

**Zeitschrift:** Comtec : Informations- und Telekommunikationstechnologie = information and telecommunication technology  
**Herausgeber:** Swisscom  
**Band:** 77 (1999)  
**Heft:** 1

## **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:** 17.04.2026

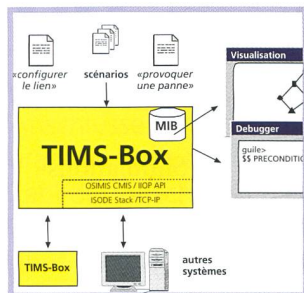
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

**EDITORIAL**

HANNES GYSLING  
Das Internet von morgen

5

**TITELBEITRAG**



ROLF EBERHARDT, BERN

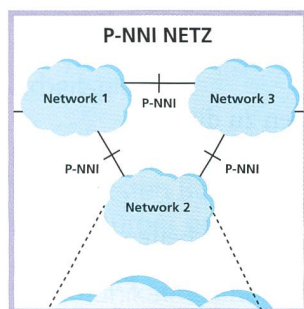
**TIMS, un laboratoire TMN de poche**

9

Est-il possible d'abaisser les coûts généraux d'introduction d'un système TMN et de raccourcir le processus depuis les spécifications jusqu'aux tests

et à la mise en service, en investissant plus dans la phase de spécification? C'est probable! Une partie de la réponse se trouve dans le simulateur TMN du modèle d'information – TIMS, développé par Corporate Technology et par l'institut Eurécom. Avec TIMS, le concepteur peut rapidement développer des agents et des managers TMN exécutables et examiner les conflits internes.

**FACHBEITRÄGE**



RÜDIGER SELLIN, BERN

**Verbindung von ATM-LANs mit ATM-WANs**

14

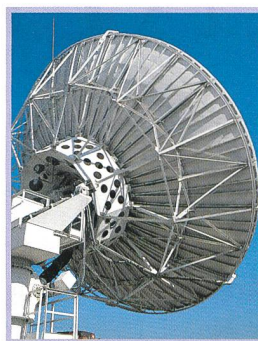
In der Vergangenheit existierten essentielle Unterschiede zwischen privaten und öffentlichen Kommunikationsnetzen.

**TMN und COBRA in Netzwerk- und Service-Management**

20

Vom 9. bis 11. Dezember 1998 führte IIR Ltd. in Genf eine internationale Konferenz zu den Themen «Telecommunications Management Network» (TMN) und «Common Object Request Broker Architecture» (CORBA) durch.

**FACHBEITRÄGE**



ROLF J. KLINGER  
E. MARTIN A. GHERMI, BERNA

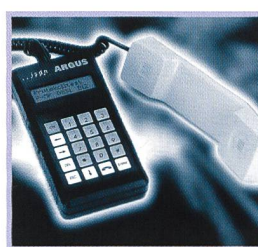
**Prezzi più bassi grazie ai satelliti**

22

L'argomento centrale della World Radio Conference (WRC) 1997 di Ginevra è stato la nuova generazione di satelliti di telecomunicazione.

**Benefici e pericoli**

25



ALFRED FURRER, GOSSAU

**Mit Durchblick testen**

28

Der Beitrag vermittelt einen Überblick über die Testmöglichkeiten mit einfachen ISDN- und Analogtestgeräten.

**RUBRIKEN**

Forschung + Entwicklung

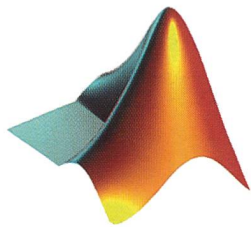
6

Veranstaltung

7

Firmen + Produkte

32



# MATLAB



scientific **COMPUTERS**

# SEMINARE 1999

Anlässlich unserer MATLAB-Seminare möchten wir Ihnen spezifische Produktinformationen weitergeben. Ausserdem bieten wir Ihnen ein Forum zum persönlichen Austausch von MATLAB-Erfahrungen mit Usern aus anderen Bereichen.

### MATLAB - interaktives Arbeiten

- Frontend
- Numerik
- Datentypen: Matrix (Skalar, Vektor), Zeichenkette
- Graphik (2D-3D)
- Einführung in Handle-Graphics
- Datenanalyse
- MAT- und ASCII-Files
- einfache Programmierung

### MATLAB - Programmierung

- erweiterte Datentypen: ND-Arrays, Zellen, Structs
- M-File Programmierung (M Scripts)
- Debugger
- Klassen, objektorientierte Programmierung
- Handle-Graphics Konzept
- GUI-Elemente
- GUI-Programmierung
- low-level file I/O
- MEX-Files

### Simulink

- Arbeitsabläufe
- Modellbildung
- Simulationsparameter (Solvers)
- Simulation
- Auswertung der Simulationsergebnisse
- Erstellen eigener Blöcke (Subsystems, Mask)
- Programmierung der Simulation
- getriggerte Subsysteme, Zustandsereignisse
- Einführung S-functions

### Seminarzeiten

- |   |   |
|---|---|
| 1A - Donnerstag 11.3.99 interaktives Arbeiten | 2A - Donnerstag 08.4.99 interaktives Arbeiten |
| 1B - Donnerstag 18.3.99 Programmierung        | 2B - Donnerstag 15.4.99 Programmierung        |
| 1C - Donnerstag 25.3.99 Simulink              | 2C - Donnerstag 22.4.99 Simulink              |

Die Seminare finden jeweils in den Räumlichkeiten der Scientific Computers SC AG, Schürmattstrasse 6&8, 3073 Gümligen bei Bern, von 9.30 Uhr bis ca. 16.00 Uhr (inkl. Mittagessen) statt. Melden Sie sich noch heute für das/die gewünschte/n Datum/en an.

### Achtung - begrenzte Teilnehmerzahl !

Wir freuen uns darauf, Sie an einem unserer MATLAB-Seminare begrüssen zu dürfen.

### Anmeldung

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 11.3.1999 Seminar 1A | <input type="checkbox"/> 08.4.1999 Seminar 2A |
| <input type="checkbox"/> 18.3.1999 Seminar 1B | <input type="checkbox"/> 15.4.1999 Seminar 2B |
| <input type="checkbox"/> 25.3.1999 Seminar 1C | <input type="checkbox"/> 22.4.1999 Seminar 2C |

### Kosten

- interaktives Arbeiten - gratis
- Programmierung - Fr. 250.--
- Simulink - Fr. 250.--

Firma .....

Vorname/Name .....

Abteilung .....

Strasse/Nr. ....

Postfach .....

PLZ/Ort .....

Telefon .....

Fax .....

e-mail .....

**Faxen an: Scientific Computers SC AG - 031 954 20 22**