

Berner & Mattner und The MathWorks schließen Entwicklungspartnerschaft

München, 10.03.2009 – Berner & Mattner und The MathWorks bauen ihre Zusammenarbeit im Bereich modellbasierter ECU-Software und Hardware in the Loop (HiL) Simulations- und Testsystemen aus. Die Partner zielen auf eine höhere Durchgängigkeit im modellbasierten Entwicklungsprozess, von der ausführbaren Spezifikation bis zur automatisierten Absicherung am HiL-Prüfstand.

Erstes Ergebnis der Zusammenarbeit von Berner & Mattner und The MathWorks ist eine nahtlose Drag&Drop-Integration von Simulink-Modellen in die MESSINA-SiL/HiL-Testautomatisierung. Anwender der beiden marktführenden Lösungen führen damit Modellwechsel zuverlässig binnen weniger Sekunden durch. Die frei skalierbare Echtzeitplattform modularHiL führt dabei selbst hochkomplexe Simulink-Modelle deterministisch in Echtzeit aus. Berner & Mattner setzt Simulink-Modelle sowohl für die Entwicklung von AUTOSAR-ECU-Funktionen als auch für SiL/HiL-Umgebungsmodellierung, -Simulation und -Test ein.

Anwender verfügen durch die Kooperation über kosteneffiziente, nahtlos integrierte und leistungsfähige Komplettlösungen für die Entwicklung und den Test von Steuergeräte-Software. OEMs und Zulieferer profitieren insbesondere von dem marktführenden Know-how der Partner in den Bereichen modellbasierte ECU-Software-Entwicklung, Fahrzeug-Funktionen, Testsystem-Entwicklung und unabhängigen Testhaus-Betrieb.

The MathWorks, gegründet 1984, ist mit 2000 Mitarbeitern weltweit führender Anbieter von Software für Technical Computing und Model-Based Design. Produkte wie Simulink, Real-Time-Workshop, xPC Target und PolySpace sind weit verbreitet und teils de facto Standard für die Entwicklung kontinuierlicher Systeme. Sie tragen damit maßgeblich zur qualitativ hochwertigen Entwicklung von Modellen und ECU-Software bei OEMs und Lieferanten bei.

Berner & Mattner, gegründet 1979 mit deutschlandweit über 270 Mitarbeitern an 6 Standorten, bietet OEMs wie Zulieferern ECU-Software-Entwicklung und SiL/HiL-Testsysteme inklusive Testhausbetrieb an. Basierend auf den Berner & Mattner Produkten MESSINA und modularHiL und den Produkten von The MathWorks entwickelt Berner & Mattner schlüsselfertige SiL/HiL-Lösungen für Infotainment, Karosserie-/Komfortelektronik, Powertrain und optische sowie radarbasierte Fahrerassistenzsysteme.

Über Berner & Mattner

Die Berner & Mattner Systemtechnik GmbH entwickelt Spezifikations- und Testsysteme für die hochkomplexe Elektronik in der Automobil-, Schienenverkehrs- und Verteidigungsindustrie sowie der Luft- und Raumfahrt. 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, Daimler, Deutsche Bahn, ÖBB oder VW der Kompetenz von Berner & Mattner. Das eigentümergeführte Unternehmen mit Hauptsitz in München wurde 1979 gegründet und beschäftigt derzeit 270 Mitarbeiter.

(ohne Firmenprofile 2.355 Zeichen / mit Firmenprofile 3.306 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