

Berner & Mattner stellt MODENA Version 5.1.0 vor

Erleichterung beim Spezifizieren und Testen von Infotainment-Steuergeräten

München, 14. Juli 2011 – Berner & Mattner stellt mit MODENA 5.1.0 eine erweiterte Version seiner bewährten Spezifikations- und Testsoftware für die modellbasierte Entwicklung im Automotive-Infotainment-Bereich vor und vergrößert damit den Einsatzbereich für die Anwender. Im Bereich MOST unterstützt die neue MODENA-Version ausgewählte Stressfeatures und das MOST High Protokoll gemäß der MOST High Protokoll Spezifikation 2.3. Darüber hinaus enthält MODENA jetzt ein eigenes Event zur Verarbeitung von CAN-Error-Frames.

Entwicklern und Testern bietet MODENA ein leistungsfähiges System mit Anbindung an CAN, LIN, MOST25 und MOST150 mittels marktüblicher Hardware zum Spezifizieren und Testen von ECU-Funktionen, ECU-Kommunikation und Embedded Systems. Herausragende Eigenschaften von MODENA sind die frühzeitige Simulation der erstellten Spezifikationen, der Einsatz der Spezifikationsmodelle im virtuellen und realen Netzwerk sowie die Wiederverwendung der Testfälle zum Testen der realen Steuergeräte. Zum verbesserten Testen unterstützt MODENA ab sofort für den Kontrollkanal folgende Stressfeatures der Hardwareschnittstellen: „Light“, „Lock“, „Buslast“ und „Empfangs-Buffer voll“. Das Starten und Stoppen der Stressfeatures erfolgt aus MODENA. Zudem lassen sich jetzt die Low-Level-Retries für die Hardwareschnittstellen konfigurieren. Dabei können Anzahl und Zeit zwischen den einzelnen Low-Level-Retries aus MODENA heraus festgelegt werden. Darüber hinaus unterstützt MODENA 5.1.0 in der Simulation - neben dem bereits existierenden Light-Event – nun auch das Lock-Event.

Über Berner & Mattner Systemtechnik GmbH, München

Das Unternehmen Berner & Mattner ist Spezialist für die Spezifikation, Entwicklung und den Test komplexer Elektroniksysteme. Sein branchenübergreifendes Leistungsspektrum reicht von der Beratung, Konzeption, Software- und Systementwicklung bis hin zum Aufbau und Betrieb kompletter Test- und Integrationssysteme. Für die Branchen Automobil, Verteidigung, Luft- und Raumfahrt, Schienenverkehr und Industrieautomation liefert Berner & Mattner maßgeschneiderte Software- und Engineering-Lösungen auf Basis seiner Produkte und Dienstleistungen. Mit seinem durchgängig modellbasierten Ansatz optimiert Berner & Mattner die Effizienz und Qualität in der Software- und Systementwicklung seiner Kunden. Daher vertrauen namhafte Unternehmen wie AUDI, BMW, Daimler, Deutsche Bahn, EADS Deutschland, Siemens u. v. m. der Kompetenz von Berner & Mattner. Das 1979 gegründete Unternehmen mit Hauptsitz in München beschäftigt derzeit an sieben Standorten in Deutschland und Österreich 320 MitarbeiterInnen und ist Mitglied der internationalen Assystem Group. Weitere Informationen über Berner & Mattner: www.berner-mattner.com.

(ohne Firmenprofil 1.700 Zeichen / mit Firmenprofil 2.863 Zeichen)

Pressekontakt:

Berner & Mattner
Systemtechnik GmbH
Erwin-von-Kreibitz-Str.3
D-80807 München
Tel. +49 (0)89 60 80 90-0
Fax +49 (0)89 609 81-82
www.berner-mattner.com

Martina Heinze
Marketing & Communications
Tel. +49 (0)89 60 80 90-166
Fax +49 (0)89 60 80 90-299
E-Mail:
Martina.Heinze@berner-mattner.com

HighTech communications GmbH
Grasserstr. 1c
80339 München
Tel. +49 (0)89 50 07 78-0
Fax +49 (0)89 50 07 78-78
www.htcm.de

Brigitte Basilio
E-Mail: b.basilio@htcm.de
Tel. +49 (0)89 50 07 78-20
