
Zusammenarbeit mit TESIS DYNAware

Synergieeffekte und damit eine höhere Effizienz für Automotive OEMs und Zulieferer in der modellbasierten Entwicklung und Testsystemautomatisierung

München, 11.10.2007 – Die Berner & Mattner Systemtechnik GmbH und die TESIS DYNAware GmbH arbeiten zukünftig im Bereich der modellbasierten Steuergeräteentwicklung von der Spezifikation bis zum HiL-Testsystem (Hardware in the Loop) eng zusammen. Ziel der Zusammenarbeit ist eine umfassende Komplettlösung für OEMs und Zulieferer, die die Effektivität und Qualität entlang der Wertschöpfungskette deutlich steigern wird. Die Lösung basiert auf MESSINA und modularHiL, der neuen modellbasierten Testautomatisierung von Berner & Mattner, sowie den Motor- und Fahrdynamikmodellen enDYNA und veDYNA von TESIS DYNAware.

Namhafte OEMs und Zulieferer vertrauen bereits seit Jahren der Kompetenz von Berner & Mattner und TESIS DYNAware. Die Zusammenarbeit beider Firmen im Umfeld ‚Modellbasiert von der Spezifikation bis zum HiL Testsystem‘ schafft große Synergieeffekte und bietet eine höhere Effizienz in der modellbasierten Testautomatisierung. Hiervon profitieren zukünftig Automobilhersteller und Zulieferer in besonders hohem Maße. Die offene, modulare Modellarchitektur in MATLAB/Simulink und die präzisen und sicheren Ergebnisse durch ausgereifte Modelle resultieren in Kosteneinsparungen, Zeitersparnis und Investitionsschutz.

Durch die enge Zusammenarbeit ist es für die Kunden beider Unternehmen ab sofort möglich vollständig integrierte Komplettlösungen, bestehend aus HiL-Hardware, Bediensoftware und Modellsoftware, zu beziehen. Darüber hinaus erarbeiten die Systemspezialisten von Berner & Mattner und TESIS DYNAware Lösungen zur weiteren Optimierung der steigenden Funktionskomplexität und Variantenvielfalt in der Fahrzeugelektronik.

„Wir sehen ein erhebliches Potenzial, die modellbasierte Entwicklung und Testautomatisierung gemeinsam mit den Spezialisten von Berner & Mattner voranzutreiben“, erklärt Oliver Philipp, Leiter Fahrzeugsimulationsprogramme bei TESIS DYNAware. „Unsere Kunden profitieren von der Integration von weit verbreiteten, ausgereiften Modellen und der langjährigen Erfahrung von TESIS

DYNAware bei deren Anwendung in modellbasierten Testumgebungen“, ergänzt Jürgen Meyer, Bereichsleiter Automotive bei Berner & Mattner.

Über TESIS DYNAware

TESIS DYNAware ist das unabhängige Expertenteam für die Simulation des virtuellen Fahrzeugs in Echtzeit. Die Software beinhaltet hochgenaue Modelle zur Simulation der Fahrdynamik (veDYNA), Motordynamik (enDYNA) und Brems hydraulik (RT BrakeHydraulics). Die Anwendungsgebiete reichen von der Funktionsentwicklung für Regelsysteme auf dem PC bis hin zu Hardware-in-the-Loop Tests von Steuergeräten oder Fahrzeugkomponenten unter realitätsnahen Bedingungen. Die DYNAware Produkte sind bei fast allen deutschen Automobilherstellern im Einsatz und werden weltweit nachgefragt. Bedarfsgerechte Produktstufen bieten passende Simulationspakete für Zulieferer wie OEMs.

Über Berner & Mattner

Berner & Mattner Systemtechnik GmbH entwickelt Spezifikations- und Testsysteme für die hochkomplexe Elektronik in der Automobil-, Schienenverkehrs-, Luftfahrt- sowie der Verteidigungsindustrie. 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 BMW, DaimlerChrysler, EADS Deutschland, Siemens oder VW der Kompetenz von Berner & Mattner.

Das eigentümergeführte Unternehmen mit Hauptsitz in München wurde 1979 gegründet und beschäftigt derzeit 190 Mitarbeiter. 2006 betrug der Umsatz 16 Millionen Euro.

(3.999 Zeichen; ohne Firmenprofile: 2.333 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

TESIS DYNAware
Technische Simulation Dynamischer
Systeme GmbH
Presseabteilung
Baierbrunner Straße 15
D-81379 München
Telefon: +49 89 747377-0
Telefax: +49 89 747377-99
E-Mail: presse@tesis.de
Internet: www.tesis.de

Annette Kutschmann