

Berner & Mattner unterstützt die Einführung modellbasierter Softwareentwicklung bei Scheidt & Bachmann

Geschäftsbereich Systeme für Fahrgeldmanagement entwickelt neue E-Ticketing-Lösung

München, 03.02.2010 – Die Berner & Mattner Systemtechnik GmbH unterstützte den Geschäftsbereich Systeme für Fahrgeldmanagement bei Scheidt & Bachmann maßgeblich bei der Einführung eines modellbasierten Softwareentwicklungsverfahrens für eine moderne E-Ticketing-Lösung. Scheidt & Bachmann entschloss sich zur Neuentwicklung eines Smartcard-Kartenlesers, um auch in Zukunft flexibel auf die Erfordernisse des Marktes reagieren zu können. Durch das neue modellbasierte Verfahren konnte die Qualität der Smartcard-Software entscheidend verbessert und die Produktivität in der Entwicklung deutlich gesteigert werden.

Scheidt & Bachmann zählt zu den Marktführern in den Bereichen Systeme für: Parkhaus- und Freizeitanlagen, Signaltechnik, Fahrgeldmanagement und Tankstellen. Bereits seit einigen Jahren setzt das Unternehmen aus Mönchengladbach erfolgreich Kartenlesesysteme in Form von Smartcards im In- und Ausland ein. Um auch für zukünftige Marktanforderungen gerüstet zu sein, suchte Scheidt & Bachmann einen erfahrenen Partner für die Einführung einer modellbasierten Entwicklungsmethodik und entsprechender Entwicklungswerkzeuge. „Die Wahl fiel auf die Berner & Matter Systemtechnik, die uns durch ihre langjährige Expertise im Bereich der modellbasierten Entwicklung überzeugte“, erklärt Roland Nennen, Projektleiter bei Scheidt & Bachmann.

Der Geschäftsbereich Systeme für Fahrgeldmanagement setzte bei der Entwicklung der Softwarekomponenten für Smartcards erstmalig modellbasierte Methoden auf der Basis von UML ein. Als Werkzeug kam Rhapsody in C von IBM zum Einsatz. „Für uns war die Zusammenarbeit in jeder Hinsicht ein Gewinn“, sagt Roland Nennen. „Mit dem neuen Verfahren konnte die Qualität der Software durch gute Testbarkeit und Nachvollziehbarkeit erhöht und die Produktivität in der Softwareentwicklung gesteigert werden“. Die modulare Softwarearchitektur ermöglicht darüber hinaus eine flexible Anpassung und Erweiterung der Kartenleser-Funktionalität zum Einsatz in verschiedenen, auf lokale Märkte zugeschnittenen, E-Ticketing-Lösungen.

Über Scheidt & Bachmann

Das im Jahre 1872 gegründete Traditionsunternehmen Scheidt & Bachmann präsentiert sich heute als innovatives Systemhaus. In den vier weitgehend eigenständigen Geschäftsbereichen werden Systeme für Parkhaus- und Freizeitanlagen, Signaltechnik, Fahrgeldmanagement und Tankstellen entwickelt, produziert und vertrieben. Scheidt & Bachmann verfolgt konsequent seine Stärken und leitet systematisch Innovationsprozesse ein. Nicht zuletzt deshalb zählt Scheidt & Bachmann mit seinen etwa 1.950 Mitarbeitern in all seinen Geschäftsbereichen weltweit zu den Marktführern.

Über Berner & Mattner Systemtechnik GmbH, München

Das Unternehmen Berner & Mattner ist Spezialist für die Spezifikation, Entwicklung und den Test komplexer Elektroniksysteme. Das branchenübergreifende Leistungsspektrum reicht von der Beratung, Konzeption, Software- und Systementwicklung bis hin zum Aufbau und Betrieb kompletter Test- und Integrationssysteme.

Für die Branchen Automobil, Luft- und Raumfahrt, Industrieautomation, Schienenverkehr und Verteidigung liefert Berner & Mattner maßgeschneiderte Software- und Engineering-Lösungen auf Basis seiner Produkte und Dienstleistungen. Mit seinem durchgängig modellbasierten Ansatz optimiert Berner & Mattner die Effizienz und Qualität in der Software- und Systementwicklung seiner Kunden. Daher vertrauen namhafte Unternehmen wie AUDI, BMW, Daimler, Deutsche Bahn, EADS Deutschland, Siemens u.v.m. der Kompetenz von Berner & Mattner. Das 30-jährige, eigentümergeführte Unternehmen mit Hauptsitz in München wurde 1979 gegründet, beschäftigt derzeit 270 Mitarbeiter und ist ein Unternehmen der „Bayerns Best 50 2009“.

(ohne Firmenprofil 2.242 Zeichen / mit Firmenprofil 3.900 Zeichen)

Pressekontakt:

Berner & Mattner
Systemtechnik GmbH
Erwin-von-Kreibig-Str.3
D-80807 München
Tel. +49 (0)89 60 80 90-0
Fax +49 (0)89 609 81 82
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

HighTech Communications GmbH
Grasserstr. 1c
80339 München
Tel. +49 0(89) 50 07 78 20
Fax +49 0(89) 50 07 78 77
www.htcm.de

Heike Mittmann
E-Mail:
h.mittmann@htcm.de