

Neu von National Instruments - Graphical Differencing and User Interface Toolkit

19.05.2008, 10:10 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *National Instruments Germany GmbH*

Graphical Differencing and User Interface Toolkit zum Vergleich von Modellen, die mit Simulink[®] von The MathWorks, Inc. entwickelt wurden

Weltweit einsetzbares Toolkit vereinfacht Entwicklungsarbeit von Teams in der Luft- und Raumfahrt, Automobilbranche und Medizintechnik

Pressemitteilung, 6. Mai 2008 – National Instruments (Nasdaq: NATI) veröffentlicht das NI Graphical Differencing and User Interface Toolkit, eine Softwarelösung, die Anwender dabei unterstützt, Unterschiede zwischen Modellen zu identifizieren, die mit der Software Simulink[®] von The MathWorks, Inc. entwickelt wurden. Mit dem Toolkit können Benutzeroberflächen einfach erstellt werden, um mit Simulink-Modellen zu interagieren. Die Möglichkeit, Modelle einfach zu vergleichen und Unterschiede zu identifizieren, macht das Toolkit zu einem idealen Werkzeug für Entwicklerteams in Branchen wie etwa Luft- und Raumfahrt, Automotive und Medizintechnik. Das Toolkit kommt weltweit auf den Markt und wurde in Zusammenarbeit mit der ExpertControl GmbH, einem in Deutschland ansässigen Unternehmen für technische Software, konzipiert.

Mit wenigen Mausklicks können Anwender strukturelle, parametrische und visuelle Unterschiede zwischen Modellen erkennen und vergleichen, darunter Blöcke der Simulink-Standardbibliothek, Subsysteme, S-Funktionen und Zustandsautomaten, die mithilfe der Software Stateflow[®] von The MathWorks, Inc. entwickelt wurden. Durch Filter können die Ergebnisse noch übersichtlicher dargestellt und besser verwaltet werden. Darüber hinaus sind Anwender in der Lage, Modellunterschiede in Simulink visuell darzustellen und für weitere Analysen in Excel zu exportieren.

Das Graphical Differencing and User Interface Toolkit beinhaltet ecDIFF, das Tool zum Auffinden von Unterschieden in Simulink-Modellen, die grafische Programmierumgebung NI LabVIEW Base sowie das LabVIEW Simulation Interface Toolkit, um interaktive Bedieneroberflächen für Simulink-Modelle herstellen zu können. Damit lassen sich dann Steuer-, Regel-, Design- und Prüfanwendungen erstellen und in Simulink entwickelte Modelle mit realen Umgebungen für Prototypenerstellung, Serieneinsatz und Hardware-in-the-Loop-Simulation über entsprechende I/Os verbinden. Die Anbindung erfolgt dabei mithilfe der Module LabVIEW Real-Time und LabVIEW FPGA.

Wenn Sie mehr über das Graphical Differencing and User Interface Toolkit wissen möchten, setzen Sie sich bitte unter 089 7413130 mit uns in Verbindung oder fordern Sie unter www.ni.com/visit eine Vor-Ort-Beratung durch einen NI-Vertriebsingenieur an.

Portrait

Über National Instruments

National Instruments (www.ni.com) unterstützt einen neuartigen Weg wie Ingenieure und Wissenschaftler für die Bereiche Messtechnik, Automation und Embedded Systeme entwickeln, austesten und einsetzen. NI ermöglicht dies mit

Standard-Software wie NI LabVIEW und modularer kosteneffizienter Hardware. Diese Produkte werden weltweit an mehr als 25.000 Firmen verkauft, wobei kein Kunde mehr als 3 Prozent des Umsatzes und keine Industrie mehr als 10 Prozent des Umsatzes ausmachen. Mit dem Hauptsitz in Austin (Texas) und direkten Vertretungen in fast 40 Ländern sind bei NI mehr als 4.800 Mitarbeiter beschäftigt. In den vergangenen neun Jahren hat das FORTUNE Magazin NI als eine der 100 beliebtesten Firmen als Arbeitgeber in Amerika benannt. Interessenten erhalten Investment-Information von NI's Abteilung für Investor-Angelegenheiten telefonisch über +1 (512) 683-5090, per Email nati@ni.com oder über das Internet www.ni.com/nati.

Über ExpertControl

ExpertControl (www.expertcontrol.com) entwickelt und vermarktet leistungsfähige Engineering-Software-Werkzeuge, die eigenständig oder in verschiedenen Entwicklungsumgebungen wie LabVIEW und MATLAB einsetzbar sind. Im Bereich Regelungsdesign konzentriert sich ExpertControl darauf, automatisierte Software-Lösungen für verschiedenste Anwendungs- und Industriebereiche bereit zu stellen, insbesondere dort wo in sehr kurzer Zeit zuverlässige und qualitativ hochwertige Lösungen benötigt werden. Sitz der Gesellschaft ist Herrsching, und mit eigenen Geschäftsstellen in München und Marburg werden die Kunden in Deutschland betreut. International arbeitet ExpertControl mit Distributionspartnern zusammen. Als Alliance Partner von National Instruments gelingt es mit den Produkten beider Firmen dazu beizutragen, die Entwicklungsketten der Kunden zu vervollständigen.

Verwendete Produkt- und Firmennamen sind Markenzeichen oder Markennamen der jeweiligen Firmen. Simulink[®] und Stateflow[®] sind eingetragene Markenzeichen von The MathWorks, Inc.

Kontakt für Kunden

Deutschland:

National Instruments Germany GmbH
Konrad-Celtis-Str. 79 ? 81369 München
Tel.: +49 89 7413130 ? Fax: +49 89 7146035
info.germany@ni.com ? ni.com/germany

Österreich:

National Instruments GesmbH
Plainbachstr. 12 ? 5101 Salzburg-Bergheim
Tel.: +43 662 457990-0 ? Fax: +43 662 457990-19
ni.austria@ni.com ? ni.com/austria

Schweiz:

National Instruments Switzerland Corp. Austin, Zweigniederlassung Ennetbaden
Sonnenbergstr. 53 ? 5408 Ennetbaden
Tel.: +41 56 2005151 ? Fax: +41 56 2005155
ni.switzerland@ni.com ? ni.com/switzerland