

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Comtec : Informations- und Telekommunikationstechnologie =  
information and telecommunication technology**

Band (Jahr): **75 (1997)**

Heft 2

PDF erstellt am: **10.07.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

**EDITORIAL**

HANNES GYSLING  
No smog – no danger?

5

**FORSCHUNG + ENTWICKLUNG**

Field Emission Displays vor der Serienfertigung?  
Schaltelement mit vier statt zwei Stausebenen  
Von der IEDM zur ISSCC  
Gefährden persönliche Elektronikgeräte  
die Flugsicherheit?  
Eine wirklich kleine Antenne für Längstwellen  
Finanztransaktionen im Internet – jetzt  
mit Zertifizierung  
Was macht Motorola mit Siemens in Dresden?  
Mehr als nur eine Spracherkennung

6

**TITELBEITRAG**



NICK INGELBRECHT  
China ante portas!

8

Dank der fortschreitenden Modernisierung der Wirtschaft kann China weiterhin mit einem beeindruckenden Wachstum im Telecombereich aufwarten. Das Londoner Consultingunternehmen CIT Research Ltd. schätzt,

dass bis zum Jahr 2004 jährlich beispielsweise etwa 3 Mio Mobilfunkgeräte in China verkauft werden. Wie aus offiziellen chinesischen Quellen verlautet, sollen an diesem Geschäft zukünftig auch verstärkt ausländische Investoren teilhaben können.

Diese enormen Herausforderungen haben Chinas Politiker zur Erkenntnis gebracht, dass weitergehende ausländische Unterstützung für den rasant wachsenden Telecom-Sektor unerlässlich ist. In Anbetracht des Marktpotentials und des Enthusiasmus, mit welchem überseeische Unternehmen in der Erweiterung von Chinas Kommunikationssystemen mitmachen, scheinen die Ziele für die kommenden Monate und Jahre eher konservativ zu sein.

**FACHBEITRÄGE**

BERNHARD EICHER  
Les résultats des recherches sont rassurants 12

ANDREAS MARTSCHITSCH  
NATEL D easy 16

ROLAND ERZER, HANS FRIEDERICH, DANIEL HOFER,  
TONI MESSNER, ROBERT NÜESCH, MARTIN REINHARD,  
CHARLES-ANDRÉ DE SAINT-SIMON, URS STETTLER,  
RETO THOMI  
Transportwege für attraktive Dienstangebote  
zu den Kunden 22

MARTIN SCHILLING  
Drahtlos und kostengünstig zum Kunden 44

BEAT OBRIST  
Massgeschneiderte Anschlussnetze für Betreiber  
und Kunden 54

**FIRMEN + PRODUKTE**

Ethernet Backbone Switch 57  
Kommunikationsverkabelung  
Surge-Generator-System  
LWL-Empfänger

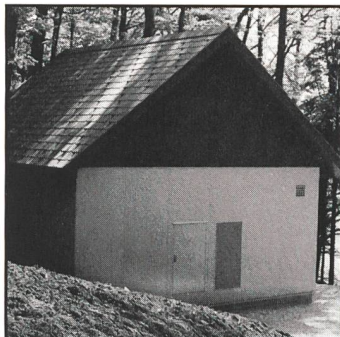
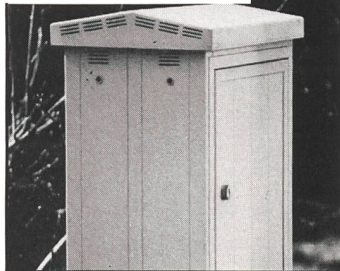
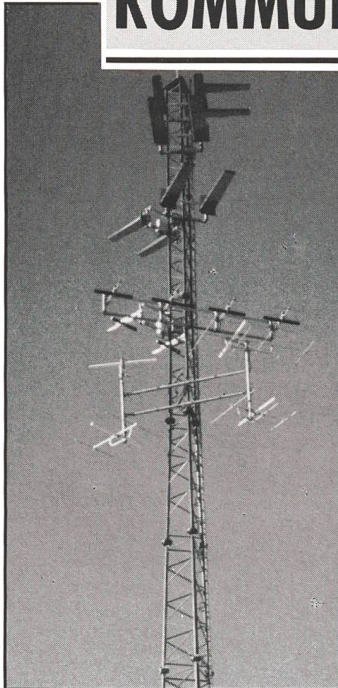
**VORSCHAU UND IMPRESSUM**

Vorschau und Impressum 58

Titelblatt/Cover:  
Atelier Perrin & Krauthammer SGD, Zürich



**T E C H N I K**  
**F Ü R D I E**  
**K O M M U N I K A T I O N**



**Wir konstruieren und bauen für die Kommunikation und die Energieverteilung**

... benötigen Sie ein Gehäuse für den Schutz Ihrer wertvollen Einbauten für Innen- und Aussenanwendung?

... planen Sie einen Maststandort für Ihr Funknetz, eine TV-Kopfstation, Richtstrahlverbindungen, Beleuchtungs- oder Überwachungsanlagen?

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf!

**Wir sind Spezialisten für Mastbau und Gehäusetechnik**

**Letrona®**

Letrona AG  
 Mastbau/Gehäusetechnik    Telefon 071 654 64 64  
 CH-9504 Friltschen            Telefax 071 654 64 65

Letrona SA  
 Rue du Centre 138            Téléphone 021 691 72 38  
 CH-1025 St. Sulpice          Téléfax 021 691 72 45

**Von Roll**  
**Präzisionsstahlbau**  
**im Dienste der**  
**Telekommunikation**  
 Planung, Konstruktion,  
 Fertigung und Montage:  
 Massarbeit  
 im  
**Antennen-**  
**bau**

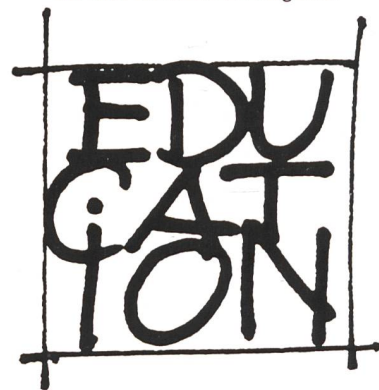
- Fachwerktürme
- Rohrtürme
- Abspannmaste
- Passiv Relais
- Gurtbandgehänge
- Allg. Antennen-tragkonstruktionen
- Satellitenantennen

**VonRoll**

Von Roll Betec AG  
 Funkbau  
 CH-3001 Bern  
 Telefon 031 308 51 11, Telex 911 880  
 Telefax 031 308 52 13

**Netzwerk**

Ihr Ziel ist unsere Aufgabe.



**WMC: Mit professioneller Netzwerkschulung zum Erfolg.**

**Aktuelles Kurs-Programm**  
**Fax 061 716 11 16**

<http://www.wmc.ch>

WMC Computer-Systeme & Beratung AG  
 Röschenzerstrasse 9  
 CH-4153 Reinach BL

Telefon 061 716 11 11  
 Telefax 061 716 11 16

