

# WIND RIVER

Softwareentwicklung

## **Wind River präsentiert neue Version der Hardware-Simulationsplattform Simics**

**Presseinformation  
27. Mai 2010**

### **Analyse, Debugging und Prüfung von Software in heterogenen Umgebungen**

Wind River bringt Version 4.4 von Wind River Simics auf den Markt. Mit der Simulationsplattform können Ingenieure ihre Lösungen in einer simulierten, der Ziel-Hardware entsprechenden Umgebung entwerfen, entwickeln und einsetzen. Die neue Version enthält unter anderem das Analyse- und Workflow Tool Wind River Simics Analyzer und den Wind River Extension Builder für die Entwicklung von Profiling-Werkzeugen und die einfache Integration anderer Simulatoren. Verfügbar ist Wind River Simics 4.4 ab dem 31. Mai 2010.

Wind River Simics 4.4 unterstützt volle System-Simulation und erlaubt es OEMs, kritische Prozesse bei der Software-Entwicklung auf einer virtuellen Plattform auszuführen. So sind sie unabhängig von Hardware-Entwicklungszyklen, der Verfügbarkeit von Halbleitern und anderen Beschränkungen und können neue Produkte schneller zur Marktreife bringen. Die Simulationsumgebung unterstützt eine breite Palette Hardware-Architekturen, darunter ARM, Intel, MIPS und Power Architecture.

## **Wind River Simics Analyzer**

Mit dem neuen Wind River Simics Analyzer können Entwicklerteams die heterogenen Aspekte ihrer Designs besser erkennen und verstehen. Das Tool erstellt für einen kompletten Software Application Stack einen grafischen Workflow mit Details darüber, wann welche Prozesse laufen und wo. Das hilft Entwicklern vor allem bei Multi-Core-Projekten und Anwendungen, die über mehrere CPU-Architekturen oder Betriebssysteme reichen. Wind River Simics Analyzer kann mit Wind River VxWorks und Wind River Linux sowie weiteren Betriebssystemen und Tools integriert werden. Dadurch eignet es sich für jede Art heterogenen Designs und ermöglicht volle System-Simulation. Statement Code Coverage Analyse in Binärcode ist ohne Modifikation oder Prüfung des Codes des Zielsystems möglich.

## **Wind River Extension Builder**

Der Wind River Simics Extension Builder ist eine neue Funktion zum Erstellen von Profiling Tools und anderen spezialisierten Analysewerkzeugen und Datensammlungen. Über eine Schnittstelle können Entwickler die Wind River Simics-Plattform durch Plug-Ins erweitern und mit zusätzlichen Workflow-Systemen und Enterprise Tooling-Umgebungen verknüpfen. Auch andere Simulatoren von Drittherstellern wie Instruction Set Simulators (ISS) werden auf einfache Weise in Simics integriert. Über die Simics CPU-Schnittstelle für Prozessorenmodelle lässt sich zudem die Hardware-Simulation erweitern, so dass das gesamte Zielsystem abgedeckt wird. Version 4.4 von Wind River Simics unterstützt C, C++, SystemC und DML für den parallelen Betrieb mehrerer Modelle und die Simulation fremder und ursprünglich nicht für Simics geschriebener Modelle.

Die neue Version 4.4 von Wind River Simics wird weltweit ab dem 31. Mai 2010 erhältlich sein. Weitere Informationen stehen unter <http://www.windriver.com/announces/simics4.4/> zur Verfügung.

\*\*\*

#### **Über Wind River**

Wind River, hundertprozentige Tochter der Intel Corporation (NASDAQ: INTC), ist einer der führenden Hersteller von embedded und mobile Software und zählt seit 1981 zu den Pionieren von Computersystemen in Embedded Devices. Über 500 Millionen Produkte laufen mit Technologie von Wind River. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Alameda, Kalifornien, und Niederlassungen in mehr als 15 Ländern. Weitere Informationen unter [www.windriver.com](http://www.windriver.com) sowie [www.blogs.windriver.com](http://www.blogs.windriver.com)

#### **Pressekontakt:**

Pressoffice Wind River  
<http://windriver.talkabout.de>

#### **talkabout communications gmbh**

Ursula Schemm  
81541 München  
Tel.: +49 89 459954-24  
E-Mail: [uschemm@talkabout.de](mailto:uschemm@talkabout.de)  
Internet: <http://www.talkabout.de>

#### **Wind River GmbH**

Evelyn Hochholzer  
85737 Ismaning  
Tel.: +49 89 962445-120  
E-Mail: [evi.hochholzer@windriver.com](mailto:evi.hochholzer@windriver.com)  
Internet: <http://www.windriver.com>