

## Simulink-Modelle in Gleichungssysteme verwandeln

**Aachen/Waterloo, 15.03.07 - Maplesoft hat jetzt BlockImporter for Simulink auf den Markt gebracht. Dabei handelt es sich um ein Maple-Zusatztool, das zur weiteren Verbesserung der Konnektivität mit den Produkten von The MathWorks entwickelt wurde.**

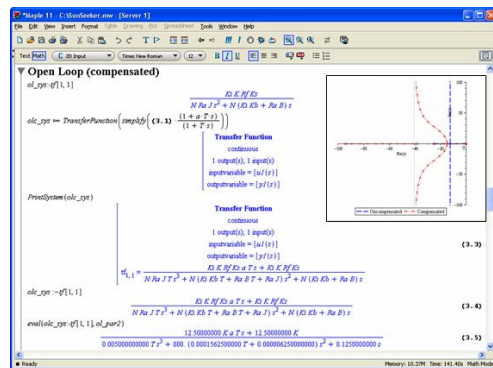
Mit BlockImporter können Simulink®-Diagramme in Maple importiert und in mathematische Ausdrücke zur Analyse und Problemlösung konvertiert werden. Nachdem diese Diagramme in voll parametrisierte mathematische Gleichungen konvertiert worden sind, können sie analysiert, optimiert und vereinfacht werden sowie anschließend mit Hilfe von BlockBuilder, einem weiteren Produkt von Maplesoft, zu Simulink® zurück transferiert werden. Berichten zufolge erlaubt dieser Prozess dem Benutzer, die mathematische Richtigkeit des Modells zu validieren, weitere Analysen durchzuführen, Systemdokumentationen vorzunehmen, algebraische Schleifen aufzulösen sowie die Ausführungsgeschwindigkeit von Simulink® zu steigern.

der Ingenieure, Wissenschaftler und Mathematiker Mathematik verwenden, um besser, schneller und eleganter zu arbeiten.

Organisationen in der ganzen Welt setzen Maple in nahezu allen technischen Bereichen ein, einschließlich Engineering-Design, Unternehmungsforschung, wissenschaftlicher Forschung und Finanzanalysen. Zu Maplesofts Kunden zählen Unternehmen wie Allied Signal, BMW, Boeing, DaimlerChrysler, Ford, General Electric, Hewlett Packard, Lucent Technologies, Motorola, Raytheon, Robert Bosch, Sun Microsystems, Toyota und Tyco.

Maplesoft bietet leistungsstarke, einfach zu verwendende Tools, mit denen sich Zeit und Kosten einsparen lassen.

- Maple löst komplexe mathematische Aufgaben und erstellt gehaltvolle technische Dokumente
- Maple Toolbox for MATLAB® kombiniert die besten symbolischen und numerischen Rechenmethoden zur Entwicklung mathematischer Lösungen
- BlockBuilder for Simulink® ist eine First-Principles-Umgebung für physikalische Modellbildung mit der Möglichkeit zum automatischen Export nach Simulink
- MapleNet™ ermöglicht den Usern, ihre Maple-Dokumente direkt im Internet zu veröffentlichen
- Die Professional Toolbox Series bietet anwendungsspezifische Tools, die die Kernprodukte von Maplesoft um eine Vielzahl von speziellen Anwendungen erweitern.



### Verfügbarkeit und Preise

Die Produkte werden in Deutschland und Österreich vom Maplesoft-Distributor Scientific Computers GmbH vermarktet und unterstützt:

Scientific Computers GmbH  
52064 Aachen  
Tel. +49(0)241-4000-80  
Fax +49(0)241-4000-813  
www.scientific.de  
maple@scientific.de

### Informationen über Maplesoft

Maplesoft ist der führende Anbieter hochleistungsfähiger Software-Tools für Technik, Wissenschaft und Mathematik. Unsere Produkte stehen für unsere Unternehmensphilosophie – mit hervorragenden Werkzeugen können Menschen Großartiges leisten. Maplesoft hat die Art und Weise verändert in

### Über Scientific Computers GmbH

Scientific Computers ist seit über 40 Jahren im Markt tätig und hat sich auf den Vertrieb von Software spezialisiert. Es bestehen Partnerschaften zu führenden amerikanischen und kanadischen Softwareunternehmen. Als Anbieter ausschließlich von Software-Technologien und -Werkzeugen, die in ihrem Marktsegment zu den führenden Produkten zählen, hat sich Scientific Computers etabliert und ist ein kompetenter und zuverlässiger Partner für seine Kunden. Unsere Produkte finden ihren Einsatz in allen Industriezweigen, in denen leistungsfähige IT-Lösungen die Basis für innovative Produkte bilden. Der Schwerpunkt liegt auf den Branchen Automobilindustrie, Chemie, Luft- und Raumfahrt, Telekommunikation, Medizintechnik und Financial. Zu unserem Kundenkreis zählen Industriekonzerne, mittelständische Unternehmen, Forschungseinrichtungen und Hochschulen.