

Juni 2012

Presse-Information

Neue Integrationsmöglichkeit von SimulationX auf ETAS LABCAR-RTPC für Modelica-basierte Simulationsmodelle

Moderne Testsysteme sind flexibel aufgebaut, um auch zukünftigen Anforderungen gerecht zu werden. Wichtig ist dabei die Offenheit zu Drittanbietern, um die für den Kunden optimale Lösung anbieten zu können. ETAS LABCAR ist solch ein leistungsfähiges System, dessen Offenheit ständig weiterentwickelt wird.

Das Softwarewerkzeug SimulationX der ITI GmbH dient zur Simulation des Zusammenwirkens verschiedener physikalischer Effekte. Es wird weltweit für den Entwurf, die Modellierung und die Analyse physikalisch-technischer Systeme bei Antriebs- und Fahrzeugtechnik, Fluid- und Energietechnik sowie im Maschinenbau eingesetzt. Nun lassen sich SimulationX-Modelle per Code Export Wizard direkt in der Konfigurations- und Bediensoftware ETAS LABCAR-OPERATOR integrieren und auf dem Echtzeit-Target ETAS LABCAR-RTPC ausführen. Damit können die Anwender Modelica-basierter Simulationsmodelle auf weitere, meist teure Codegeneratoren verzichten.

Die Integration entstand in enger Zusammenarbeit zwischen der ITI GmbH und ETAS. Mit der offenen LABCAR-Integrationsplattform besteht außerdem die Möglichkeit, die generierten SimulationX-Module mit bereits integrierten Simulationsmodellen, wie z. B. AVL CRUISE, GT-POWER, IPG CarMaker oder TESIS enDYNA zu koppeln.

ETAS Entwicklungs- und
Applikationswerkzeuge für
elektronische Systeme GmbH

Borsigstraße 14
70469 Stuttgart
Telefon +49 711 89661-240
Telefax +49 711 89661-108

Presse- und
Öffentlichkeitsarbeit:
Anja Krahl

anja.krahl@etas.com
www.etas.com

SimulationX-Modelle, die bereits in einer Simulink[®]-Umgebung eingesetzt werden, können wie bisher direkt mit dem Modeling Connector for Simulink[®] (LABCAR-MCS) auf dem RTPC betrieben werden.

ETAS

Die ETAS GmbH wurde 1994 als Tochtergesellschaft der Robert Bosch GmbH gegründet. Weltweit beschäftigt ETAS heute rund 650 Mitarbeiter und ist in Deutschland, den USA, Japan, Korea, China, Indien, Frankreich, Großbritannien, Schweden, Italien, Brasilien und der Russischen Föderation vertreten.

Als verlässlicher und verantwortungsvoller Partner bietet ETAS eine umfassende Produktpalette mit integrierten Tools und Werkzeuglösungen, die die Qualität und Effizienz bei der Entwicklung und Wartung von Embedded Systemen steigern. ETAS-Tools sind in automotiven und benachbarten Bereichen der Embedded Industrie im Einsatz.

Ergänzt wird das Produktangebot durch Engineering-Dienstleistungen, Consulting, Training und erstklassigen Kundenservice. In Standardisierungsgremien, wie beispielsweise ASAM, OSEK, Nexus, AUTOSAR, AESAS, FlexRay, LIN und JasPar, arbeitet ETAS aktiv mit.

Weitere Informationen finden Sie unter www.etas.com