

Steuergeräte-Parameter einfach optimieren

Erweiterte Unterstützung für FlexRay und modellbasierte Software-Entwicklung mit CANape 6.5



Stuttgart, 23.08.2007 – Mit der neuen Version 6.5 des Mess- und Kalibrier-Tools CANape erleichtert Vector Informatik das Optimieren von Steuergeräte-Parametern in Fahrzeugen. Neben der erweiterten Bus- und Protokollunterstützung für FlexRay profitiert der Steuergeräte-Entwickler auch von der komfortablen Darstellung der eingesetzten Simulink-Softwaremodelle.

Der direkte Zugriff auf interne Größen von FlexRay-Steuergeräten erfolgt über XCP on FlexRay nun auch mit PDU-Unterstützung basierend auf einer Fahrzeughersteller-spezifischen Beschreibungsdatei. Wichtigste Voraussetzung für die Optimierung der Regelfunktionen im Steuergerät ist die zeitsynchrone Erfassung von Steuergeräte-internen Signalen mit CCP/XCP, externer Messtechnik und Busbotschaften. CANape 6.5 beobachtet ab sofort Busnachrichten vom LIN-Bus gemäß des neuen Standards 2.1 sowie vom FlexRay-Bus gemäß einer OEM-spezifischen FIBEX-Datei.

Im Rahmen der modellbasierten Software-Entwicklung generiert der Anwender aus MATLAB/Simulink eine Modelldarstellung, die CANape grafisch darstellt. Dies erlaubt ein komfortables Navigieren durch die Simulink-Modelle sowie die Suche nach darin enthaltenen Objekten. Für die Darstellung ist keine MATLAB/Simulink-Installation notwendig.

Pressemitteilung

Mit Hilfe des Real-Time Workshops kann aus einem Modell eine DLL generiert werden, die in CANape zyklisch aufgerufen wird um Steuergeräte-Funktionalität zu simulieren. Die automatische Zuordnung der Ein- und Ausgänge der Simulink-Modelle zu realen Signalen in CANape wird nun unterstützt, was bei umfangreichen Modellen eine wesentliche Arbeitserleichterung darstellt.

Neben dem XML-basierten PaCo-Format unterstützt CANape auch das neue CDF-Format und erlaubt dem Anwender zu jedem Parameterwert zusätzliche Meta-Informationen abzulegen, beispielsweise den Reifegrad, die Werthistorie oder den Bearbeiter.

Mehr Informationen im Internet unter:

www.vector-informatik.de/canape_de



[Bild: Optimale Parametrierung von Fahrzeug-Steuergeräten mit CANape 6.5]

Stand 8/2007

Anzahl Worte: 231

Anzahl Zeichen: 1.984

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

Über die Zusendung eines Belegexemplars würden wir uns freuen.
Für eventuelle Rückfragen vor der Veröffentlichung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

Redaktioneller Ansprechpartner: Holger Heit
Tel. +49-711/80670-567, Fax +49-711/80670-555,
E-Mail: holger.heit@vector-informatik.de

Diese und weitere Pressemitteilungen finden Sie auch auf unserer
Homepage: www.vector-informatik.de/presse

Über Vector Informatik GmbH (Stand 01.08.2007):

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 und eigenständigen Vector Gruppe.

Die 1988 gegründete Vector Informatik beschäftigt mit der Vector Consulting GmbH zur Zeit 740 Mitarbeiter und erzielte im Jahr 2006 einen Umsatz von 105 Millionen Euro. Neben dem Hauptsitz in Stuttgart ist Vector in den USA, Japan, Frankreich und Schweden mit Niederlassungen präsent.