

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

Herausgeber: Swisscom

Band: 77 (1999)

Heft: 6

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 15.03.2025

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

SWISSGUIDE

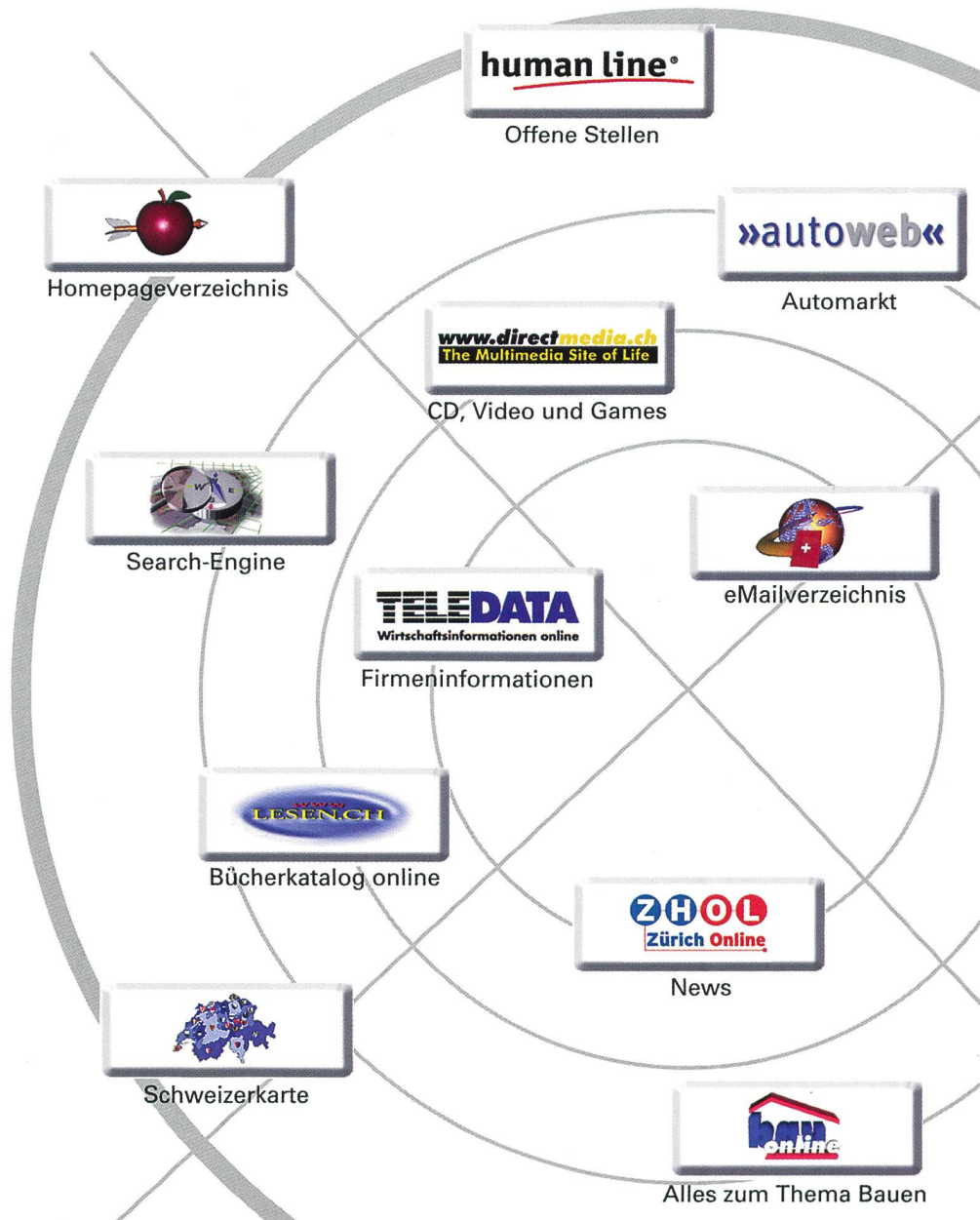
www.swissguide.ch

Das Schweizer Internetverzeichnis

Suchen? Sie was

www.swissguide.ch

Das Schweizer Internetverzeichnis

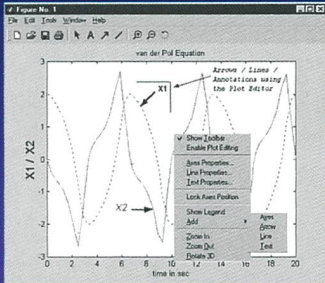


ONLINE

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>

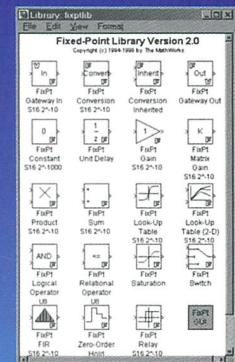
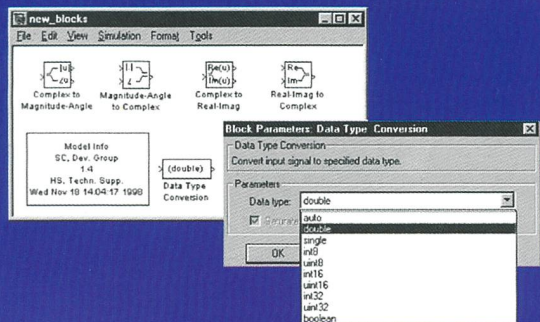
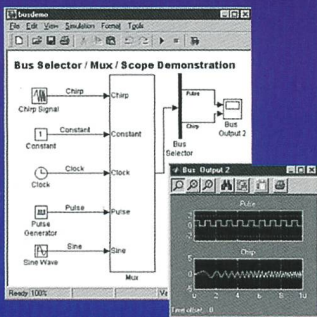
MATLAB - New Release !

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 Toolboxes und Blocksets sowie einige völlig neue Tools.



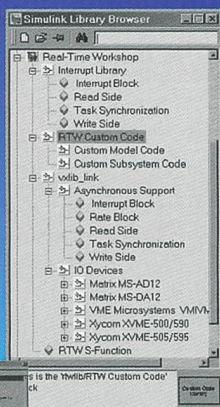
Plot Editor
Grafiken per
Mausklick
editieren

**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 bereits verfügbar)

MATLAB 5.3 - die wichtigsten Neuerungen

Die neue MATLAB-Version beinhaltet eine Vielzahl von Erweiterungen und Neuerungen. Nachfolgend nur ein Auschnitt:

- Plot Editor; ohne MATLAB-Programmierung können Grafiken per Mausclick 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-Gleichungssysteme.

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.

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 respective holders.

