

**Kooperation mit PikeTec:**

## **Partnerschaft für effizientere Steuergeräte-Tests**

**München, 05.05.2008 – Die Berner & Mattner Systemtechnik GmbH und die PikeTec GmbH geben auf der Automotive Testing Expo in Stuttgart (Stand 1458) ihre Kooperation bekannt. Durch eine direkte Kopplung der neuartigen Testautomatisierungs-Plattform MESSINA mit der graphischen Testfallbeschreibungs-Umgebung für eingebettete Systeme TPT setzen die Partner einen neuen Maßstab für modellbasierte Tests (MiL bis HiL) in Echtzeit. Automobilhersteller erreichen durch das gemeinsame Lösungsangebot eine durchgängige Testautomatisierung von der Spezifikation bis zum HiL-Prüfstand. Steuergeräte-Tests lassen sich über eine Wiederverwendung vorhandener Modelle deutlich effizienter durchführen.**

Die Kooperation von Berner & Mattner und PikeTec adressiert die zunehmende Variantenvielfalt und Funktionskomplexität in der Fahrzeugelektronik und deren Beherrschbarkeit. Das gemeinsame, funktional hoch integrierte Marktangebot umfasst eine komplette Lösung für integrierte MiL-, SiL- und HiL-Testverfahren. Der Einsatz von MESSINA von Berner & Mattner mit TPT von PikeTec erleichtert und verbessert die Zusammenarbeit zwischen Zulieferern und OEMs sowie Entwicklungsabteilungen und Versuchslabors. Im Rahmen der Kooperation wird TPT künftig von Berner & Mattner vertrieben und in kundenspezifischen Projekten eingesetzt.

Durch ihre Offenheit lassen sich die beiden Systeme in nahezu beliebigen Testumgebungen einsetzen. Der durchgängige modellbasierte Ansatz von der Spezifikation bis zum HiL-Prüfstand zielt auf eine einfache Wiederverwendung von bereits in der Entwicklung vorhandenen Modellen. MESSINA unterstützt TESIS-, MATLAB/Simulink-, ASCET-Modelle und AUTOSAR Software-Komponenten. Die Plattform verbessert die Testabdeckung bei verteilten Steuergeräteentwicklungen durch eine leichte Übertragbarkeit einzelner Sequenzen auf unterschiedliche Prüfsysteme.

TPT gewährleistet über seine intuitive grafische Bedienoberfläche eine einheitliche Testbeschreibung für alle Entwicklungsphasen. Die Lösung ist derzeit das einzige systematische Tool für reaktive Tests eingebetteter Systeme, das eine Modellierung von Testfällen mit kontinuierlichen Signalen nativ unterstützt.

„Wir haben mit den Berliner Spezialisten von PikeTec einen idealen Partner für unseren Ansatz einer modellbasierten Entwicklung von der Spezifikation bis zum HiL-Prüfstand gefunden“, erklärt Jürgen Meyer, Bereichsleiter Automotive bei Berner & Mattner. „Der realisierbare hohe Automatisierungsgrad von der Testdurchführung über die -auswertung bis hin zur -dokumentation bedeutet für Automobilhersteller eine messbare Zeitersparnis bei zugleich zuverlässigeren Prozessen.“

## 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.

## Über PikeTec

PikeTec ist ein junges Berliner Unternehmen, das 2006 gegründet wurde. Die Gründer Dr. Eckard Bringmann, Andreas Krämer und Dr. Jens Lüdemann arbeiteten über zehn Jahre gemeinsam in der Forschung der Daimler AG im Bereich Softwaretechnologie, Methoden und Werkzeuge für die Entwicklung eingebetteter Systeme, bevor sie sich mit ihrer ursprünglich für Mercedes entwickelten Software selbständig machten und nun auch als Beratungsunternehmen fungieren.

(4.154 Zeichen, ohne Firmenprofile 2.714 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  
Internet: [www.berner-mattner.com](http://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](mailto: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](http://www.hightech.de)

Dr. Thomas Tosse  
  
E-Mail: [tosse@hightech.de](mailto:tosse@hightech.de)