Berner Mattner unterstützt UIC bei Standardisierung von Stellwerkstechnik

Berner
 Mattner unterstützt UIC bei Standardisierung von Stellwerkstechnik
Fachleute für modellbasierte Spezifikation bringen Bahnstandardisierung voran

München, 13. September 2012 - Die Berner
 Mattner Systemtechnik GmbH wurde erneut von der UIC (Union internationale des chemins de fer/Internationaler Eisenbahnverband) mit einem Beratungsprojekt zur europaweiten Standardisierung der Stellwerkstechnik beauftragt. Damit die Ergebnisse des Projekts INESS (Integrated European Signalling System) international umgesetzt werden können, müssen eine standardisierte europäische Stellwerkslogik und standardisierte Schnittstellen zwischen Stellwerkssystemen spezifiziert werden. Berner
 Mattner nimmt diese Spezifikation in UML (Unified Modeling Language) vor - ein Novum, da UML in dieser Form bei der UIC erstmals zum Einsatz kommt.
Berner
 Mattner, langjähriger Entwicklungspartner der Deutschen Bahn AG und Partner führender Bahntechnikhersteller, arbeitet seit 2010 für den Internationalen Eisenbahnverband UIC. Da Berner
 Mattner zuvor schon für das Projekt NeuPro der DB Netz AG die Standardvorgehensweise zur Schnittstellenspezifikation entwickelt hatte, konnten ein UML-Modell für die INESS-Stellwerksanforderungen sowie zwei Schnittstellenspezifikationen äußerst kurzfristig an die Europäische Kommission geliefert werden. Nachdem die Münchener Spezialisten für modellbasierte Entwicklung die UIC bei der Definition eines durchgängigen Prozesses von den Anforderungen bis zur Schnittstellenspezifikation unterstützt haben, werden sie nun im abschließenden Projekt bis September 2012 die standardisierten europäischen Stellwerksfunktionen in UML eindeutig, konsistent und vollständig mit Anforderungsspezifikationen beschreiben. Dazu kommen hochwertige Schnittstellenspezifikationen, die gleichfalls leicht verständlich in der Modellierungssprache nach ISO/IEC 19505 abgefasst werden.
Modell erleichtert Anforderungsspezifikation
"In hochkomplexen Zusammenhängen ist ein methodisches Vorgehen nötig, um schon die Anforderungen so eindeutig wie möglich zu formulieren und auf dieser Basis die erfolgreiche Integrationsarbeit an Systemen unterschiedlicher Herkunft zu leisten", sagt Thomas Lauscher, Senior Systemingenieur bei Berner
 Mattner. "Hierbei bewährt sich wiederum der modellbasierte Ansatz."
"Die internationale Harmonisierung technischer Einrichtungen und Verfahrensweisen ist eine der wichtigsten und zugleich anspruchsvollsten Aufgaben der UIC. Berner
 Mattner hat bereits wertvolle Beiträge zu INESS geleistet und wird uns dabei helfen, das Projekt im angestrebten Zeitrahmen erfolgreich abzuschließen", sagt Emmanuel Buseyne, Projektleiter INESS bei der Union internationale des chemins de fer.

Über Union internationale des chemins de fer
Die UIC ist der weltweite Fachverband des Bahnsektors und umfasst 197 Mitglieder aus allen fünf Kontinenten, darunter integrierte Bahnunternehmen, Infrastrukturbetreiber, Eisenbahnverkehrsunternehmen oder intermodale Betreiber, Fahrzeugvermieter, Traktionäre und Serviceunternehmen. Der 1922 gegründete Verband hat die Aufgabe, den weltweiten Schienenverkehr zu fördern. Dazu gehören zum Beispiel die Erarbeitung neuer Möglichkeiten zur Verbesserung der technischen und umwelttechnischen Leistung und die Förderung der Interoperabilität mit der Schaffung neuer weltweiter Standards für die Bahnen. http: //www.uic.org .

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 400 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
  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
Telefon: +49 89 500778-20
Telefax: +49 89 500778-77
E-Mail: B.Basilio@htcm.de
Homepage: www.htcm.de <img src="http://www.pressrelations.de/new/pmcounter.cfm?n_pinr_=507708" width="1" height="1">

Pressekontakt

Berner & Mattner

80807 München

Firmenkontakt

Berner & Mattner

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 400 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und ist Mitglied der internationalen Assystem Group.