Zeitschrift: Comtec: Informations- und Telekommunikationstechnologie =

information and telecommunication technology

Herausgeber: Swisscom

Band: 75 (1997)

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: 09.12.2025

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

comtec

Die Zeitschrift für Telekommunikationstechnik • La revue des technologies de télécommunication The magazine for telecommunications technology • La rivista di tecnica delle telecomunicazioni



Inhaltsverzeichnis / Table des matières / Indice / Table of contents Jahrgang / Année / Anno / Volume 75

Sachverzeichnis

Table des matières

Indice sistematico

List of subjects

- 1 Telekommunikation und Gesellschaft – Télécommunications et société – Telecomunicazione e società – Telecommunications and society
- Kommunikationstechnologie 1997 – Standortbestimmung und Zukunftsperspektiven. Von Trudy E. Bell und Michael J. Riezenman 8-7/97
- Technologie und Arbeitswelt von morgen – Telekommunikation und Informationsgesellschaft. Von Detlef Johanning 8-9/97
- Telekommunikation und Gesellschaft – China ante portas! Von Nick Ingelbrecht 8-2/97
- Von Telecom PTT zu Swisscom Mit konsequenter Kundenorientierung auf den liberalisierten Markt 8-12/97
- 2 Standardisierung, Normung und Harmonisierung – Standardisation, normalisation et harmonisation – Standardizzazione, normazione e armonizzazione – Standardization and harmonization
- A Brief Survey of CORBA A Framework for Transparent Communication. By Marc Zweiacker 24-7/97
- Die technische Umsetzung der regulativen Vorgaben – Interconnection und Numerierung. Von Dietrich Becker 34-11/97
- Fault Tolerance Fault-Tolerant CORBA, Using Checkpointing and Recovery. By Marc Zweiacker 20-8/97
- 3 Total Quality Management Management de la qualité totale Total Quality Management Total quality management
- Gestione della qualità alla Telecom PTT – Ingegnerizzazione dei processi e cultura aziendale. Di Heinz Hunn 66-5/97
- 4 Forschung und Entwicklung – Recherche et développement – Ricerche e sviluppo – Research and development

- Beurteilung der Verfügbarkeit von digitalen Übertragungsstrecken im Basisübertragungsnetz – Verfügbarkeit als wichtiges Verkaufsargument. Von Rolf Schenker 28-1/97
- From the TA-LAN Project to the Lightning ISDN Multicom Router – A Success Story. By Daniel Forchelet 22-1/97
- Innovation als Quelle des wirtschaftlichen Erfolgs (Interview mit Walter Steinlin) 8-1/97
- La téléphonie mobile porte-telle atteinte à la santé? – Les résultats des recherches sont rassurants. Par Bernhard Eicher 12-2/97
- Les sources d'innovation L'élément clé de la compétitivité. Par Heinz Gilgen 30-11/97
- Mobiltelefonie und gesundheitliche Bedenken in der Öffentlichkeit – Forschungsbeitrag zur besseren Akzeptanz. Von Bernhard Eicher 18-1/97
- National Hosts A Unique Opportunity for Broadband R&D Applications. By Dr. Fred Casadei 60-5/97
- Polarisationsmodendispersion bewirkt eine fundamentale Beschränkung der Übertragungskapazität einer Glasfaser. Von Beat Perny, Christian Zimmer und Nicolas Gisin 46-5/97
- Prof. Dr. Claus Weyrich, Forschungschef von Siemens, im Gespräch – Industrielle Forschung in Weltformat 8-6/97
- Quellen der Innovation Schlüsselelement der Wettbewerbsfähigkeit. Von Heinz Gilgen 13-1/97
- Tuny, a New GSM Handover
 Tuning Tool To Insure a
 Proper Handover Activity.
 By Pierre Jung 26-1/97
- Un examen cardiaque vu en même temps à Lausanne et Zurich – Première pour le CHUV et Télécom PTT. Par Daniel Forchelet 24-1/97
- Geschichte Aperçus historiques – Storia – History
- 6 Elektronische Medien -

- Médias électroniques Media elettronici – Electronic media (Fernsehen, Radio, Video, CD-ROM) – (télévision, radio, vidéo, CD-ROM) – (televisione, radio, video, CD-ROM) – (television, radio, video, CD-ROM)
- Aktuelle Entwicklung des Digital Audio Broadcasting (DAB) in der Schweiz – Störungsfreier Radioempfang und multimediale Dienste im Auto. Von Kurt Venner 40-6/97
- Neue Studiotechnik beim Schweizer Radio International (SRI) – Von der Bandmaschine zum digitalen Radiostudio. Von Joachim Rüede 40-12/97
- Übertragung von Fernsehreportagen und Radiosendungen – MediaLink: Täglich 100 Bild- und Tonverbindungen. Von Patrick Richner und Karin B. Sütterlin 24-5/97
 - Dienste und Applikationen - Services et applications – Servizi e applicazioni - Services and applications (EDI, EDIFACT, E-Mail, ISDN, Video-on-Demand, Multimedia, Telearbeit, Sprachmehrwertdienste, Archivierung, On-line-Dienste) - (EDI, EDIFACT, E-Mail, RNIS, vidéo à la demande, multimédias, télétravail, services vocaux à valeur ajoutée. archivage, services en ligne) – (EDI, EDIFACT, E-Mail, ISDN, Video-on-Demand, sistemi multimedia, telelavoro, servizi a valore aggiunto per voce, archiviazione, servizi on-line) – (EDI, EDI-FACT, E-mail, video-ondemand, multimedia, teleworking, valueadded voice services, archival storage, on-line services)
- Applikationsverbund (APV) Effizienzsteigerung im Telecom-Auftragsverlauf. Von Jürg Küttel und Martin Hübscher 14-4/97

- Aufbau eines Kommunikationsnetzes für das 21. Jahrhundert – Internet, die Telekommunikation für morgen. Von Douglas Ehrenreich 8-5/97
- Automatische Sprachausgabe beim Auskunftsdienst – Keine langen Wartezeiten mehr. Von Peter Wüthrich 22-4/97
- Bericht über die Internationale Funkausstellung IFA '97 in Berlin – Der Schlachtruf lautete: digital, digital. Von Kurt Venner 44-11/97
- Endgeräte, Büroautomation und Unterstützung der Abläufe für den kommerziellen Bereich (EBAK) – Bausteine für die Zukunft. Von Claudio Berta 6-4/97
- Internet Funktionsweise und technische Neuerungen – Auf dem Daten-Highway ins Jahr 2000? Von Andreas Dürsteler 38-9/97
- Internet Telephony It Is a Very Aggressive Evolution. By Felix Bretschneider 14-5/97
- New Ways of Access for Analog and ISDN Customers of ETV – Better and More Rapid Connections. By Rolf Gerber and Pierre Visconti 34-6/97
- Roaming in allen GSM-Netzen Bereits ist das Roaming mit New York möglich (Interview mit Pierre Perelyguine); Internationales Roaming 30-4/97
- Product Management Information Services PROMIS, das
 Basissystem Produkte der
 Telecom PTT. Von Gunther
 Jauernig 11-4/97
- SecurityPac Sicherheit nach Mass im ISDN. Von Hanspeter Glauser und Ulrich Meierhofer 46-9/97
- Sicherheit bei der Datenübertragung. Der Schlüssel zur Sicherheit. Von Herbert Schodl 28-12/97
- Swiss Radio International (SRI) on Demand auf dem WWW – Gerüstet für die multimediale Zukunft. Von Joachim Rüede und Jörg Mühlematter 20-7/97
- Technologies et produits porteurs pour l'avenir – Swiss Telecom à l'ère du Cyberspace. Par Jean-Jacques

- Jaquier 40-8/97 Telearbeit – Arbeitsplätze flexibel gestalten. Von Detlef Johanning 16-9/97
- Telearbeit und neue Arbeitsformen – Telearbeit auch bei der Swisscom. Von Fritz Hegi, Hans-Ulrich Gerber und Heinrich Schneeberger 22-9/97
- Votazioni e sondaggi tramite la rete telefonica – Sondaggi d'opinione semplici e rapidi grazie a TeleVote. Di Ernst Hugi, Conny Nyffenegger, Nicolas Perret e Hansruedi Sidler 38-1/97
- 8 Telekommunikationstechnologie – Technologie des télécommunications – Tecnologia delle telecomunicazioni – Telecommunications technology
- 8.1 Satellitengestützte Telekommunikation – Télécommunications par satellites – Telecomunicazione via satellite – Satellite-based telecommunications
- 8.2 Analoge Vermittlungstechnik – Technique de commutation analogique – Tecnica di commutazione analogica – Analogue switching technology
- 8.3 Digitale Vermittlungstechnik Technique de
 commutation numérique
 Tecnica di commutazione digitale Digital
 switching technology
 (Breitbandkommunikation, ISDN, SwissNet) –
 (communication à large
 bande, RNIS, SwissNet) –
 (comunicazione a banda
 larga, ISDN, SwissNet) –
 (broadband communications, ISDN, SwissNet)
- La communication à large bande par satellite – La desserte à large bande des clients via satellite. Par Victor Denzler 8-8/97
- SwissNet: Eine aktuelle Übersicht Vielfältige Dienste zum Vorteil des Kunden.
 Von Iwan Suter und Kurt
 Venner 34-8/97
- 8.4 Übertragungstechnik Technique de transmission – Tecnica di trasmissione – Transmission technology (Trägerfrequenz, ATM,

- Modems) (fréquence porteuse, ATM, modems) – (frequenza portante, ATM, modem) – (carrier frequency, ATM, modems)
- Atmospheric Laser-Based Transmission System – Some Examples of Atmospheric Effects on Laser Beam Propagation. By André Loémbé
- Das ATM-Switching-Projekt der Telecom PTT – ATM: Die erweiterte Flexibilität bietet Vorteile.Von Klaus Liechti 32-7/97
- Die technische Realisierung vertraulicher Kommunikation –
 Der Lauschangriff ist Realität. Von Kurt Hechfellner
 32-12/97
- Live-Sportübertragungen: Eine neue Methode gewährleistet störungsfreien Fernsehempfang – Flächenflugzeug als bewegliche Relaisstation. Von Urs Balmer 28-6/97
- 9 Telekommunikationswege – Supports des télécommunications – Mezzi di telecomunicazione – Telecommunications paths
- 9.1 Kabel und Leitungen –
 Câbles et lignes Cavi e
 linee Cables and lines
 (Koaxialleitungen, TFKabel, LWL) (lignes coaxial, câbles téléphoniques, fibres optiques) –
 (linee coassiali, cavi
 telefonici, FO) (coaxial
 lines, TF cables, fiberoptic transmission lines)
- «Klasse-E»-Verkabelung in der Diskussion – High-Speed-Vernetzung über Kupferkabel. Von Stefan Arquint 28-7/97
- Optische Steckverbinder Funktion und Zuverlässigkeit als wichtige Kriterien. Von Fritz Reber und Mauro Jermini 36-3/97
- Polarisationsmodendispersion bewirkt eine fundamentale Beschränkung der Übertragungskapazität einer Glasfaser. Von Beat Perny, Christian Zimmer und Nicolas Gisin 46-5/97
- Digitaler Richtfunk Faisceaux hertziens numériques – Ponte radio digitale – Digital microwave radio
- 9.3 Mobilkommunikation -

- **Communications mobiles** Comunicazione mobile Mobile communications (Mobilfunk, mobile Datenkommunikation, Mobile Computing) -(radiocommunications mobiles, communication mobiles de données, informatique mobile) -(radiocomunicazione mobile, comunicazione di dati mobile. Mobile Computing) - (mobile radio, mobile data communications, mobile computing)
- Flexible Anschlusslösungen Massgeschneiderte Anschlussnetze für Betreiber und Kunden. Von Beat Obrist 54-2/97
- Hervorragende Marktpräsenz der Swisscom – Das ungebremste Wachstum der mobilen Kommunikation. Von Kurt Venner 40-10/97
- Kommunikation im Forschungszentrum CERN – Natel-Anruf aus 150 Metern unter dem Boden. Von Kurt Venner 30-8/97
- La communication à large bande par satellite – La desserte à large bande des clients via satellite. Par Victor Denzler 8-8/97
- La téléphonie mobile porte-telle atteinte à la santé? – Les résultats des recherches sont rassurants. Par Bernhard Eicher 12-2/97
- Mobility in Communication Mobility Solutions. By Walter Bauer 38-10/97
- Mobiltelefonie und gesundheitliche Bedenken in der Öffentlichkeit – Forschungsbeitrag zur besseren Akzeptanz. Von Bernhard Eicher 18-1/97
- Natel D Plus im Einsatz Chemiealarm. Von Kurt Venner 3
- Von Kurt Venner 32-8/97 Natel-Funkversorgung – Überall anrufen können und erreichbar sein.
- Von Kurt Venner 36-4/97 Natel-Versorgung – Die Telecom PTT kann nicht alleine bestimmen (Interview mit Toni Stadelmann) 38-4/97
- Planung von drahtlosen Anschlussnetzen in DECT-Technologie – Drahtlos und kostengünstig zum Kunden. Von Martin Schilling 44-2/97
- Roaming Stets weltweit erreichbar. Von Peter Zbären 26-8/97
- Roaming in allen GSM-Netzen Bereits ist das Roaming mit New York möglich (Inter-

- view mit Pierre Perelyguine); Internationales Roaming 30-4/97
- Services de radiocommunication à faible puissance pour locaux fermés dans les bandes de radiodiffusion IV et V – Partage de la bande de fréquences en faveur de nouveaux services. Par Martin Ghermi 30-1/97
- Spectrum Constraints Driving Multimode and Multiband Systems – A Good Deal. By Dr. William Webb 34-10/97
- Spracherkennung und Voice Systems – Spracherkennung in der Mobiltelefonie. Von Michael Sicker 42-4/97
- Telefonieren mit wiederaufladbarer Chipkarte – Natel D easy. Von Andreas Martschitsch 16-2/97
- Téléphoner avec une carte à puce rechargeable – Natel D easy. Par Andreas Martschitsch 22-11/97
- Tuny, a New GSM Handover Tuning Tool – To Insure a Proper Handover Activity. By Pierre Jung 26-1/97
- 9.4 Netzwerke Réseaux Reti Networks
 (Management, Architektur, GSM, ATM, LAN, MAN, WAN, FDDI) (gestion, architecture, GSM, ATM, LAN, MAN, WAN, FDDI) (management, architettura, GSM, ATM, LAN, MAN, WAN, FDDI) (management, architecture, GSM, ATM, LAN, MAN, WAN, FDDI)
- Beurteilung der Verfügbarkeit von digitalen Übertragungsstrecken im Basisübertragungsnetz – Verfügbarkeit als wichtiges Verkaufsargument. Von Rolf Schenker 28-1/97
- Breitbandiges Punkt-zu-Mehrpunkt-Funksystem im Anschlussnetz – Schneller und kostengünstiger Netzausbau. Von Markus Ebner und Armin Rösch 30-9/97
- Armin Rösch 30-9/97
 Breitbandnetze Lichtautobahn in Richtung eines
 kompletten optischen
 Netzes. Von John McFarlane, Jim Miceli, Philippe
 Morin, Peter Roorda und
 Mike Scott 24-10/97
- Die Bedeutung von Managementprotokollen und Informationsmodellen aus ITU-T, ATM-Forum und IETF für das ATM-Management – Managementschnittstellen in ATM-Netzen.

- Von Rüdiger Sellin 8-10/97 Entwicklungsperspektiven der Anschlussnetze – Transportwege für attraktive Dienstangebote zu den Kunden. Von Roland Erzer, Hans Friederich, Daniel Hofer, Toni Messner, Robert Nüesch, Martin Reinhard, Charles-André De Saint-Simon, Urs Stettler und Reto Thomi 22-2/97
- Frame Relay und Multiservice-Switches – Der Weg zu einem serviceorientierten WAN-Modell. Von Mark Helfenstein 38-6/97
- MailGuard: signature et confidentialité dans le trafic électronique des messages Faire confiance, c'est bien... contrôler, c'est mieux. Par Felix Baessler 52-9/97
- Intelligent-Network-Plattformen – Das Time-to-Money, Werkzeug für Network-Operatoren. Von Max Heer 30-3/97
- Réseau de transmission avec fonctions de gestion intégrale – SYDINET – La super autoroute de transmission. Par Hansruedi Jenk, Gianfranco Danieli et Hans-Jakob Bosshard 8-3/97

Stadtnetze in Breitbandtechnologie – Multimedia geht in die Stadt. Von Mike Borgmann 30-10/97

- Telecommunication Management Network (TMN) – Netzmanagement als Schlüsselposition. Von René Wenger 22-3/97
- 10 Corporate Networks
 und integrierte Unternehmenskommunikation Réseaux d'entreprise et communication
 d'entreprise intégrée –
 Corporate Network e
 comunicazione aziendale
 integrata Corporate
 networks and integrated
 corporate communications
- 11 Teleinformatik Téléinformatique – Teleinformatica – Teleinformatics
- 12 Peripherie und Endgeräte – Périphérie et terminaux – Periferia e terminali – Peripherals and terminals
- Gli apparecchi SwissNet Rubin 20, 30 et 40 – Maggiore comfort grazie alle nuove funzioni. Di Daniel Graf 16-11/97

Schnurlose Telefonapparatefa-

- milie TRITEL Sargans Mehr Komfort mit zusätzlichen Vorteilen für die Kunden. Von Ernst Joss 8-11/97
- 13 Kontroll- und Messgeräte, Messverfahren Instruments de contrôle et de mesure, procédures de mesure Strumenti di controllo e di misurazione, metodi di misura Control and measurement equipment, measurement methods
- 14 Bauelemente und Bauteile Eléments et modules Moduli e componenti Modules and components
- International Electron Devices Meeting (IEDM '97) – Der Sprung in den Gigabereich. Von Delano L. Klipstein

20-12/97

- Trends of Key Technologies of Multimode Terminals – Technology Options for Multimode Terminals. By Erkki Kuisma 36-12/97
- 15 Logistik Logistique Logistica – Logistics
- 16 Bauten und Infrastruktureinrichtungen sowie
 Systeme Constructions
 et infrastructures ainsi
 que systèmes Edifici,
 infrastrutture e sistemi –
 Building and infrastructure facilities as well as
 systems

Bantiger-Turm aus der Taufe gehoben. Von Kurt Venner 33-11/97

- Corvatsch: Auf über 3000 m wird gebaut. Von Kurt Venner 46-12/97
- Energetische Sanierung des Telecom-Centers Zürich-Herdern – Effiziente Energienutzung per Fernbedienung. Von Roland Wyss 24-6/97

Erweiterung der Satelliten-Bodenstation Leuk 47-6/97

- Messungen der Retention an extensiv begrünten Flachdächern Mit Tettoverde das Regenwasser zurückhalten und neue Lebensräume schaffen.
- Von Jon-Duri Vital 14-6/97 Neuer Antennenträger auf dem Säntis – Das neue Wahrzeichen auf dem Säntis steht. Von André Ernst 40-11/97
- Trends and Perspectives for Communication Terminals – To Make Life Easier. By Hans-Dieter Müller 18-5/97 Umbau des Telecom-PTT-Gebäu-

- des Füsslistrasse, Zürich Gelungene Umgestaltung zum High-Tech-Center. Von Markus Rohrer 22-6/97
- 17 Veranstaltungen und Messen – Manifestations diverses ainsi que foires et expositions – Manifestazioni e fiere – Events and trade shows

Impressionen vom Television-Symposium '97.

Von Kurt Venner 48-10/97 Streiflichter von der CeBIT '97 in Hannover. Von Kurt Venner 72-5/97

TeleNetCom '97. Von Kurt Venner 37-7/97

Ungebrochenes Marktwachstum für Informationstechnik und Telekommunikation – Plus 7% in Westeuropa. Von Bernhard Rohleder 16-12/97

Autorenverzeichnis

Liste des auteurs

Elenco degli autori of authors

List

Arquint Stefan. «Klasse-E»-Verkabelung in der Diskussion High-Speed-Vernetzung über Kupferkabel 28-7/97

Baessler Felix. MailGuard: signature et confidentialité dans le trafic électronique des messages - Faire confiance, c'est bien... contrôler, c'est 52-9/97 mieux

Balmer Urs. Live-Sportübertragungen: Eine neue Methode gewährleistet störungsfreien Fernsehempfang -Flächenflugzeug als bewegliche Relaisstation 28-6/97

Bauer Walter. Mobility in communication - Mobility Solu-38-10/97 tions

Becker Dietrich. Die technische Umsetzung der regulativen Vorgaben – Interconnection und Numerierung 34-11/97

Bell Trudy E. und Riezenman Michael J. Kommunikationstechnologie 1997 -Standortbestimmung und Zukunftsperspektiven 8-7/97

Berta Claudio. Endgeräte, Büroautomation und Unterstützung der Abläufe für den kommerziellen Bereich (EBAK) - Bausteine für die 6-4/97 Zukunft

Borgmann Mike. Stadtnetze in Breitbandtechnologie – Multimedia geht in die Stadt 30-10/97

Bosshard Hans-Jakob voir Jenk 8-3/97 Hansruedi

Bretschneider Felix. Internet Telephony – It Is a Very Aggressive Evolution 14-5/97

Casadei Fred. National Hosts -A Unique Opportunity for Broadband R&D **Applications** 60-5/97

Danieli Gianfranco voir Jenk Hansruedi 8-3/97 De Saint-Simon Charles-André

siehe Erzer Roland 22-2/97

Denzler Victor. La communication à large bande par satellite – La desserte à large bande des clients via 8-8/97 satellite

Dürsteler Andreas. Internet -Funktionsweise und technische Neuerungen – Auf dem Daten-Highway ins Jahr 2000? 38-9/97

Ebner Markus und Rösch Armin. Breitbandiges Punkt-zu-Mehrpunkt-Funksystem im

Anschlussnetz - Schneller und kostengünstiger Netz-30-9/97 ausbau

Ehrenreich Douglas. Aufbau eines Kommunikationsnetzes für das 21. Jahrhundert - Internet, die Telekommunikation für 8-5/97 morgen

Eicher Bernhard. La téléphonie mobile porte-t-elle atteinte à la santé? – Les résultats des recherches sont rassu-12-2/97

Mobiltelefonie und gesundheitliche Bedenken in der Öffentlichkeit – Forschungsbeitrag zur besseren Akzep-18-1/97 tanz

Eng Lukas. Noch mehr speichern auf noch weniger 33-10/97 Platz

Ernst André. Neuer Antennenträger auf dem Säntis - Das neue Wahrzeichen auf dem Säntis steht 40-11/97

Erzer Roland, Friederich Hans, Hofer Daniel, Messner Toni, Nüesch Robert, Reinhard Martin, De Saint-Simon Charles-André, Stettler Urs und Thomi Reto. Entwicklungsperspektiven der Anschlussnetze - Transportwege für attraktive Dienstangebote zu den Kunden 22-2/97

Forchelet Daniel. From the TA-LAN Project to the Lightning ISDN Multicom Router A Success Story 22-1/97

Un examen cardiaque vu en même temps à Lausanne et Zurich - Première pour le CHUV et Télécom PTT

24-1/97 Friederich Hans siehe Erzer 22-2/97 Roland

Gerber Hans-Ulrich siehe Hegi 22-9/97 Fritz Gerber Rolf and Visconti Pierre.

New Ways of Access for Analog and ISDN Customers of ETV - Better and More Rapid Connec-34-6/97 tions

Ghermi Martin. Service de radiocommunication à faible puissance pour locaux fermés dans les bandes de radiodiffusion IV et V - Partage de la bande de fréquences en faveur de nouveaux 30-1/97 services

Gilgen Heinz. Les sources d'innovation - L'élément clé de la compétitivité 30-11/97

Ouellen der Innovation -Schlüsselelement der Wettbewerbsfähigkeit 13-1/97 Gisin Nicolas siehe Perny Beat

46-5/97 Glauser Hanspeter und Meierhofer Ulrich. SecurityPac -

Sicherheit nach Mass im **ISDN** 46-9/97 Graf Daniel. Gli apparecchi

SwissNet Rubin 20, 30 e 40 Maggiore comfort grazie alle nuove funzioni 16-11/97

Hechfellner Kurt. Die technische Realisierung vertraulicher Kommunikation - Der Lauschangriff ist Realität 32-12/97

Heer Max. Intelligent-Network-Plattformen - Das Time-to-Money, Werkzeug für Network-Operatoren

Hegi Fritz, Gerber Hans-Ulrich und Schneeberger Heinrich. Telearbeit und neue Arbeitsformen - Telearbeit auch bei der Swisscom 22-9/97

Helfenstein Mark. Frame Relay und Multiservice-Switches -Der Weg zu einem serviceorientierten WAN-Modell 38-6/97

Hofer Daniel siehe Erzer Roland 22-2/97

Hübscher Martin siehe Küttel 14-4/97 Jürg

Hugi Ernst, Nyffenegger Conny, Perret Nicolas e Sidler Hansruedi. Votazioni e sondaggi tramite la rete telefonica -Sondaggi d'opinione semplici e rapidi grazie a Tele-38-1/97 Vote

Hunn Heinz. Gestione della qualità alla Telecom PTT - Ingegnerizzazione dei processi e cultura aziendale 66-5/97

Ingelbrecht Nick. Telekommunikation und Gesellschaft -China ante portas! 8-2/97

Jaquier Jean-Jacques. Technologies et produits porteurs pour l'avenir - Swiss Telecom à l'ère du Cyberspace 40-8/97

Jauernig Gunther. Product Management Information Services - PROMIS, das Basissystem Produkte der Telecom PTT 11-4/97 Jenk Hansruedi, Danieli Gianfranco et Bosshard Hans-Jakob. Réseau de transmission avec fonctions de gestion intégrale – SYDINET – La super autoroute de 8-3/97 transmission

Jermini Mauro siehe Reber Fritz 36-3/97

Johanning Detlef. Technologie und Arbeitswelt von morgen - Telekommunikation und Informationsgesell-8-9/97

Telearbeit - Arbeitsplätze flexibel gestalten 16-9/97

Joss Ernst. Schnurlose Telefonapparatefamilie TRITEL Sargans - Mehr Komfort mit zusätzlichen Vorteilen für die Kunden

Jung Pierre. Tuny, a New GSM Handover Tuning Tool - To Insure a Proper Handover Activity 26-1/97

Klipstein Delano L. International **Electron Devices Meeting** (IEDM '97) - Der Sprung in den Gigabereich 20-12/97

Multimedia, Portables und Chipkarten prägen die **IEDM '97** 47-11/97

Knurhahn Phil. Mobilfunksystem GSM erhält Eduard-Rhein-Technologiepreis 1997 -Die Wegbereiter des Mobilfunksystems GSM 28-11/97

Kuisma Erkki. Trends of Key Technologies of Multimode Terminals – Technology Options for Multimode Termi-36-12/97 nals

Küttel Jürg und Hübscher Martin. Applikationsverbund (APV) - Effizienzsteigerung im Telecom-14-4/97 Auftragsverlauf

Liechti Klaus. Das ATM-Switching-Projekt der Telecom PTT - ATM: Die erweiterte Flexibilität bietet Vorteile 32-7/97

Loémbé André. Atmospheric Laser-Based Transmission System – Some Examples of Atmospheric Effects on Laser Beam Propagation 34-5/97

Martschitsch Andreas. Telefonieren mit wiederaufladbarer Chipkarte - Natel D easy 16-2/97

Téléphoner avec une carte à puce rechargeable – Natel D easy 22-11/97 McFarlane John, Miceli Jim, Morin Philippe, Roorda Peter und Scott Mike. Breitbandnetze – Lichtautobahn – in Richtung eines kompletten optischen Netzes 24-10/97 Meierhofer Ulrich siehe Glauser Hanspeter 46-9/97 Messner Toni siehe Erzer Roland 22-2/97 Miceli Jim siehe McFarlane John 24-10/97 Morin Philippe siehe McFarlane John 24-10/97 Mühlematter Jörg siehe Rüede 20-7/97 Joachim Müller Hans-Dieter. Trends and Perspectives for Communication Terminals - To Make Life Easier 18-5/97 Nyffenegger Conny vede Huqi Ernst 38-1/97 Nüesch Robert siehe Erzer 22-2/97 Roland Obrist Beat. Flexible Anschlusslösungen - Massgeschneiderte Anschlussnetze für Betreiber und Kunden 54-2/97 Perelyguine Pierre. Roaming in allen GSM-Netzen - Bereits ist das Roaming mit New York möglich; Internationales Roaming 30-4/97 Perny Beat, Zimmer Christian und Gisin Nicolas. Polarisationsmodendispersion bewirkt eine fundamentale Beschränkung der Übertragungskapazität einer Glasfaser – Die Monomodefaser ist doch nicht monomode 46-5/97 Perret Nicolas vede Hugi Ernst Reber Fritz und Jermini Mauro. Optische Steckverbinder -Funktion und Zuverlässigkeit als wichtige Kriterien Reinhard Martin siehe Erzer Roland Richner Patrick und Sütterlin Karin B. Übertragung von

38-1/97 36-3/97 22-2/97 Fernsehreportagen und Radiosendungen – MediaLink: Täglich 100 Bild- und Tonverbindungen 24-5/97 Riezenman Michael J. siehe Bell Trudy E. 8-7/97 Rohleder Bernhard. Ungebrochenes Marktwachstum für Informationstechnik und Telekommunikation – Plus 7 % in Westeuropa 16-12/97 Rohrer Markus. Umbau des Telecom-PTT-Gebäudes Füsslistrasse, Zürich - Gelungene Umgestaltung zum High-Tech-Center 22-6/97 Roorda Peter siehe McFarlane 24-10/97 John COMTEC 1997

Rösch Armin siehe Ebner Markus 30-9/97 Rüede Joachim. Neue Studiotechnik beim Schweizer Radio International (SRI) -Von der Bandmaschine zum digitalen Radiostudio 40-12/97

Rüede Joachim und Mühlematter Jörg. Swiss Radio International (SRI) on Demand auf dem WWW - Gerüstet für die multimediale Zukunft 20-7/97

Schenker Rolf. Beurteilung der Verfügbarkeit von digitalen Übertragungsstrecken im Basisübertragungsnetz – Verfügbarkeit als wichtiges Verkaufsargument 28-1/97

Schilling Martin. Planung von drahtlosen Anschlussnetzen in DECT-Technologie -Drahtlos und kostengünstig zum Kunden 44-2/97

Schneeberger Heinrich siehe 22-9/97 Hegi Fritz

Schodl Herbert. Sicherheit bei der Datenübertragung Der Schlüssel zur Sicherheit 28-12/97

Scott Mike siehe McFarlane 24-10/97 John

Sellin Rüdiger. Die Bedeutung von Managementprotokollen und Informationsmodellen aus ITU-T, ATM-Forum und IETF für das ATM-Management - Managementschnittstellen in ATM-8-10/97 Netzen

Sicker Michael. Spracherkennung und Voice Systems -Spracherkennung in der Mobiltelefonie 42-4/97 Sidler Hansruedi vede Hugi Ernst

38-1/97 Stettler Urs siehe Erzer Roland 22-2/97

Suter Iwan und Venner Kurt. SwissNet: Eine aktuelle Übersicht – Vielfältige Dienste zum Vorteil des Kunden 34-8/97

Sütterlin Karin B. siehe Richner 24-5/97 **Patrick** Thomi Reto siehe Erzer Roland 22-2/97

Venner Kurt. Aktuelle Entwicklung des Digital Audio Broadcasting (DAB) in der Schweiz – Störungsfreier Radioempfang und multimediale Dienste im Auto 40-6/97

Bantiger-Turm aus der Taufe gehoben 33-11/97 Bericht über die Internatio-

nale Funkausstellung IFA '97 in Berlin - Der Schlachtruf lautete: digital, digital 44-11/97 Corvatsch: Auf über 3000 m wird gebaut 46-12/97

Hervorragende Marktpräsenz der Swisscom - Das ungebremste Wachstum der mobilen Kommunikation 40-10/97

Impressionen vom Television-Sympo-48-10/97 sium '97

Kommunikation im Forschungszentrum CERN -Natel-Anruf aus 150 Metern unter dem Boden 30-8/97

> Natel D Plus im Einsatz 32-8/97 Chemiealarm

Natel-Funkversorgung -Überall anrufen können und erreichbar sein 36-4/97

siehe Suter Iwan 34-8/97 Streiflichter von der CeBIT '97 in Hannover 72-5/97

TeleNetCom '97 37-7/97 Wir wollen voller Vertrauen und Zuversicht den Anforderungen der Zukunft ge-

recht werden 62-9/97 Visconti Pierre see Gerber Rolf

Vital Jon-Duri. Messungen der Retention an extensiv begrünten Flachdächern - Mit Tettoverde das Regenwasser zurückhalten und neue Lebensräume schaffen

14-6/97

Webb William. Spectrum Constraints Driving Multimode and Multiband Systems -A Good Deal 34-10/97

Wenger René. Telecommunication Management Network (TMN) - Netzmanagement als Schlüsselposition 22-3/97

Weyrich Claus. Prof. Dr. Claus Weyrich, Forschungschef von Siemens, im Gespräch - Industrielle Forschung in Weltformat 8-6/97

Wüthrich Peter. Automatische Sprachausgabe beim Auskunftsdienst - Keine langen Wartezeiten mehr 22-4/97

Wyss Roland. Energetische Sanierung des Telecom-Centers Zürich-Herdern - Effiziente Energienutzung per Fernbedienung 24-6/97

Zimmer Christian siehe Perny 46-5/97 **Beat**

Zbären Peter. Roaming – Stets weltweit erreichbar 26-8/97 Zweiacker Marc. A Brief Survey of CORBA - A Framework for Transparent Communi-24-7/97

Fault Tolerance - Fault-Tolerant CORBA, Using Checkpointing and Recovery 20-8/97