Berner Mattner und Assystem etablieren gemeinsames Automotive Competence Center für Berechnung Simulation in Deutschland

Berner
 Mattner und Assystem etablieren gemeinsames Automotive Competence Center für Berechnung
 Simulation in Deutschland

Zentrum für komplexe Berechnungen senkt Entwicklungskosten im Bereich Mechanik
München/Hamburg, 23. April 2013 - Berner
 Mattner Systemtechnik GmbH und ihr Schwesterunternehmen Assystem GmbH schließen sich zusammen und etablieren in München ein dediziertes Automotive Competence Center für Berechnung
 Simulation. Die Ingenieurinnen und Ingenieure widmen sich hier insbesondere der Berechnung mechanischer Zusammenhänge. In der Automobilindustrie gewinnen diese Simulationen zunehmend an Bedeutung, da OEMs ihre Kosten auch im Bereich der Mechanikentwicklung optimieren. Das Leistungsspektrum reicht von linear-statischen Festigkeitsberechnungen über aufwendige nicht-lineare Simulationen bis hin zu virtuellen Crash-Untersuchungen.
Berner
 Mattner Systemtechnik GmbH und Assystem GmbH komplettieren mit dem Competence Center für Berechnung
 Simulation ihr Angebot und bieten elektronische und mechanische Leistungen aus einer Hand. Die Entwicklungen im Bereich Mechanik sind geprägt von dem Spannungsfeld zwischen Sicherheit, Nachhaltigkeit, Kosten- und Gewichtsaspekten sowie zunehmend variierendem Materialeinsatz. Das Competence Center bietet durch die Bündelung seiner Methodenkompetenz sowie dem Aufbau spezieller Toolketten effiziente Lösungen. Durch Berechnung und Simulation möglicher Anwendungsszenarien in frühen Entwicklungsphasen lassen sich Fragen klären, die sonst erst an kostspieligen Prototypen getestet werden könnten, was zu einer deutlichen Kostenreduktion bei OEMs führt. Zu den normalen FE-Festigkeitsberechnungen kommen hier auch Mehr-Körper-Simulationen sowie Thermomechanik- und Schwingungsanalysen.
"Finite-Elemente-Berechnungen werden in der Automobilentwicklung erfolgreich eingesetzt. Wir bündeln in unserem Competence Center das Know-how, um Bauteile bereits in der frühesten Entwicklungsphase am mathematischen Modell effizient abzusichern", erklärt Jürgen Meyer, Bereichsleiter Automotive, Berner
 Mattner Systemtechnik GmbH und Director Automotive Division, Assystem GmbH. "Hier liegt ein riesiges Potenzial zur Kostensenkung und Beschleunigung von Entwicklungsprozessen, die vor allem in neuen Entwicklungsbereichen wie Hybrid- und E-Mobility-Konzepten sowie bei neuen Materialien eine wichtige Rolle spielen."
Über die Assystem GmbH
Die Assystem GmbH ist als Engineering-Partner der Industrie im Entwicklungs- und Fertigungsbereich für die Branchen Aerospace, Turbo Machines und Automotive tätig. Das Portfolio umfasst neben den klassischen Entwicklungsaufgaben in den Bereichen Konstruktion und Berechnung sowohl Projekt- und Qualitätsmanagement sowie die fertigungsnahen Ingenieur-Dienstleistungen wie Produktionssteuerung, Werkstofftechnologien und Test-Engineering. Assystem ist First Tier Supplier zahlreicher Original Equipment Manufacturer (OEM), deren Risikopartnern sowie Unternehmen aus dem Bereich Maintenance, Repair and Overhaul (MRO). Weitere Informationen unter: www.assystem-germany.com
Assystem GmbH
Blohmstraße 14 (Channel 11)
21079 Hamburg
Deutschland
Tel. +49 40 231888-0
 www.assystem-germany.com
Corinna Krone-Heeckt
Tel.: +49 40 231888-126
E-Mail: c.krone-heeckt@de.assystem.com <br /> www.assystem-germany.com
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-Kreibig-Str.3
80807 München
Deutschland
Tel. +49 89 608090-0
Fax +49 89 609 81-82 <br /> 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

Pressekontakt

bernermattner

80807 München

Firmenkontakt

bernermattner

80807 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.