



## Pressemitteilung / Press Release

# Neue Hochleistungsprogramme von Maplesoft

**Eine Kombination der Hochleistungsprogramme von Maplesoft bietet beste Lösungen für Ingenieure in schwierigen Zeiten**

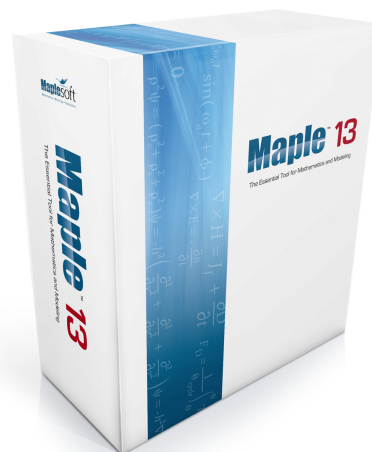
**Waterloo, Kanada/Aachen, 28. April 2009:** Maplesoft hat heute die neuen Versionen seiner Kernprodukte angekündigt: MapleSim 2, das Hochleistungs-Multidomänen-Modellierungs- und Simulations-Tool und Maple 13, die Technical Computing-Software für Ingenieure und Mathematiker. Die Produkte basieren auf den grundlegenden Technologien von Maplesoft, die das weltweit fortschrittlichste Programm der symbolischen Mathematik und eine revolutionäre Technik für physikalisches Modellieren entwickelt haben. Die beiden Programme stellen zusammen Spitzenwerkzeuge für die Entwicklung, Modellierung und High-Performance-Simulation dar, die Kosten reduzieren und Produkteinführungszeiten um Wochen bis Monate verringern können.



MapleSim 2 verbindet eine intuitive physikalische Modellierungsumgebung mit leistungsstarker symbolischer Technik, wodurch Zeit und Aufwand bei der Entwicklung hocheffizienter Modelle drastisch reduziert werden können. Die neue Version führt eine besondere 3-D-Visualisierung ein, mit der Mehrkörpermodelle leicht in realistische Animationen umgewandelt werden können, womit ein tieferes Verständnis über das Systemverhalten gegeben wird. Es enthält ebenso Tools, mit denen die Ergebnisse mehrfacher Simulationenläufe einfach und schnell verwaltet werden können.

MapleSim basiert auf Maple, der Software für Technical Computing, die einen hoch entwickelten Rechner für symbolische und numerische Operationen und eine intuitiv verständliche technische Dokumentenoberfläche be-

sitzt. Erweiterungen von Maple kommen automatisch den Nutzern von MapleSim und den vielen Ingenieuren zugute, die Maple direkt benutzen.



Maple 13 bietet erweiterte Tools für jedes Stadium des Entwicklungsprozesses, völlig neue 3-D-Entwurfsoptionen und erstklassige Rechenkapazitäten, die über die üblichen Grenzen des Technical Computing hinausgehen. Das Maple-Portal für Ingenieure ist ein idealer Ausgangspunkt für technische Berechnungen. Es bietet ‚Point-and-click‘-Verbindungen zu starken Analyseinstrumenten für Regelungssysteme und erweiterte Anbindungen an CAD, wobei jetzt auch NX von UGS bzw. Siemens PLM unterstützt wird. Die neuen Entwurfsoptionen beinhalten umfassende Tools für Annotationen und Flythrough-Animationen, mit denen dreidimensionale Entwürfe anschaulicher und leichter verständlich gezeigt werden. Der Cutting-Edge Rechner von Maple 13 erweitert die Möglichkeiten von Ingenieuren, schwierige Aufgaben zu lösen. Er enthält neuartige Techniken zur Lösung von Differentialgleichungen, die über Standardmethoden weit hinausgehen.

*“Durch die ständig steigende Komplexität von Systemen wird Modellentwicklung immer schwieriger und zeitaufwändiger als früher”, sagt Jim Cooper, der Präsident und Geschäftsführer von Maplesoft. “Die Kombination der zwei Kernprodukte von Maplesoft stellt eine Möglichkeit dar, die Prozedur zu verkürzen und wichtige Zeit und Kosten zu sparen – ein wichtiger Faktor in diesen schwierigen Zeiten. Aufgrund der starken symbolischen Rechenfähigkeiten von MapleSim 2 und Maple 13 werden Ingenieure in die Lage versetzt, Lösungen für komplizierte Probleme finden und eine bessere Leistung erzielen zu können.”*

## Neue Hochleistungsprogramme von Maplesoft

### **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 der Ingenieure und Wissenschaftler Mathematik verwenden, um besser, schneller und intelligenter zu arbeiten.

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

### **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.

Mehr Informationen zu Maple finden Sie auch unter [www.scientific.de](http://www.scientific.de).

### **Pressekontakt:**

Scientific Computers GmbH  
Achim Gensch  
52064 Aachen / Germany  
Tel. +49(0)241-40008-0  
[a.gensch@scientific.de](mailto:a.gensch@scientific.de)  
[www.scientific.de](http://www.scientific.de)