
Zukunftsweisender Folgeauftrag

Bombardier Transportation betraut Berner & Mattner erneut mit wegweisenden Software-Entwicklungsaufgaben

München, 25.09.2007 – Die Berner & Mattner Systemtechnik GmbH in München hat bereits im März 2007 erneut einen besonders aussichtsreichen Entwicklungsauftrag von Bombardier Transportation erhalten: Für das elektronische Stellwerk ESTW B950 des Weltmarktführers in der Schienenverkehrstechnik entwickelt der Münchner Spezialist nun die Anbindung der Zugnummern-Meldeanlagen und des Zuglenkrechners an die Steuerzentralen im Streckennetz der Deutschen Bahn Netz AG. Mit dem Projektabschluss, nach Tests und Realisierung verfügt Bombardier Transportation über elektronische Stellwerke mit der vollständigen Funktionalität von Zuglenkung und Zugnummern-Meldeanlagen zur Anbindung an Steuer- und Betriebszentralen für den deutschen Markt.

Mit diesem Projekt setzen die beiden Unternehmen ihre erfolgreiche Zusammenarbeit fort: Bereits 2003 begann die Entwicklung der Zugnummern-Meldeanlage und des Zuglenkrechners für das Elektronische Stellwerk Bauform Bombardier (ESTW B950). Berner & Mattner setzte dabei auf modellbasierte Methoden unter Einsatz der Unified Modeling Language (UML) und Rhapsody. Den sicherheitskritischen Aufgaben entsprechend brachte der Spezialist zudem seine umfangreichen Erfahrungen mit Software-Tests und Testumgebungen ein. Die Inbetriebnahme wurde zum vollen Erfolg.

„Wir freuen uns über die Fortsetzung der sehr erfolgreichen Zusammenarbeit“, sagt Thorsten Hiebenthal, Abteilungsleiter Transportation bei Berner & Mattner. „Mit unseren leistungsfähigen und innovativen Lösungen unterstützen wir Bombardier Transportation tatkräftig dabei, sich auf dem deutschen Markt für elektronische Stellwerke zu etablieren.“

Im aktuellen Projekt sollen die beiden Systeme innerhalb eines engen Zeitrahmens zur Anbindung an Elektronische Steuerzentralen erweitert werden. Diese gehören zu einem noch im Aufbau befindlichen integralen System der Deutschen Bahn Netz AG, das künftig den gesamten Bahnbetrieb regional steuern, sichern und disponieren soll. Dabei baut Berner & Mattner auf die

bereits bewährten Methoden auf und bringt fundierte Kenntnisse in die Leit- und Sicherungstechnik des Endanwenders ein. Höchste Anforderungen bezüglich Funktionsfähigkeit, Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit müssen in ebenso hoher Qualität termingerecht erfüllt werden. In der Testphase wird die Effizienz zudem durch ein neues Level des Automatisierungsgrades gesteigert.

Das Projekt befindet sich in der Realisierungsphase und entspricht bisher allen Erwartungen. Nach dem für Dezember 2007 geplanten Abschluss der funktionalen Entwicklung folgen umfangreiche Tests und schließlich die Integration mit dem Elektronischen Stellwerk ESTW B950 R2. Mit dieser Anbindung an das integrale System der Deutschen Bahn Netz AG eröffnen sich neue Chancen am Markt.

Über Bombardier Transportation

Bombardier Transportation hat seinen weltweiten Hauptsitz in Berlin/Deutschland und ist in über 60 Ländern vertreten. Über 100.000 Schienenfahrzeuge von Bombardier sind rund um den Globus unterwegs. Als Weltmarktführer in der Schienenverkehrstechnik bietet Bombardier Transportation das umfassendste Produktportfolio.

Über Bombardier

Bombardier Inc. ist einer der weltweit führenden Anbieter innovativer Verkehrslösungen, von Regionalflugzeugen und Businessjets bis hin zu Schienenverkehrstechnik und den damit verbundenen Systemen und Dienstleistungen. Der internationale Konzern hat seinen Hauptsitz in Kanada. Im letzten Geschäftsjahr (Ende: 31. Januar 2007) belief sich der Gesamtumsatz auf 14,8 Milliarden US-Dollar. Die Bombardier-Aktien werden an der Börse in Toronto notiert (BBD). Aktuelle Mitteilungen und weitere Informationen finden Sie unter www.bombardier.com.

Firmenprofil

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 Projekt-

durchführung. 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 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.

(4.767 Zeichen, ohne Firmenprofile 2.889 Zeichen, September 2007)

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