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 telegrafi svizzeri

Herausgeber: Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe

Band: 67 (1989)

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: 30.11.2025

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

PTT Technische Mitteilungen

Bulletin technique

Bolletino 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

1989

Inhaltsverzeichnis

Index

Indice



Sachverzeichnis - Table des matières - Indice sistematico

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

Seite page	Seit . pag	
pagina	pagir	
Allgemeines — Généralités — Generalità Concentrations d'entreprises, prédateurs et économie du marché? Par François Schaller	Telefonie — Téléphonie — Telefonia Conception du RNIS concrétisée en Suisse par Swissnet — L'ISDN e la sua realizzazione in Svizzera con Swissnet. Par Fritz Zbinden	Mitteilungsdienste X.400 konsolidieren sich. Par Joseph Pitteloud 359 Rahmenbedingungen für eine koordinierte Einführung der Büroautomation bei den PTT. Von Bruno Schneiter
Leitungen, Kabel, Verstärker – Lignes, câbles, technique des amplificateurs – Linee, cavi, tecnica degli amplificatori – Drahtlose Verbindungen – Communications sans fil – Comunicazioni senza filo	zig	Datenverarbeitung — Traitement des données — Elaborazione di dati — Radio, Fernsehen — Radio, télévision — Radio, televisione Neue mobile TV-Richtstrahlgeräte und ihr praktischer Einsatz bei den PTT-Betrieben. Von Urs Balmer 191*
Koexistenz von terrestrischem Richt- funk mit Satellitenfunk. Von Viktor Denzler	chung in der Schweiz mit Swissnet. Von Fritz Zbinden	Rechtliche Grundlagen der schweize- rischen Radio- und Fernsehversor- gung durch die PTT-Betriebe. Von Peter Felchlin

Seite page pagina	Seite page pagina	Seite page pagina
16. internationales Fernsehsymposium Montreux 1989 — 16e symposium international de télévision Montreux 1989. Von Christian Bärfuss	Kohärente optische Übertragung. Von Claude Béguin	Posttechnik – Technique postale – Tecnica postale Hausrohrpostanlagen der Schweizerischen PTT-Betriebe. Von Erhard Reidy
wähler- und Chefsekretäranlage — Teamfon — nouvelle installation moderne de sélecteurs de lignes et de chef-secrétaire. Von Jan Dolezal und Kurt Stähli	Claude Béguin	Bauten — Bâtiments — Edifici Grundwasserabdichtung beim neuen Gebäude des Elektronischen Re- chenzentrums der PTT. Von Jon- Duri Vital
controllo e di misurazione, misura- zioni —		Geschichtliches — Historique — Storia —
Forschung, Versuche, wissenschaftliche Abhandlungen — Recherches, essais, exposés scientifiques — Ricerche, esperimenti, relazioni scientifiche Entwicklung des öffentlichen Landmobilfunks. Von Rolf Klingler 383 Felduntersuchung über eventuelle Schadenwirkungen von Mikrowellenfeldern auf den Wald — Essais en campagne concernant des dégâts éventuels aux forêts dûs aux champs électromagnétiques à micro-ondes. Von Christian Stäger 517	Verwaltung, Wirtschaft, Recht – Administration, économie publique, jurisprudence – Amministrazione, economia pubblica, giurisprudenza –	Persönliches — Personnel — Personale Dr. iur. Hans-Werner Binz † — Präsident der Generaldirektion PTT. Von Rudolf Trachsel
ndustrielle Forschung für die Tele- kommunikation, Perspektiven für junge Wissenschaftler und Inge- nieure. Von Horst Ohnsorge	Ausstellungen, Konferenzen — Expositions, conférences — Esposizioni, conferenze Eine neue Ausstellung der UIT — Une nouvelle exposition de l'UIT. Von Susanne Princess	Beiträge in englischer Sprache — Articles en anglais — Articoli in inglese Telematic access network with universal communications processors. By Roland Burri

Seite page pagina	r.	Seite page pagina		Seit pag pagin
Swiss PTT International Meeting 88 — The Swiss Packet Switched Public Data Network Telepac. By Roland Burri	Bonnard O. Et la lumière fut. Lausanne, 1989. Donges A. Physikalische Grundlagen der Lasertechnik. Heidelberg, 1988. Fennick J. Quality measures and the design of telecommunications systems. London, 1988. Fivaz R. L'ordre et la volupté. Lausanne, 1989. Freyer U. Nachrichten-Übertragungstechnik. München, 1988. Fuchi K. and Kott L. (ed.). Program-	393 543	Pooch H. und Kaltenbach A. Taschenbuch der Fernmelde-Praxis 1989. Berlin, 1989. Robert P. Electrical and Magnetic Properties of Materials. London, 1988. Schmeer H. R. und Bleicher M. (ed.). Elektromagnetische Verträglichkeit EMV 88. Heidelberg, 1988. Schüssler H. W. Digitale Signalverarbeitung. Band I: Analyse diskreter Signale und Systeme. Heidelberg, 1988.	
Verschiedenes - Divers - Diversi	ming of future generation compu-		Schwab A. J. Field Theory Concepts.	007
Bereitet Arbeiten noch Freude? Von	ters II. Amsterdam, 1988	338	Berlin, 1988	542
Paul Valentin	Gabler H. (Hrsg.). Technik der Tele-		Schweizer Ph. Infographie I et II. Lau-	201
Das Fernmeldezentrum Basel-Gross-	kommunikation — Text- und Daten- vermittlungstechnik Band II — Pa-		sanne, 1987	301
peter ist bezugsbereit. Von Heinz Grau	ketvermittlung. Heidelberg, 1988	130	delberg, 1988	337
Der Arbeitsplatz im Unternehmen der	Genest L. Vocabulaire de l'infogra-	EO4	Sikora H. und Steinparz F. X. Compu-	
neunziger Jahre. Von Heinz Grau 472	phie. Lausanne, 1987	504	ter und Kommunikation. München,	393
30 Jahre Verkehrshaus der Schweiz. Von Daniel Sergy	träglichkeit. Heidelberg, 1988	543	Sloman M. und Kramer J. Verteilte	
La Direction des télécommunications	Hofmann D. Rechnergestützte Quali-	E40	Systeme und Rechnernetze. Mün-	220
de Sion fait le point. Par Daniel	tätssicherung. Berlin, 1988 Horn U. und Gabler H. Technik der Te-	542	chen, 1989	338
Sergy	lekommunikation — Text- und Da-		Deutschen Bundespost. Heidel-	
Lausanne-Savoie, un nouveau centre de télécommunications est inau-	ten-Übertragungstechnik. Heidel-	475	berg, 1988	129
guré. Par Daniel Sergy 236	berg, 1988	475	Terplan K. Kommunikationsnetze. München, 1989	475
Telekommunikation und Korbflechte-	vices). Information Technology At-		Tietze U. und Schenk Ch. Halbleiter-	170
rei. Von Heinz Grau	las — Europe. Amsterdam, 1987	336	Schaltungstechnik. Berlin, 1989	542
242, 302, 339, 394, 439, 476, 505, 544	Kellenberger M. Grundlegendes Fachrechnen mit SI-Einheiten. Aa-		Verschiedene Autoren, Redaktion Calonder Gerster A. E., Hrsg. Fernse-	
Kurz berichtet	rau, 1988	130	hen DRS und IOEB. Die Zukunft hat	
242, 302, 339, 394, 439, 476, 505, 544 Notizie in breve 37, 86, 131, 183, 242, 302,	Khakhar D. and Iversen V. B. (ed.). In-		gestern begonnen - Die moderne	
339, 394, 439, 476, 505, 544	formation Network and Data Communication II. Amsterdam,		Kommunikationsgesellschaft. Basel, 1989	301
News Items	1988	541	Volkmann P. Taschenbuch Elektro-	001
312, 342, 397, 443, 480, 508, 551	Kurz G. Informationselektronik. Oszil-	E 44	technik und Elektronik Band 1 -	
	latoren. Berlin, 1988 Lelarge E. Vocabulaire des supports	541	Grundkenntnisse. Taschenbuch Elektrotechnik und Elektronik	
	d'information magnétiques. Lau-		Band 2 — Fachkenntnisse. Elektro-	
	sanne, 1982	393	technik + Elektronik - Formeln	475
Buchbesprechungen – Recensions –	Mäusl R. Analoge Modulationsverfahren. Heidelberg, 1988	542	und Tabellen. Berlin, 1988 Wartmann H. Fernmelde-Linientech-	475
Recensioni	Mäusl R. Digitale Modulationsverfah-		nik (V). Berlin, 1988	129
Abensur S. Vocabulaire de la pro-	ren. Heidelberg, 1988	504	Weyerer M. und Goldemund G. Prüf-	
grammatique. Lausanne, 1985 504 Auer A. Speicherprogrammierbare	Möser M. Analyse und Synthese akustischer Spektren. Berlin, 1988	130	barkeit elektronischer Schaltungen. München, 1988	541
Steuerungen. Heidelberg, 1988 129	N. N. Puls-Code-Modulation — das			
Boggel G. C. Antennentechnik. Hei-	Tor zur Welt der digitalen Telekom-	201		
delberg, 1988	munikation. Bremen, 1988	301		

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	ı	Seite page pagina		Seite page pagina
Anderegg Fredy und Gilgen Heinz. Polymerdickfilm-Technologie: Kostengünstige Erweiterung der konventionellen Leiterplattenherstellung. Balmer Urs. Neue mobile TV-Richtstrahlgeräte und ihr praktischer Einsatz bei den PTT-Betrieben. Bardill Elmar. System 12 SO — Zweites Subsystem für den Vermittlungsdienst — Système 12 SO — Deuxième sous-système pour le service de commutation. Bärfuss Christian. 16. internationales Fernsehsymposium Montreux 1989 — 16° symposium international de télévision Montreux 1989	108 191* 53 482 230* 282* 315* 400* 127 490 83 206 305* 510 293*	CCITT Nr. 7 — Nachrichtenübermittlungsteil (MTP) Système de signalisation CCITT No 7 — Sous-systéme de transport de messages (MTP) — Sistema die segnalazione CCITT n. 7 — Parte trasferimento di messaggi (MTP). Gilgen Heinz siehe Anderegg Fredy . Glättli Peter. Verarbeitung von Qualitätsdaten am Beispiel einer Telefonstation. Grau Heinz. Jahresrapport der Fernmeldedirektion Bern. DasFernmeldezentrumBasel-Grosspeter ist bezugsbereit. NFP 13 — Nationales Forschungsprogramm Mikro- und Optoelektronik. Telekommunikation und Korbflechterei. Der Arbeitsplatz im Unternehmen der neunziger Jahre. Gueisbühler Jean. L'enseignement assisté par ordinateur, une solution aux problèmes de formation? Herzig Peter siehe Maag Hans-Rudolf Hostettler Rolf. Elektronische Mitteilungsdienste «arCom 400» — Services de messagerie électronique «arCom 400» Isler Erwin siehe Freudiger Martin. 63* Joos Katrin. Untersuchung über mögliche Einflüsse hochfrequenter elektromagnetischer Wellen auf den Wald — Examen des influences possibles des ondes électromagnétiques à haute fréquence sur la forêt. Klingler Rolf. Entwicklung des öffentlichen Landmobilfunks. Kümin Eugen und Pache Jean-Pierre. Mobile IFS-Telefonzentralen — Centraux téléphoniques numériques transportables. Lüthi Peter. Mesures visant à améliorer la compatibilité électromagnétique (CEM) à l'Entreprise des PTT — Provvedimenti per migliorare la compatibilità elettromagnetica (CEM) nell'azienda delle PTT. Maag Hans-Rudolf und Herzig Peter.	256* 108 379 180 181 330 334 472 323 427 2, 256* 136* 383	Pache Jean-Pierre siehe Kümin Eugen Pitteloud Joseph. Le fond du verre à vin OSI. Der Fuss des Weinglases OSI. Le breuvage du verre à vin OSI. Das Getränk im OSI-Weinglas. La messagerie électronique X.400 se consolide — Die elektronischen Mitteilungsdienste X.400 konsolidieren sich. Princess Susanne. Eine neue Ausstellung der UIT. Reidy Erhard. Hausrohrpostanlagen der Schweizerischen PTT-Betriebe. Santschi Rudolf siehe Freudiger Martin	page pagina 453 19 42 159 220 359 446 327 256* 32 240 527 29 79 236 237 299 422 320 517 90*
 Koexistenz von terrestrischem Richtfunk mit Satellitenfunk Dolezal Jan und Stähli Kurt. Teamfon 		Systemsimulator für die Typenprü- fung von Anlageteilen des NMT 900 (Natel C) — Simulateur de système pour l'expertise de type des sous-		 Hans-Werner Binz, Dr en droit † — Président de la Direction générale des PTT	
 neue, moderne Linienwähler- und Chefsekretäranlage – Team- fon – nouvelle installation mo- derne de sélecteurs de lignes et de chef-secrétaire Dürsteler Andreas, Mit Hilfe der Infor- 	90*	systèmes NMT 900 (Natel C) Maier Frank Dieter. Das Geschäftsfeld Mikroelektronik Maurer François. OSI-LAB — Service de test de protocoles de message-	536	 Dott. Hans-Werner Binz † — Presidente della Direzione generale delle PTT Valentin Paul. Bereitet Arbeiten noch Freude? Vital Jon-Duri. Grundwasserabdich 	
matik zum integrierten Informationssystem RA	13*	rie électronique X.400	152 389	tung beim neuen Gebäude des Elektronischen Rechenzentrums der PTT Wuhrmann Karl E. Wechsel an der	199
Freudiger Martin, Isler Erwin und Santschi Rudolf. Signalisiersystem	464	onnsorge Horst. Industrielle For- schung für die Telekommunikation, Perspektiven für junge Wissen- schaftler und Ingenieure	495	Spitze der PTT — Changements à la tête des PTT	

Seite	Seite	Seit
page	page	pag
pagina	pagina	pagin
Zbinden Fritz. Konzept des ISDN und	sua realizzazione in Svizzera con	Pressedienste — Services de presse
Verwirklichung in der Schweiz mit	Swissnet	— Servizi stampa
Swissnet	Zobrist Hansruedi. Plausibilitätstest für Telefonrechnungen 532	Intelligenz — vieldiskutierte Grösse. Von Victor Scheitlin

Paginierung — Pagination — Paginatura Nr. 1 1 — 40 Nr. 7 313 — 342 Nr. 2 41 — 88 Nr. 8 343 — 398 Nr. 3 89 — 134 Nr. 9 399 — 444 Nr. 4 135 — 186 Nr. 10 445 — 480 Nr. 5 187 — 246 Nr. 11 481 — 508 Nr. 6 247 — 312 Nr. 12 509 — 552

Here you see a conscientious specialist subjecting these TelcaStar public payphones to close scrutiny.

Ascom Autelca AG

Worbstrasse 201 CH-Gümligen-Berne, Switzerland Telephone (+41) 31-52 92 22 Telefax (+41) 31-52 77 45 Telex 912 602

He doesn't have to get into his car he can sit comfortably at his workplace in the operating centre and stu the automatically transmitted status reports. Because every TelcaStar pub payphone periodically tests itself, problems can be dealt with before they arise. And if ever one sub-asser bly does fail, the payphone immediately reports the defect to the faul clearing service. The specialist still doesn't have to get into his car – he can locate the problem by means of the remote maintenance and management system. He may be ab from his computer terminal to get the payphone to operate again or eleliminate the problem altogether. But a TelcaStar specialist from Ascon Autelca will not only get into his car, he'll even be glad to get into an airplane if you'd like to hear more about the ultramodern remote main tenance and management system TelcaStar MEMO and the equally modern public payphones TelcaStar COIN, TelcaStar CARD, TelcaStar DUE and TelcaStar DESK.



Automation of service from ascom for prime performance to customer