

MESSINA 1.1 Premiere auf der Automotive Testing Expo:

Neuer Standard für die Testautomatisierung

München, 8.4.2008 - Die Berner & Mattner Systemtechnik GmbH präsentiert zur Automotive Testing Expo in Stuttgart (Stand 1458) die neue Version 1.1 ihrer Testautomatisierungs-Plattform MESSINA. Die Softwareumgebung ermöglicht das modellbasierte Testen von Steuergeräten von der Spezifikation bis zum HiL-Prüfstand und macht die zunehmende Funktionskomplexität und Variantenvielfalt in der Fahrzeugelektronik beherrschbar. Die Automobilindustrie erreicht mit MESSINA eine durchgängige Testautomatisierung im Modell- (MiL), Software- (SiL) und Hardwaretest (HiL). Die neue Version 1.1 umfasst eine komfortable Zusammenstellung von Testkampagnen für automatisierte Prüfverfahren sowie erweiterte Dokumentationsfunktionen.

Berner & Mattner, Spezialist für die Entwicklung von Spezifikations- und Testsystemen für hochkomplexe Elektronik, bietet mit MESSINA eine Antwort auf die aktuellen Herausforderungen bei der Testautomatisierung in der Automobil-elektronik. Die eigenentwickelte Softwareplattform ermöglicht eine Übertragbarkeit von hardwareunabhängigen Testfällen, die Einbindung von Modellen unterschiedlicher Notationen wie TESIS veDyna oder ASCET sowie eine Testausführung in Echtzeit. Als herausragende Eigenschaft ermöglicht MESSINA eine Wiederverwendung von MATLAB/Simulink- und ASCET-Modellen sowie von AUTOSAR-Komponenten aus der Steuergeräteentwicklung in der Testumgebung.

Die neue Version MESSINA 1.1 beinhaltet einen Signal Trace im MDF-Datenformat sowie einen Assistent für einen CAN Signal-Import aus mehreren CANdb-Dateien. Die Handhabung der Signalkataloge für CAN (CANdb) wurde deutlich vereinfacht. Die neue Version 1.1 erlaubt Anwendern zudem eine flexible und komfortable Zusammenstellung von Testkampagnen für eine automatisierte Testdurchführung.

Weitere Neuerungen betreffen die Bereitstellung von deutlich erweiterten Signalkommandos für den Testfallstimulus sowie zusätzliche leistungsfähige Dokumentationsfunktionen. Eine durchgängige und automatische Dokumentation von durchgeführten Tests, einschließlich Ergebnisarchivierung und Reporterstellung, verbessert die Qualitätssicherung im Testprozess. Für mehr Benutzerfreundlichkeit sorgt eine erweiterte Visualisierung von Open- und

Close Loop-Tests durch zusätzliche, frei konfigurierbare und interaktive Anzeigeelemente.

MESSINA erleichtert und verbessert die Zusammenarbeit zwischen Zulieferern und OEMs sowie Entwicklungsabteilungen und Versuchslabors. Die Softwareplattform eliminiert zahlreiche Fehlerquellen und erhöht die Wirtschaftlichkeit von Testverfahren.

Über Berner & Mattner

Die Berner & Mattner Systemtechnik GmbH entwickelt Spezifikations- 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, EADS Deutschland, Siemens oder VW der Kompetenz von Berner & Mattner. Das eigentümergeführte Unternehmen mit Hauptsitz in München wurde 1979 gegründet und beschäftigt derzeit 210 Mitarbeiter.

(3.627 Zeichen, ohne Firmenprofile 2.654 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
E-Mail: info@berner-mattner.com
Internet: 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