Objekttyp: **Advertising**

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

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

Heft 6

PDF erstellt am: **29.05.2024**

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.e-periodica.ch

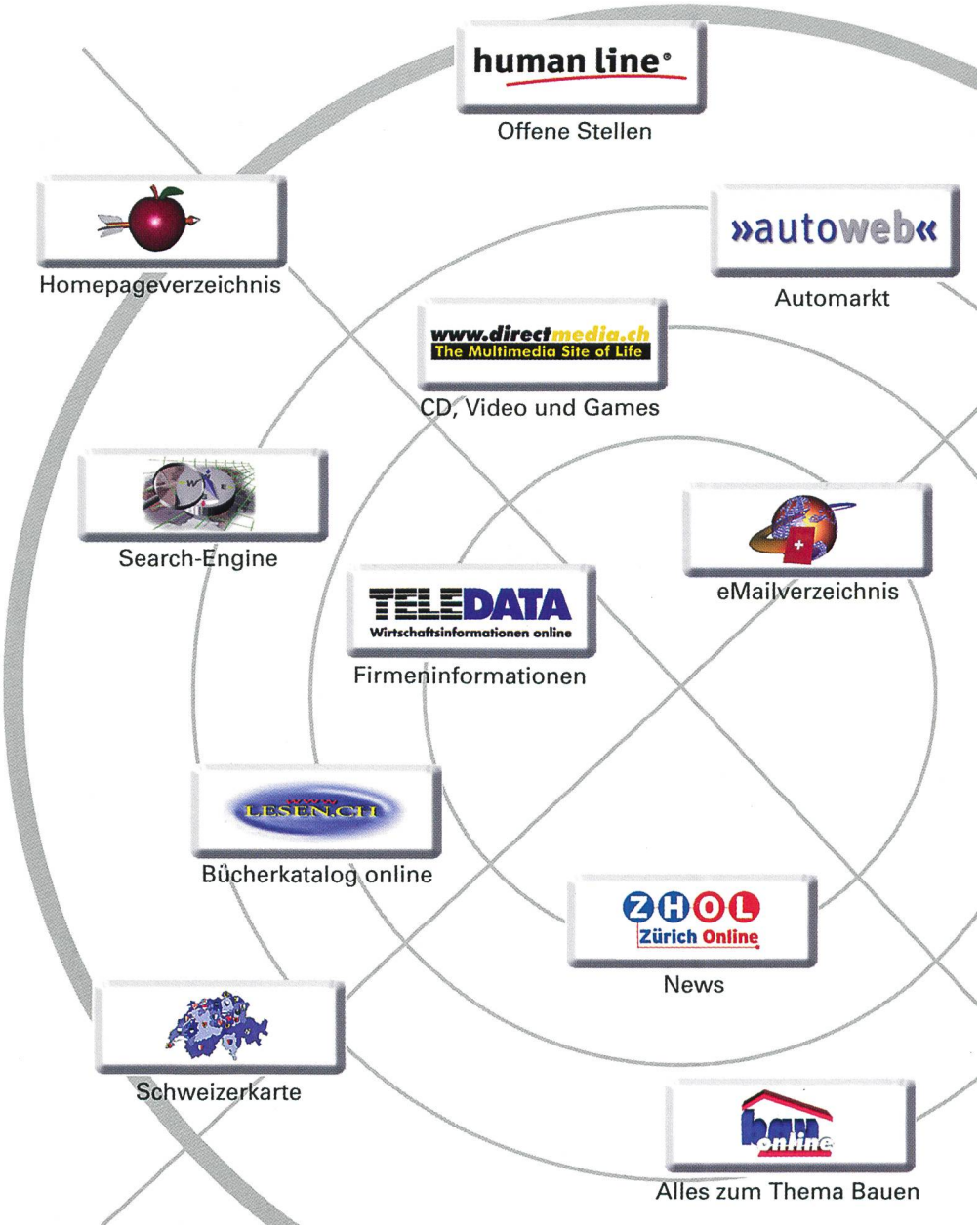
SWISSGUIDE
www.swissguide.ch
Das Schweizer Internetverzeichnis

Suchen Sie was?

ONLINE

www.swissguide.ch

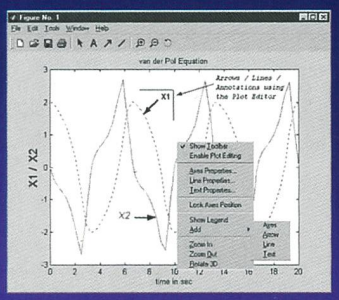
Das Schweizer Internetverzeichnis



OCS AG
Deisrütistrasse 6
CH-8472 Winterthur-Ohringen
Telefon 052 320 30 40
Telefax 052 320 30 50
EMail info@ocs.ch
http://www.swissguide.ch
http://www.ocs.ch

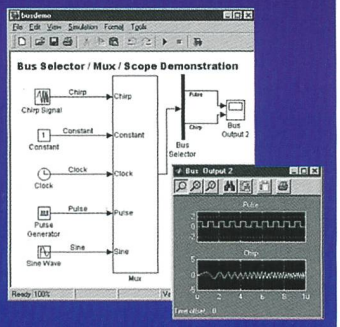
MATLAB - New Release !

Im Frühjahr dieses Jahres sind die neuen Versionen von MATLAB und Simulink erhältlich! Zusammen mit MATLAB 5.3 und Simulink 3.0 erscheinen auch Updates für die verschiedenen Toolboxen und Blocksets sowie einige völlig neue Tools.



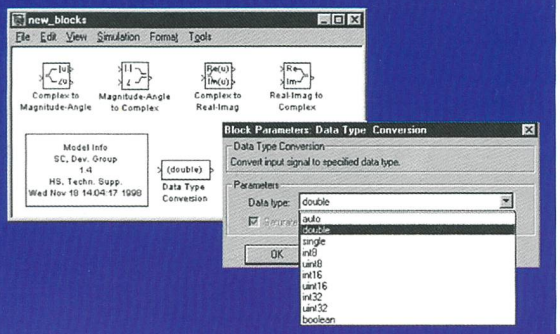
Plot Editor

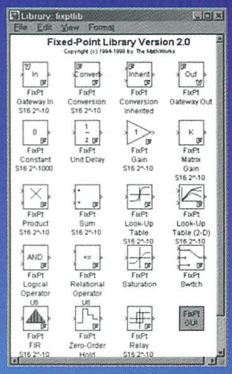
Grafiken per Mausklick editieren



Neue Blöcke Simulink 3.0 (Auszug)

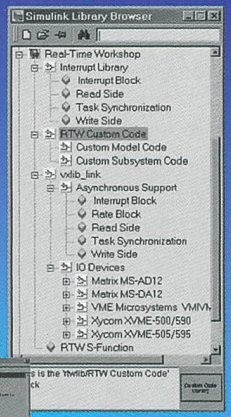
Data Type Conversion Block / Bus Selector Block / Mux Block / Scope Block





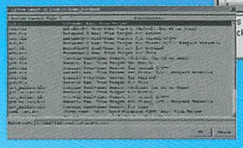
Fixed-Point Blockset

Die Bausteine des Fixed-Point Blockset Version 2.0.



Real-Time Workshop

Neuer Zielsystembrowser des Real-Time Workshop Version 3.0.



Neue Tools ab Release 11

Als wohl wichtigste Erweiterungen zur Dokumentationserstellung für MATLAB-Programme und Simulinkmodelle sind die neuen Produkte MATLAB Report Generator und Simulink Report Generator erhältlich. Da die Report Generatoren nahtlos in MATLAB, Simulink und Stateflow integriert sind, liefern sie Dokumentationsfähigkeiten jenseits der traditionellen Berichtsprogramme.
Das neu entwickelte Tool Real-Time Windows Target ermöglicht zusammen mit dem Real-Time Workshop die Abarbeitung eines Simulinkmodells in Echtzeit auf dem PC.
Mit der Database Toolbox steht nun ein Werkzeug für den Datenaustausch mit relationalen Datenbanken zu Verfügung.

Demnächst werden folgende Tools erhältlich sein:
- Data Acquisition Toolbox
- Dials and Gauges Blockset (als Beta breits verfügbar)

MATLAB 5.3 - die wichtigsten Neuerungen

Die neue MATLAB-Version beinhaltet eine Vielzahl von Erweiterungen und Neuerungen. Nachfolgend nur ein Ausschnitt:
- Plot Editor; ohne MATLAB-Programmierung können Grafiken per Mausklick editiert werden.
- Neue Datentypen; zu dem schon bekannten Datentyp double kommen die Datentypen single, uint16, uint32, int8, int16 und int32 hinzu. Neu wird auch das HDF/EOS-Format unterstützt.
- Neue Löser für Differential-Gleichungs-Systeme.

Simulink 3.0 - optimiert für grosse Modelle/Systeme

Mit der neuen Simulink-Version wurde die Einbindung von externen Versionsverwaltungssystemen (zB. RCS) realisiert. Mit der erweiterten Zoom-Funktionalität ist eine Verkleinerung oder Vergrösserung des Modells möglich.
Einige Blöcke der Simulinkbibliothek wurden in Ihrer Funktionalität wesentlich erweitert. Beim **Scope Block** ist es nun möglich, mehrere Koordinatensysteme in einem Scopefenster darzustellen. Der **Sum Block** ist jetzt auch als kreisförmiger Baustein verfügbar.

Neue Blöcke in Simulink 3.0:
- Data Type Conversion
- Model Info Block
- Probe Block
- Function-Call Generator Block
- Umwandlung reeller in komplexe Zahlen und vice versa

Fixed-Point Blockset 2.0 - völlig neu überarbeitete Version

Das Blockset hat entscheidende Neuerungen erfahren, so dass sich die bisherigen Anwendungsgebiete stark erweitern und eine Vielzahl neuer hinzukommen.

Real-Time Workshop 3.0 - echtzeitfähiger ANSI C Quellcode

Unterschiedliche Zielsysteme erfordern aus Effizienzgründen angepassten und optimierten Code. Codegrösse, Laufzeit und RAM-Bedarf spielen dabei eine entscheidende Rolle. Dem Anwender stehen jetzt unterschiedliche Optimierungsstrategien bei der Codegenerierung für die unterschiedlichen Zielsysteme zur Verfügung.

Nehmen Sie MATLAB unter die Lupe und sehen Sie sich an, was MATLAB Ihnen zu bieten hat. Rufen Sie uns an (031 954 20 20), gerne senden wir Ihnen Unterlagen - oder Informieren Sie sich auf unserer Website (www.scientific.ch).

scientific COMPUTERS

Scientific Computers SC AG
Schürmattstrasse 6&8 - 3073 Gümligen
Tel. 031 954 20 20 - Fax 031 954 20 22
info@scientific.ch - www.scientific.ch

Die SC AG ist für den Vertrieb der MathWorks-Produkte in der Schweiz, Liechtenstein und Teilen Oesterreichs zuständig. Des weiteren bietet sie Beratung, Support, Schulung sowie die Realisierung gesamter Projekte in Zusammenarbeit mit kompetenten Partnern an.

The MATH WORKS Inc.

By The MathWorks, Inc. All rights reserved. MATLAB, Simulink, Stateflow and Real-Time Workshop are registered trademarks of The Math-Works, Inc. Other product or brand names are trademarks or registered trademarks of their respecive holders.