

Leserkontakt:

INCHRON GmbH

Dipl.-Ing. Tapio Kramer

Marketing Manager

Tel: +49-89-5484-2960

Kramer@INCHRON.com

Pressekontakt:

PRismaPR

Gabriele Amelunxen

Tel: +49-8106-24 72 33

info@prismapr.com

Pressemitteilung 03/2010

**INCHRON erweitert Funktionsmodellierung für Fahrzeuge
um simulative und analytische Echtzeitbetrachtung**

München, 29. Juni 2010 * * * Die INCHRON GmbH hat auf ihrem Echtzeitkongress 2010 in München eine Kopplung mit der kommenden Release 3.0 des Modellierungswerkzeuges PREEvision der aquintos GmbH, einem auf modellbasierte Entwicklungswerkzeuge spezialisiertes Software-Haus, vorgestellt. Aus diesen neuen Funktionsmodellen können direkt Modelle für die INCHRON Tool-Suite erzeugt werden. Durch Simulation und Analyse ermöglichen sie eine Architekturbewertung des Echtzeitverhaltens und der Performanz des Systems.

Die bisherigen PREEvision-Modelle werden zukünftig auch die Beschreibung des internen Verhaltens der Steuergeräte enthalten. Daraus können die INCHRON-Tools die Ausführung der einzelnen Funktionen auf den Steuergeräten ableiten. In übersichtlichen Diagrammen werden die Abläufe im Detail dargestellt, auch Aussagen wie die Verteilung der Antwortzeiten und die garantierte längste Antwortzeit sind möglich. Ergänzt wird dies durch aussagekräftige Reports zur Archivierung.

Markus Kühl, CEO der aquintos GmbH: "Diese Kopplung erlaubt unseren Kunden, ihre gewohnte Arbeitsweise beizubehalten und gleichzeitig einen Blick auf das Echtzeitverhalten der gesamten Bordnetzarchitektur ihrer Fahrzeuge zu werfen." Uwe Brodtmann, CEO der INCHRON GmbH, ergänzt: "Die ganzheitliche Betrachtung nicht nur der eigenen Komponenten, sondern auch der zugelieferten Steuergeräte des vernetzten Gesamtsystems bietet einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil."

Die Kopplung integriert sich als weitere Metrik in PREEvision. Voraussetzung dazu sind die Eclipse-Plugins von INCHRON. Diese stehen allen Kunden zur Verfügung und erlauben ganz allgemein die Modelltransformation in INCHRON-Modelle und die Rückkopplung der Simulation- und Analyseergebnisse in eigene Eclipse-Applikationen.

INCHRON GmbH

Die INCHRON GmbH ist der führende Hersteller und Anbieter von Design- und Test-Lösungen für echtzeitkritische Software in Embedded Systemen. In zahlreichen Projekten bei namhaften OEMs und Zulieferern werden die Lösungen von INCHRON seit Jahren branchenübergreifend erfolgreich eingesetzt. INCHRON unterhält zahlreiche Kooperationen mit führenden Industrieunternehmen und Forschungseinrichtungen. Die INCHRON Tool-Suite bietet die einzigartige Kombination von Simulation (chronSIM) und Validierung (chronVAL) zur umfassenden Analyse von vernetzten Echtzeitsystemen. Seine Echtzeitexpertise bringt INCHRON als Premium Member in das AUTOSAR Konsortium ein. Das geistige Eigentum, das den INCHRON Produkten einen Technologievorsprung und klare Alleinstellungsmerkmale verleiht, ist umfangreich geschützt und im Eigentum des Unternehmens. An INCHRON halten neben dem Management des Unternehmens auch Technologiepartner und Risikokapitalgeber Anteile – darunter Hasso Plattner Ventures.

* * *

*INCHRON, chronSIM und chronVAL sind eingetragene Warenzeichen der INCHRON GmbH.
Aqintos und PREEvision sind eingetragene Warenzeichen der aqintos GmbH.*