telefonici a prepagamento pubblici. Di Alfred Nyffenegger 451*		
Un problema tipico per l'utente del telefono e relativa soluzione con Ascotel BCS 64. Di Roland Burkhard .. 355*		
Kontroll- und Messgeräte, Messverfahren - Appareils de contrôle et de mesure, mesures - Strumenti di controllo e di misurazione, misurazioni		
Das neue Gaswarngerät Exotector G 614 – Le nouveau détecteur de gaz Exotector G 614. Von Franz Rohrer 54*		
Das neue Verkehrs- und Belegungsmessgerät VBM 03: kompakter, de-taillierter, mit mehr Kanälen. Von Alex Forster 144		
Kontrollmessungen der optischen Eigenschaften von Glasfaserkabelanlagen mit Hilfe eines Personalcomputers. Von Ueli Gerber 11		
Forschung, Versuche, wissenschaftliche Abhandlungen - Recherches, essais, exposés scientifiques - Ricerche, esperimenti, relazioni scientifiche		
Accroissement de la productivité d'une méthode de fabrication des fibres optiques monomodales – Erhöhung der Produktivität einer Methode zur Herstellung von optischen Monomodefasern. Par Frédéric Sandoz, François Cochet et José Piffaretti 213		
Ausbreitungsverhältnisse auf einer 20-GHz-Satellitenstrecke. Von Richard Zbinden 329		
Système automatique de pointage pour antennes de stations terriennes. Von Hans Tell und Hans-Peter Petry 349		
Die Entwicklung von: Richtfunkantennen bei den PTT-Betrieben – Le développement d'antennes de faisceaux hertziens à l'Entreprise des PTT. Von Peter Hügli 418		
Die Natrium/Nickelchlorid-Batterie, eine neue Hochenergie-Batterie. Von Harald Böhm 425		
Die Satellitenbodenstation der PTT für Versuche und Messungen im Frequenzband von 20/30 GHz. Von Albert Schlaubitz 342		
Nichtlineare Dynamik – Erste Einstände in der Industrieforschung – Dynamique non linéaire – premières applications dans la recherche industrielle. Von Christian Mohrdeick 458		
Recherche d'un profil d'indice optimal pour des fibres optiques monomodes – Entwicklung eines optimalen Stufenindexprofils für Monomode-Glasfasern. Par François Cochet et Bernard Leuenberger 254		
Synthese einer neuen Impulsform für den 2T-Impuls in der Fernseh-Prüfzeile 17 nach CCIR. Von Stefan Kohler 112		
Verwaltung, Wirtschaft, Recht – Administration, économie publique, jurisprudence – Amministrazione, economia pubblica, giurisprudenza		
Brainstorming, ein modernes betriebspädagogisches Kooperationsverfahren. Von Bodo Heeren 87		
Der Ingenieur im Wirtschaftsgeschehen. Von Antonio Poretti 430		
Die Fernmeldedienste der Schweizer PTT und der europäische Binnenmarkt nach 1992 – Les services des télécommunications de l'Entreprise des PTT suisses et le marché intérieur européen après 1992. Von Karl E. Wuhrmann 42		
Die Neustrukturierung der Deutschen Bundespost und die Reform der Telekommunikationsregulierung in der Bundesrepublik Deutschland – La restructuration de la poste fédérale allemande et la réforme de la régulation des télécommunications en République fédérale allemande. Von Hans-Peter Gebhardt 405		
Eine schwache, protektionistische EG nützt weder sich selbst noch ihren Handelspartnern. Von Philippe Lévy ETSI – European Telecommunications Standards Institute – Institut européen de normalisation dans le domaine des télécommunications;	292	
Partie 1: Historique, mission, structure et méthodes de travail. Par Jean-Jacques Jaquier 276*		
Verbesserung der Unternehmenskultur durch Corporate Identity. Von Udo Stopp 88		
Ausstellungen, Konferenzen – Expositions, conférences – Esposizioni, conferenze		
Ein wichtiges Ereignis mit Posthorn signalisiert. Von Daniel Sergy 297		
Rückblick auf die Fera 1990. Von Heinz Grau 466		
Un événement important signalé par le cor postal. Par Daniel Sergy 298		
Posttechnik – Technique postale – Tecnica postale		
–		
Transport – Transport – Trasporto		
Die PC-Applikation «Transportdienst». Von Heinz Zimmermann 237		
Bauten – Bâtiments – Edifici		
Die Zentrale Rifferswil als Museumsstück. Von Ernst Burkhard 224		
Moderne Technik erfordert anpassungsfähige Bauten – Neue Typengebäude für IFS-Fernmeldeanlagen – La technique moderne exige des constructions adaptables – Nouveaux bâtiments types pour les installations de télécommunication IFS. Von Alfred Scherer, Fritz Hegi und Zyrill Wiget 26		
Geschichtliches – Historique – Storia		
Die Zentrale Rifferswil als Museumsstück. Von Ernst Burkhard 224		

Seite page pagina	Seite page pagina	Seite page pagina	
L'Union internationale des télécommunications en fête. Par Daniel Sergy	184	Welche Technik wird die Elektronenstrahleröhre ablösen? pd	411
En quelques lignes	49, 93, 151, 187, 231,	En quelques lignes	491
271, 302, 336, 374, 413, 437, 475		Kurz berichtet	491
271, 302, 336, 374, 413, 437, 475		Notizie in breve	491
271, 302, 336, 374, 413, 437, 475		News Items	491
Jean-Noël Rey, neuer Generaldirektor der PTT-Betriebe — Jean Noël Rey, nouveau Directeur général de l'Entrepise des PTT. Die Redaktion	2	52, 96, 154, 190, 234, 274,	
Zum Rücktritt von Generaldirektor Jean-Clivaz — A l'occasion du départ de M. Jean Clivaz, Directeur général. Die Redaktion	236	306, 340, 376, 416, 440, 478	
Persönliches — Personnel — Personale			
Jean-Noël Rey, neuer Generaldirektor der PTT-Betriebe — Jean Noël Rey, nouveau Directeur général de l'Entrepise des PTT. Die Redaktion	2	Grimm E. und Nowak W. Lichtwellenleiter-Technik. Heidelberg, 1989 . . .	91
Zum Rücktritt von Generaldirektor Jean-Clivaz — A l'occasion du départ de M. Jean Clivaz, Directeur général. Die Redaktion	236	Herter E. und Lörcher W. Nachrichtentechnik. München, 1990	435
Beiträge in englischer Sprache — Articles en anglais — Articoli in inglese			
Buchbesprechungen — Recensions — Recensioni			
Aschoff V. Geschichte der Nachrichtentechnik, Band 1: Von den Anfängen bis zum Ende des 18. Jahrhunderts. Heidelberg, 1989	230	Hösl A. und Ayx R. Die neuzeitliche und vorschriftsmässige Elektro-Installation. Heidelberg, 1988	150
Bernet B. Die schweizerischen PTT-Betriebe und ihre wettbewerbsrechtliche Stellung als Anbieter, insbesondere im Bereich der Massenkommunikation. Zürich, 1989	434	Iris E. Le RNIS — Présentation et applications pour l'utilisateur. Paris, 1989	148
Bocker P. ISDN — Das diensteintegrierende digitale Nachrichtennetz. Heidelberg, 1990	436	Jacobsen E. Einführung in die Prozessdatenverarbeitung. München, 1989	148
Bürger E. Fachwörterbuch Informatik. Heidelberg, 1989	439	Jähne B. Digitale Bildverarbeitung. Heidelberg, 1989	230
Bürkle H. (ed.). Technik der Telekommunikation. Band 13 — Grundlagen der Funktechnik. Heidelberg, 1989	41	Kahl P. (ed.). ISDN — das neue Fernmeldenetz der Deutschen Bundespost TELEKOM. Heidelberg, 1990	435
Buschendorf H.-G. Lexikon Licht- und Beleuchtungstechnik. Berlin, 1990	473	Klier H. und Seidel V. Einführung in die digitale Vermittlungstechnik. Berlin, 1989	434
Cuvelier C., Descloux J. et Rappaz J. Éléments d'équations aux dérivées partielles pour ingénieurs. Lausanne, 1988	41	Lada D. L. Network Planning in the 1990's. Amsterdam and New York, 1989	472
Davies K. Ionospheric Radio. Stevenage, 1990	436	Mange D. Systèmes microprogrammés: une introduction au magiciel. Lausanne, 1990	474
De Guzman M. Aventures mathématiques. Lausanne, 1990	473	McConnell K. R., Bodson D. et Schaphorst R. Fax — Digital Facsimile Technology and Applications. London, 1989	90
De Werra D. Éléments de programmation linéaire avec application aux graphes. Lausanne, 1990	474	Meinel E., Englert E. und Kliemt H. (ed.). Das Unbehagen gegenüber den Wissenschaften. Honnefer Protokolle Band 4. Heidelberg, 1989	91
DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Verband Deutscher Elektrotechniker (VDE) e. V. (ed.). Elektromagnetische Verträglichkeit Band 1, 2 und 3. Berlin, 1989	92	Müller R. Rauschen. Heidelberg, 1990	474
Dugerdil Ph. Smalltalk-80. Lausanne, 1990	473	Muntwyler U. Praxis mit Solarzellen. München, 1990	434
Ebeling K. J. Integrierte Optoelektronik. Heidelberg, 1989	230	Neu W., Neumann K.-H. (ed.). Die Zukunft der Telekommunikation in Europa. Bonn, 1988	412
Encarnacao J. L., Encarnacao L. M. und Herzner W. Graphische Datenverarbeitung mit GKS. München, 1987	230	O'Dell T. H. Die Kunst des Entwurfs elektronischer Schaltungen. Heidelberg, 1990	270
Forst H.-J. (ed.). Das ISDN in Europa. Berlin, 1990	473	Pehl E. Mikrowellentechnik, Band 2: Antennen und aktive Bauteile. Heidelberg, 1989	90
Fosséprez M. Topologie et comportement des circuits non linéaires non réciproques. Lausanne, 1989	92	Plattner B., Lanz C., Lubich H., Müller M. und Walter T. Elektronische Post und Datenkommunikation: X.400: Die Normen und ihre Anwendungen. Bonn, 1989	270
Geckeler S. Lichtwellenleiter für die optische Nachrichtenübertragung. Heidelberg, 1990	270	Preumont A. Vibrations aléatoires et analyse spectrale. Lausanne, 1990	472
Griffiths J.-M. ISDN Explained. Chichester, 1990	474	Preuss L. und Musa H. Computerschnittstellen. München, 1989	92
Rückblick auf die Fera 1990. Von Heinz Grau	466	Proakis J. G. Digital Communications, second edition. Hamburg, 1989	148
Vague d'intempéries en Suisse	146	Ris H. R. Elektrotechnik für Praktiker. Aarau, 1990	436
Verbesserung der Unternehmenskultur durch Corporate Identity. Von Udo Stopp	88	Rötzel A. Rechnergestützte, statistische Qualitätssicherung. Berlin, 1990	472
Wege zum effizienten Zeitmanagement. Von Reto Zbinden	182	Schlott E.-A., Leber G. und Malkomes A. Geschichte der Elektrotechnik 6 — Rudolf H. A. Kohlrausch und die Entwicklung der elektrischen Massssysteme. Berlin, 1988	149

Seite page pagina		Seite page pagina		Seite page pagina	
Schmusch W. Elektronik 6: Elektronische Messtechnik. Würzburg, 1990	435	Grundlagen der Informationsübertragung. Würzburg, 1989	41	mittlungs-Systeme, Serie X.400, Band 7.1 und 7.2. Heidelberg, 1990	436
Schwab A. J. Elektromagnetische Verträglichkeit. Heidelberg, 1990	435	Stauffer A. Systèmes numériques câblés et microprogrammés. Lausanne, 1989	149	Zehnder C.-A. Développement de projet en informatique. Lausanne, 1990	473
Speth R. (ed.). Research into Networks and Distributed Applications. Amsterdam, 1988	412	Tietz W. (ed.). CCITT-Empfehlungen der V-Serie und der X-Serie, 6., erweiterte Auflage; Mitteilungs-Über-		Zwaraber H. Praktischer Aufbau und Prüfung von Antennenanlagen. Heidelberg, 1989	90
Stanski B. Kommunikationstechnik —					

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
Böhm Harald. Die Natrium/Nickelchlorid-Batterie, eine neue Hochenergie-Batterie 425	(SPV) dans les services télématisques des PTT 18	— Neue internationale Festlegungen für Einheiten ab 1. Januar 1990 146
Bosshard Hans Jakob. Die Synchrone Digitale Hierarchie, Grundlagen und Anwendungen 442	Heeren Bodo. Brainstorming, ein modernes betriebspädagogisches Kooperationsverfahren 87	— Welche Technik wird die Elektronenstrahlröhre ablösen? 411
Burkhard Ernst. Die Zentrale Rifferswil als Museumsstück 224	Hegi Fritz siehe Scherer Alfred 26	Petry Hans-Peter siehe Tell Hans 349
Burkhard Roland. Ein typisches Problem für Telefonbenutzer und seine Lösung mit Ascotel BCS 64 — Un problème typique pour les usagers du téléphone et sa solution avec Ascotel BCS 64 192*	Hügli Peter. Die Entwicklung von Richtfunkantennen bei den PTT-Betrieben — Le développement d'antennes de faisceaux hertziens à l'Entreprise des PTT 418	Piffaretti José siehe Sandoz Frédéric 213
— Un problema tipico per l'utente del telefono e relativa soluzione con Ascotel BCS 64 355*	Jakob Ernst siehe Klingler Rolf 308	Pitteloud Joseph. Gestion des réseaux informatiques selon OSI 69
Burri Roland und Fraefel Beat. Erweiterte Zugangstechnik zu Informationsdiensten 314	Jaquier Jean-Jacques. ETSI — European Telecommunications Standards Institute — Institut européen de normalisation dans le domaine des télécommunications; Partie 1: Historique, mission, structure et méthodes de travail 276*	— Systemverwaltung der Informatiknetze nach OSI 392
Cochet François et Leuenberger Bernard. Recherche d'un profil d'indice optimal pour des fibres optiques monomodes — Entwicklung eines optimalen Stufenindexprofils für Monomode-Glasfasern 254	Kauz Hansruedi siehe Eggli Heinrich 378	Plattner Bernhard, Lanz Cuno und Zogg Andreas. X.500 — eine Norm für Verzeichnisdienste 98
— siehe Sandoz Frédéric 213	Klingler Rolf, Jakob Ernst und Korfmacher Christian. Einsatzmöglichkeiten schnurloser Telefonsysteme — Possibilités d'utilisation de systèmes de radiotéléphones sans cordon 308	Poretti Antonio. Der Ingenieur im Wirtschaftsgeschehen 430
Eggenberger Walter siehe Rothen Alfred 169	Kohler Stefan. Synthese einer neuen Impulsform für den 2T-Impuls in der Fernseh-Prüfzeile 17 nach CCIR 112	Redaktion. Jean-Noël Rey, neuer Generaldirektor der PTT-Betriebe — Jean-Noël Rey, nouveau Directeur général de l'Entreprise des PTT 2
Eggli Heinrich und Kauz Hansruedi. Rechnerunterstützter Fernseh-Interstudio- und -Reportagebetrieb Albis REAL 378	Korfmacher Christian siehe Klingler Rolf 308	— Zum Rücktritt von Generaldirektor Jean Clivaz — A l'occasion du départ de M. Jean Clivaz, Directeur général 236
Fawer Walter. Die PTT-Prüfstelle für die Zulassungsprüfung von Teleinformatikausrüstungen 208	Lanz Cuno siehe Plattner Bernhard 98	Rohrer Franz. Das neue Gaswarngerät Exotector G 614 — Le nouveau détecteur de gaz Exotector G 614 54*
Forster Alex. Das neue Verkehrs- und Belegungsmessgerät VBM 03: kompakter, detaillierter, mit mehr Kanälen 144	Lecoutre Robert. Moins de deux kilogrammes d'explosif ont raison du témoin d'une époque révolue 47	Rosenberg Felix. Die langfristige Planung der PTT für ihre Fernmelddienste — Planification à long terme pour les Services des télécommunications des PTT 285
Fraefel Beat siehe Burri Roland 314	Leuenberger Bernard siehe Cochet François 254	Rothen Alfred, Eggenberger Walter und Müller Jürg. Erste Betriebserfahrungen mit Natel C und weitere Planung — Premières expériences d'exploitations avec le Natel C et planification subséquente 169
Gebhardt Hans-Peter. Die Neustrukturierung der Deutschen Bundespost und die Reform der Telekommunikationsregulierung in der Bundesrepublik Deutschland — La restructuration de la poste fédérale allemande et la réforme de la régulation des télécommunications en République fédérale allemande 405	Lévy Philippe. Eine schwache, protektionistische EG nützt weder sich selbst noch ihren Handelspartnern 292	Sandoz Frédéric, Cochet François et Piffaretti José. Accroissement de la productivité d'une méthode de fabrication des fibres optiques monomodales — Erhöhung der Produktivität einer Methode zur Herstellung von optischen Monomodefasern 213
Geiser Walter. Funknetzplanung für das Mobiltelefonsystem der Schweiz Natel C — Planification du réseau de radiocommunication du système de téléphonie mobile suisse Natel C 156	Mathys Markus und Möri Kurt. Modems en bande de base à 2 fils BB-64k/NAG-64k — Modem in banda di base a 2 fili BB-64k/NAG-64k 318	Scherer Alfred, Hegi Fritz und Wiget Zyrill. Moderne Technik erfordert anpassungsfähige Bauten — Neue Typengebäude für IFS-Fernmeldeanlagen — La technique moderne exige des constructions adaptables — Nouveaux bâtiments types pour les installations de télécommunication IFS 26
Gerber Ueli. Kontrollmessungen der optischen Eigenschaften von Glasfaserkabelanlagen mit Hilfe eines Personalcomputers 11	— 2-Draht-Basisbandmodem BB-64k/NAG-64k 3	Schlaubitz Albert. Die Satellitenbodenstation der PTT für Versuche und Messungen im Frequenzband von 20/30 GHz 342
Grau Heinz. Bausteine der Digitalisierung 266	Metzger Kurt siehe Schmid Erich 163	Schmid Erich und Metzger Kurt. Natel C — Bau und Inbetriebnahme 163
— Die neue UKW-Sendeinstellung Dornegg 300	Mohrdieck Christian. Nichtlineare Dynamik — Erste Einsätze in der Industrieforschung — Dynamique non linéaire — premières applications dans la recherche industrielle 458	Sergy Daniel. Ein wichtiges Ereignis mit Posthorn signalisiert 297
— Entwicklungen im Bereich der Unterhaltungselektronik 370	Möri Kurt siehe Mathys Markus 3	— L'Union internationale des télécommunications en fête 184
— Qualitätssicherung 183	— siehe Mathys Markus 318	— Pro Telecom tagte in Freiburg im Üechtland 333
— Rückblick auf die Fera 1990 466	Müller Jürg siehe Rothen Alfred 169	— Rapport annuel de la Direction des télécommunications de Sion 225
Heck Werner. Einsatz von «Data Over Voice» (DOV) in den Telematikdiensten der PTT — Emploi des transmission de données supravocales 373	Müller-Römer Frank. Künftige Fernsehsysteme — Systèmes futurs de télévision 127	— Un événement important signalé par le cor postal 298
	Nyffenegger Alfred. TelcaStar — ein System für öffentliche Kassier-Telefonapparate — TelcaStar — un système d'appareils téléphoniques publics à prépaiement 243*	Siegel Monique R. Die neunziger Jahre: Ära der Generalisten mit Visionen und Engagement 227
	— TelcaStar — un sistema per apparecchi telefonici a prepagamento pubblici 451*	
	Oswald Heinz. Die Funküberwachung im Dienste der Funkbenutzer 82	
	pd. Der Einsatz von Computern erfordert qualifizierte Mitarbeiter 373	
	— Kooperation sichert Fortbestand europäischer Halbleiterhersteller 335	

	Seite page pagina	Seite page pagina	Seite page pagina
Stopp Udo. Verbesserung der Unternehmenskultur durch Corporate Identity	88	1992 — Les services des télécommunications de l'Entreprise des PTT suisses et le marché intérieur européen après 1992	42
Tell Hans und Petry Hans-Peter. Automatische Antennennachführung für Satellitenbodenstationen — Système automatique de pointage pour antennes de stations terriennes	349	Zbinden Reto. Wege zum effizienten Zeitmanagement	182
Wiget Zyrill siehe Scherer Alfred	26	Zbinden Richard. Ausbreitungsverhältnisse auf einer 20-GHz-Satellitenstrecke	329
Wuhrmann Karl E. Die Fernmeldedienste der Schweizer PTT und der		Zellweger Manfred. Das Ingenieurprofil im beschleunigten Technologiewandel	365
Ziemer Albrecht. Stand der Entwicklung von PALplus		Zimmermann Heinz. Die PC-Applikation «Transportdienst»	237
Zogg Andreas siehe Plattner Bernhard		Zogg Andreas siehe Plattner Bernhard	98

**Pressedienste — Services de presse
— Servizi stampa**

Paginierung — Pagination — Paginatura

Nr. 1	1 — 52	Nr. 7	275 — 306
Nr. 2	53 — 96	Nr. 8	307 — 340
Nr. 3	97 — 154	Nr. 9	341 — 376
Nr. 4	155 — 190	Nr. 10	377 — 416
Nr. 5	191 — 234	Nr. 11	417 — 440
Nr. 6	235 — 274	Nr. 12	441 — 478