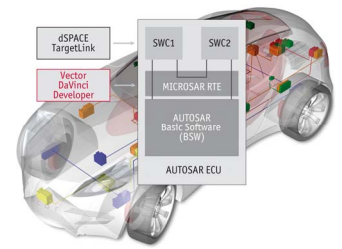


dSPACE und Vector Informatik optimieren

Zusammenspiel von AUTOSAR-Werkzeugen

Effizientes Arbeiten mit TargetLink und DaVinci Developer



Stuttgart/Paderborn, 07.01.2010 – dSPACE und Vector Informatik geben gemeinsame Aktivitäten zur Optimierung der Interoperabilität ihrer AUTOSAR-Werkzeuge TargetLink und DaVinci Developer bekannt. Entwickler von Steuergerätesoftware profitieren zukünftig von einem nahtlosen Zusammenspiel des Seriercodegenerators TargetLink und des AUTOSAR-Entwurfswerkzeugs DaVinci Developer. Die modellbasierte Entwicklung von AUTOSAR-konformer Software wird dank einer gut abgestimmten AUTOSAR-Werkzeugkette maßgeblich vereinfacht.

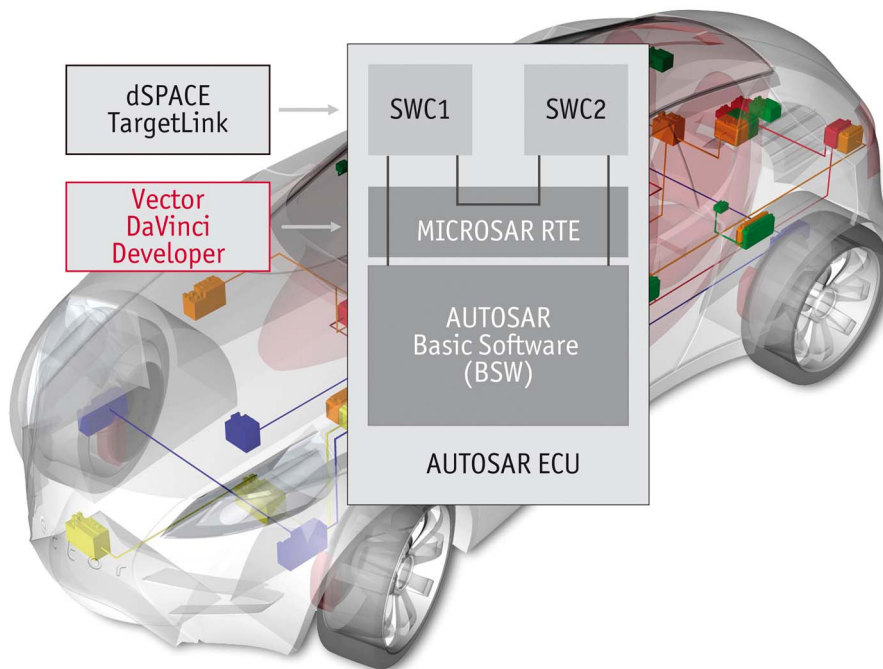


Mit Hilfe des Werkzeuges DaVinci Developer von Vector entwerfen Entwickler die AUTOSAR-Softwarearchitektur des Steuergerätes. TargetLink von dSPACE wird eingesetzt, um die Applikationskomponenten der Softwarearchitektur aus DaVinci „mit Leben“ zu füllen. Dazu werden die Komponenten in Simulink®/TargetLink modellbasiert entworfen und dann mit TargetLink schnell in AUTOSAR-konformen Seriercode umgesetzt. Der Seriercode lässt sich schließlich auf Basis der MICROSAR RTE (Run-time Environment) mit der AUTOSAR-Basissoftware von Vector in ein Steuergerät integrieren.

Das Zusammenspiel von DaVinci Developer und TargetLink erfolgt entsprechend der AUTOSAR-Methodik auf Basis von AUTOSAR-XML-Dateien, die zwischen den beiden Werkzeugen ausgetauscht werden. Dies gilt sowohl für den initialen Entwurf als auch für nachfolgende Iterationen

während der Entwicklung. Top-Down- und Bottom-Up-Vorgehensweisen sind möglich.

dSPACE und Vector setzen damit den AUTOSAR-Gedanken der Tool-Interoperabilität und der standardisierten Schnittstellen konsequent in die Tat um. Hierdurch werden die Vorteile von AUTOSAR für die Entwickler direkt nutzbar.



[Bild: Das Zusammenspiel von TargetLink und DaVinci Developer vereinfacht das Erstellen von Steuergerätesoftware nach AUTOSAR.]

Stand 01/2010

Anzahl Worte: 206

Anzahl Zeichen: 1.786

Vector Informatik GmbH
Ingersheimer Str. 24
D-70499 Stuttgart
www.vector.com

dSPACE GmbH
Technologiepark 25
D-33100 Paderborn
www.dspace.de

Redaktionelle Ansprechpartnerin Vector Informatik:

Heike Tippenhauer

Tel.: +49-711/80670-5203, Fax: +49-711/80670-585203

E-Mail: heike.tippenhauer@vector.com

Redaktioneller Ansprechpartner dSPACE:

Bernd Schäfers-Maiwald

Tel.: +49-5251/1638-714, Fax: +49-5251/16198-714

E-Mail: press@dspace.de

Diese und weitere Pressemitteilungen von Vector finden Sie auf unserer Internetseite: www.vector.com/presse

Über die Vector Gruppe (Stand 01.01.2010):

Vector Informatik ist der führende Hersteller von Software-Werkzeugen und -Komponenten für die Vernetzung in elektronischen Systemen, basierend auf CAN, LIN, FlexRay und MOST sowie auf vielfältigen CAN-basierten Protokollen.

Das Know-how wird sowohl in Form von Produkten weitergegeben, wie auch als ganzheitliches Beratungsangebot mit System- und Software-Engineering. Workshops und Seminare runden das vielfältige Schulungsangebot ab.

Weltweit setzen Kunden aus der Automobil-, Nutzfahrzeug-, Transport- und Steuerungstechnik auf die Lösungen und Produkte der unabhängigen Vector Gruppe.

Die 1988 gegründete Vector Informatik beschäftigt mit der Vector Consulting Services GmbH zurzeit 870 Mitarbeiter und erzielte im Jahr 2008 einen Umsatz von 131 Millionen Euro. Neben dem Hauptsitz in Stuttgart ist Vector in den USA, Japan, Frankreich, Großbritannien, Schweden, Südkorea, Indien und China mit Niederlassungen präsent.

Über dSPACE:

dSPACE entwickelt und vertreibt weltweit Werkzeuge für die Entwicklung von Steuergeräten und mechatronischen Systemen. dSPACE-Produkte ermöglichen es den Herstellern von Steuergeräten und Reglern, ihre Entwicklungszeiten und -kosten drastisch zu reduzieren und die Produktivität systematisch zu steigern.

Mit weltweit mehr als 800 Mitarbeitern ist dSPACE am Hauptsitz in Paderborn, in den Projektzentren bei München und Stuttgart sowie in den USA, Frankreich, Großbritannien, Japan und China vertreten. Ergänzend betreuen zahlreiche Distributoren die Kunden vor Ort.

Weitere Infos: www.dspace.de