

**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

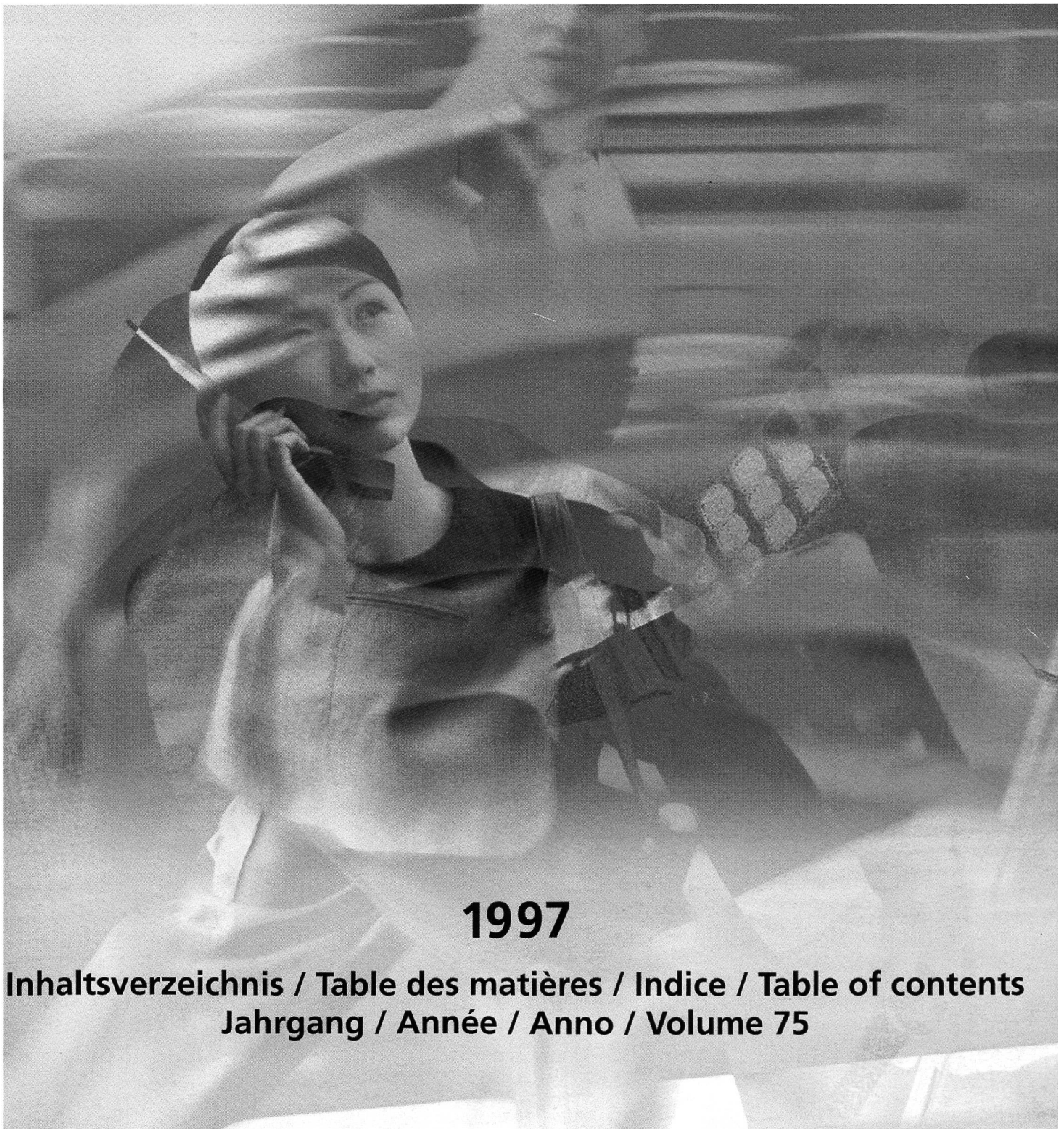
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

**Download PDF:** 15.04.2026

**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



**1997**

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

# Sach- verzeichnis

# Table des matières

# Indice sistemático

# 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 Nummerierung. Von Dietrich Becker 34-11/97
- Fault Tolerance – Fault-Tolerant CORBA, Using Check-pointing 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-t-elle 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 – Schlüsselement 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

## 5 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 Studioteknik 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

## 7 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, EDIFACT, E-mail, video-on-demand, multimedia, teleworking, value-added 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) – (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 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 34-5/97  
 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 Hechfeller 32-12/97  
 Live-Sportübertragungen: Eine neue Methode gewährleistet störungsfreies 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, TF-Kabel, LWL) – (lignes coaxiales, câbles téléphoniques, fibres optiques) – (linee coassiali, cavi telefonici, FO) – (coaxial lines, TF cables, fiber-optic 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
- 9.2 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-t-elle 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 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 (Interview 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 Übertragungstrecken 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  
 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 Telefonapparatefamilie 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-Gebäudes 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

## Autoren- verzeichnis

## Liste des auteurs

## Elenco degli autori

## List of authors

- 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 mieux 52-9/97
- Balmer Urs. Live-Sportübertragungen: Eine neue Methode gewährleistet störungsfreien Fernsehempfang – Flächenflugzeug als bewegliche Relaisstation 28-6/97
- Bauer Walter. Mobility in communication – Mobility Solutions 38-10/97
- Becker Dietrich. Die technische Umsetzung der regulativen Vorgaben – Interconnection und Numerierung 34-11/97
- Bell Trudy E. und Riesenman 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 Zukunft 6-4/97
- Borgmann Mike. Stadtnetze in Breitbandtechnologie – Multimedia geht in die Stadt 30-10/97
- Bosshard Hans-Jakob voir Jenk Hansruedi 8-3/97
- 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 satellite 8-8/97
- 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 Netzausbau 30-9/97
- Ehrenreich Douglas. Aufbau eines Kommunikationsnetzes für das 21. Jahrhundert – Internet, die Telekommunikation für morgen 8-5/97
- Eicher Bernhard. La téléphonie mobile porte-t-elle atteinte à la santé? – Les résultats des recherches sont rassurants 12-2/97
- Mobiltelefonie und gesundheitliche Bedenken in der Öffentlichkeit – Forschungsbeitrag zur besseren Akzeptanz 18-1/97
- Eng Lukas. Noch mehr speichern auf noch weniger Platz 33-10/97
- Ernst André. Neuer Antennenträger auf dem Sântis – Das neue Wahrzeichen auf dem Sântis 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 TAILAN Project to the Lighting 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 Roland 22-2/97
- Gerber Hans-Ulrich siehe Hegi Fritz 22-9/97
- Gerber Rolf and Visconti Pierre. New Ways of Access for Analog and ISDN Customers of ETV – Better and More Rapid Connections 34-6/97
- 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 services 30-1/97
- Gilgen Heinz. Les sources d'innovation – L'élément clé de la compétitivité 30-11/97
- Quellen der Innovation – Schlüsselement 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 30-3/97
- Hegi Fritz, Gerber Hans-Ulrich und Schneeberger Heinrich. Telearbeit und neue Arbeitsformen – Telearbeit auch bei der Swisscom 22-9/97
- Helpenstein 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 Jürg 14-4/97
- Hugi Ernst, Nyffenegger Conny, Perret Nicolas e Sidler Hansruedi. Votazioni e sondaggi tramite la rete telefonica – Sondaggi d'opinione semplici e rapidi grazie a Televote 38-1/97
- 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 Basis-system 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 transmission 8-3/97
- Jermi Mauro siehe Reber Fritz 36-3/97
- Johanning Detlef. Technologie und Arbeitswelt von morgen – Telekommunikation und Informationsgesellschaft 8-9/97
- Telearbeit – Arbeitsplätze flexibel gestalten 16-9/97
- Joss Ernst. Schnurlose Telefonapparatefamilie TRITEL Sargans – Mehr Komfort mit zusätzlichen Vorteilen für die Kunden 8-11/97
- Jung Pierre. Tunny, 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 Terminals 36-12/97
- Küttel Jürg und Hübscher Martin. Applikationsverbund (APV) – Effizienzsteigerung im Telecom-Auftragsverlauf 14-4/97
- 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 Joachim 20-7/97
- Müller Hans-Dieter. Trends and Perspectives for Communication Terminals – To Make Life Easier 18-5/97
- Nyffenegger Conny vede Hugli Ernst 38-1/97
- Nüesch Robert siehe Erzer Roland 22-2/97
- Obrist Beat. Flexible Anschlusslösungen – Massgeschneiderte Anschlussnetze für Betreiber und Kunden 54-2/97
- Pereyguine 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 Hugli Ernst 38-1/97
- Reber Fritz und Jermini Mauro. Optische Steckverbinder – Funktion und Zuverlässigkeit als wichtige Kriterien 36-3/97
- Reinhard Martin siehe Erzer Roland 22-2/97
- Richner Patrick und Sütterlin Karin B. Übertragung von 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 John 24-10/97
- Rösch Armin siehe Ebner Markus 30-9/97
- Rüede Joachim. Neue Studio-technik 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 Hegi Fritz 22-9/97
- Schodl Herbert. Sicherheit bei der Datenübertragung – Der Schlüssel zur Sicherheit 28-12/97
- Scott Mike siehe McFarlane John 24-10/97
- Sellin Rüdiger. Die Bedeutung von Managementprotokollen und Informationsmodellen aus ITU-T, ATM-Forum und IETF für das ATM-Management – Management-schnittstellen in ATM-Netzen 8-10/97
- Sicker Michael. Spracherkennung und Voice Systems – Spracherkennung in der Mobiltelefonie 42-4/97
- Sidler Hansruedi vede Hugli 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 Patrick 24-5/97
- 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 Internationale 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-Symposium '97 48-10/97
- Kommunikation im Forschungszentrum CERN – Natel-Anruf aus 150 Metern unter dem Boden 30-8/97
- Natel D Plus im Einsatz – Chemiealarm 32-8/97
- 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 gerecht werden 62-9/97
- Visconti Pierre see Gerber Rolf 34-6/97
- 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 Beat 46-5/97
- Zbären Peter. Roaming – Stets weltweit erreichbar 26-8/97
- Zweiacker Marc. A Brief Survey of CORBA – A Framework for Transparent Communication 24-7/97
- Fault Tolerance – Fault-Tolerant CORBA, Using Checkpointing and Recovery 20-8/97