

Neue MODENA-Version:

Vereinfachte Modellierung und Test von Infotainment-ECUs

München, 26.11.2008 - Die neue Version des modellbasierten Testsystems für Infotainment-Steuergeräte MODENA von Berner & Mattner Systemtechnik erhöht die Durchgängigkeit im Spezifikations- und Testprozess. Eine verbesserte Testautomatisierungs-Schnittstelle erleichtert eine Integration bereits vorhandener Testmanagementsysteme bei Automobilherstellern und Zulieferern. Weitere Neuerungen bestehen in einem erweiterten Floating-Lizenzmechanismus sowie einer verbesserten Datentyp-Unterstützung.

Die neue MODENA Version von Berner & Mattner erhöht die Effizienz in der Entwicklung von Steuergeräte-Software und macht die stark zunehmende Komplexität und Funktionalität der Infotainment-Systeme beherrschbar. Anwender modellieren mit UML-Statecharts schnell und flexibel das Soll-Kommunikationsverhalten von Steuergeräten. Erstellte Testmodelle lassen sich bereits während der Spezifikationsphase anhand von Simulationen überprüfen. MODENA ermöglicht zudem eine Einbindung von realen Steuergeräten nach und nach sowie deren Test als Komponenten sowie im Gesamtverbund.

Die neue Version unterstützt zusätzlich die Datentypen ShortStream und ClassifiedStream. Die Datentypen stehen Anwendern dabei in der gewohnt komfortablen und verständlichen, symbolischen Notation bei der Funktionsmodellierung sowie beim Testen zur Verfügung.

Die neue flexible Testautomatisierungsschnittstelle erleichtert eine Integration von bereits bei den Anwendern vorhandenen Testmanagementsystemen. Nachrichten lassen sich mit einer beliebigen Zahl von Argumenten ausstatten. Das Ergebnis ist eine deutlich höhere Durchgängigkeit und Zuverlässigkeit im Spezifikations- und Testprozess zwischen OEM und Zulieferern.

Die neue Version verfügt darüber hinaus über einen verbesserten Floating-Lizenzmechanismus. Anwender erreichen damit eine optimale Nutzung der im Netzwerk zur Verfügung stehenden Lizenzen.

Über Berner & Mattner

Die Berner & Mattner Systemtechnik GmbH bietet modellbasierte Entwicklung und Testsysteme für die hochkomplexe Elektronik in der Automobil-, Luftfahrt- und Verteidigungsindustrie sowie im Schienenverkehr. Das Unternehmen ist Spezialist für maßgeschneiderte Komplettlösungen „aus einer Hand“. Sein Leistungsspektrum reicht von der Entwicklung modellbasierter Software und Systeme über die Prozess- und Methodenberatung bis hin zur Projektdurchführung. Durch die Verbindung von Technologie, Engineering und Dienstleistungen vernetzt Berner & Mattner die Entwicklungsprozesse zwischen Hersteller und Zulieferer. Die Wertschöpfungskette gewinnt somit an Effektivität und Qualität. Daher vertrauen namhafte Unternehmen wie Audi, BMW, Bombardier Transportation, Daimler, Deutsche Bahn, EADS Deutschland, ÖBB, Siemens oder VW der Kompetenz von Berner & Mattner. Das eigentümergeführte Unternehmen mit Hauptsitz in München wurde 1979 gegründet und beschäftigt derzeit 250 Mitarbeiter.

(ohne Firmenprofile 1.963 Zeichen / mit Firmenprofile 2.963 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 Marketing
Innere Wiener Straße 5
81667 München
Tel. +49 0(89) 4 59 11 58 0
Fax +49 0(89) 4 59 11 58 11
www.hightech.de

Dr. Thomas Tosse
E-Mail: tosse@hightech.de