



Berner Mattner Testplattform MESSINA 3.7: Echtzeitabsicherung vernetzter Fahrerassistenzsysteme

Berner
 Mattner Testplattform MESSINA 3.7: Echtzeitabsicherung vernetzter Fahrerassistenzsysteme

München, 10. April 2013 - Mit dem Release 3.7 ist die Berner
 Mattner Testplattform MESSINA bestens für die Absicherung der nächsten Generation von Fahrerassistenzsystemen gerüstet. Mit der neuen Version können jetzt insbesondere komplexe, vernetzte Funktionen in Steuergeräten, die hohe Anforderungen an Hardware-in-the-Loop-Testsysteme (HiL) stellen, effizient abgesichert werden. Darüber hinaus wurde die Schnittstelle zwischen MESSINA und MATLAB/Simulink weiter verbessert.
Mit der Testplattform MESSINA können Testsequenzen durchgängig im Modell- (MiL), Software- (SiL) und Hardwaretest (HiL) eingesetzt werden. Derzeit werden komplexe, vernetzte Fahrerassistenzsysteme für alle Fahrzeugklassen entwickelt. Entscheidend für eine wirtschaftliche und zugleich sichere Entwicklung solcher Systeme sind umfangreiche HiL-Tests. Da zum Beispiel bei der Absicherung von Kollisionswarnsystemen die Erfassung von genauen Differenzgeschwindigkeiten oder die Modellierung von mehreren Fahrzeugen eine besondere Herausforderung an Testsysteme stellt, hat Berner
 Mattner sich bei diesem Release auf die Weiterentwicklung der Leistungsfähigkeit von MESSINA konzentriert. Für die parallele Ausführung vieler Modelle und Simulationen unter Echtzeitbedingungen mit garantierter Reaktionszeit werden moderne Multicore-CPUs für Echtzeitrechner verwendet. Auch die Unterstützung der MATLAB/Simulink C-API ab Version 2011a mit einer standardisierten Schnittstelle kommt der Leistungsfähigkeit von Testsystemen zugute, in denen Funktionen anhand von in Echtzeit simulierten Fahrsituationen überprüft werden.

Über Berner
 Mattner Systemtechnik GmbH, München
Das Unternehmen Berner
 Mattner ist spezialisiert auf Systems Engineering, Entwicklung und Test leistungsfähiger elektronischer und mechanischer Systeme. Sein branchenübergreifendes Leistungsspektrum reicht von der Beratung, Konzeption, Software- und Systementwicklung bis hin zum Aufbau und Betrieb kompletter Test- und Integrationssysteme. Als strategischer Partner für die Entwicklungsbereiche seiner Kunden aus den Branchen Automobil, Energie, Maschinenbau, Raumfahrt, Transportation und Verteidigung liefert Berner
 Mattner maßgeschneiderte Software- und Engineering-Lösungen auf Basis seiner Produkte und Dienstleistungen. Berner
 Mattner trägt dabei maßgeblich zur Optimierung von Effizienz und Qualität in der Software- und Systementwicklung seiner Kunden bei. Daher vertrauen namhafte Unternehmen wie AUDI, BMW, Bombardier, Daimler, Deutsche Bahn, 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 430 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und ist Mitglied der internationalen Assystem Group. Weitere Informationen über Berner
 Mattner: www.berner-mattner.com .

Berner
 Mattner
Systemtechnik GmbH
Erwin-von-Kreibitz-Str.3
80807 München
Deutschland
Tel. +49 89 608090-0
Fax +49 89 609 81-82
 www.berner-mattner.com
Martina Heinze
Marketing
 Communications
Tel. +49 89 608090-166
Fax +49 89 608090-299
E-Mail: Martina.Heinze@berner-mattner.com

HighTech communications GmbH
Brigitte Basilio
Grasserstraße 1c
80339 München
Deutschland
Telefon: +49 89 500778-20
Telefax: +49 89 500778-77
E-Mail: B.Basilio@htcm.de
Homepage: <http://www.htcm.de>

Pressekontakt

bernermattner

80807 München

B.Basilio@htcm.de

Firmenkontakt

bernermattner

80807 München

B.Basilio@htcm.de

Das Unternehmen Berner & Mattner ist spezialisiert auf Systems Engineering, Entwicklung und Test leistungsfähiger elektronischer und mechanischer Systeme. Sein branchenübergreifendes Leistungsspektrum reicht von der Beratung, Konzeption, Software- und Systementwicklung bis hin zum Aufbau und Betrieb kompletter Test- und Integrationssysteme. Als strategischer Partner für die Entwicklungsbereiche seiner Kunden aus den Branchen Automobil, Energie, Maschinenbau, Raumfahrt, Transportation und Verteidigung liefert Berner & Mattner maßgeschneiderte Software- und Engineering-Lösungen auf Basis seiner Produkte und Dienstleistungen. Berner & Mattner trägt dabei maßgeblich zur Optimierung von Effizienz und Qualität in der Software- und Systementwicklung seiner Kunden bei. Daher vertrauen namhafte Unternehmen wie AUDI, BMW, Bombardier, Daimler, Deutsche Bahn, 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 430 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und ist Mitglied der internationalen Assystem Group.