

Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **77 (1999)**

Heft 1

PDF erstellt am: **21.07.2024**

### **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)

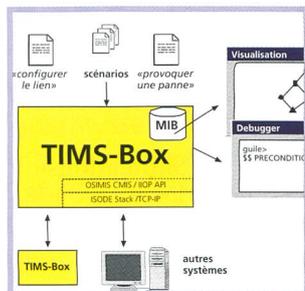
<http://www.e-periodica.ch>

**EDITORIAL**

HANNES GYSLING  
Das Internet von morgen

5

**TITELBEITRAG**



ROLF EBERHARDT, BERN

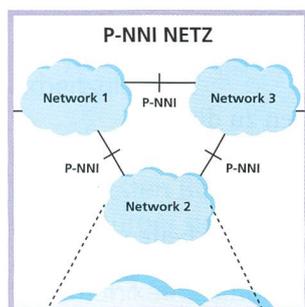
**TIMS, un laboratoire TMN de poche**

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

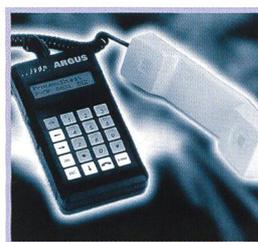
**Prezzi più bassi grazie ai satelliti**

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

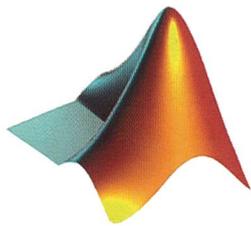
6

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**