

Berner & Mattner sponsert SEE 2010 in Köln:

Leitkonferenz für Vorgehensmodelle, Methoden und Werkzeuge am 3./4. Mai

München, 17. Februar 2010 – „Erfolgreich mit Standards“ ist das Motto der Fachtagung SEE 2010 (Software & Systems Engineering Essentials) am 3. und 4. Mai, bei der Berner & Mattner Systemtechnik GmbH als Sponsor und Referent ausstellt. In der Session „Systems Engineering und Embedded Engineering“ am 3. Mai 2010 von 13:30 bis 15:00 Uhr erläutert Dipl.-Ing. Sven-Olaf Schulze, Teamleiter bei Berner & Mattner, den Nutzen durchgängiger Entwicklung im SysML-Standard. Als größte deutschsprachige Konferenz zu Vorgehensmodellen, Methoden und Werkzeugen bietet die SEE branchenübergreifende Überblicke auf Standards, agile Vorgehensweisen und Task-orientierte Ansätze moderner Entwicklungsumgebungen. In diesem Jahr widmet sie sich der Gestaltung und Einführung von Standards samt Nachweis der Standardkonformität.

Als Spezialist für modellbasiertes Entwickeln und Testen in allen Phasen macht sich die Berner & Mattner Systemtechnik GmbH auch auf der SEE 2010 für die Einführung durchgängiger Entwicklungsstandards, Prozess- und Werkzeugketten sowie Testautomatismen stark.

SysML-Standard als Integrator von Anforderung bis Test

Eine durchgängige Anwendung des SysML-Standards erlaubt bereits in sehr frühen Entwicklungsstadien das sofortige Überprüfen fachübergreifender physikalischer Annahmen und verhindert so, dass mögliche Inkonsistenzen erst bei der Integration der gefertigten Teilkomponenten entdeckt werden. Auf diese Weise lassen sich kostenintensive Nachfertigungen schon weit vor Beginn der eigentlichen Produktion vermeiden.

Wie Sven-Olaf Schulze in seinem Vortrag am 3. Mai 2010 ausführt, hat Berner & Mattner mit einem Projektteam aus fünf verteilten Disziplinen einen Weg gefunden, einerseits die Anforderungen unter IBM DOORS zu verwalten und andererseits die Entwicklung der Modelle durch IBM Rhapsody in SysML abzubilden, auszulegen und zu optimieren. Durch Nutzung des V-Modells und der verwendeten Werkzeuge ist die Integration der Detailmodelle in das Gesamtmodell erfolgt, um die Auslegung und Architektur für mehrere hundert Parameter dynamisch zu simulieren und anzupassen. Auf diese Weise gelang es am Beispiel einer Brennstoffzelle, die Anforderungen mit den Modellen zu verlinken, so dass sich automatisch und rückverfolgbar Spezifikationen samt

Modellbeschreibungen erstellen ließen. Ein derart ganzheitliches Modell dient als Integrator für eine durchgängige Werkzeugkette von der Anforderung bis zum Test und unterstützt die Vorgehensweise nach dem V-Modell.

Über Berner & Mattner

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 250 Mitarbeiter und ist ein Unternehmen der „Bayerns Best 50 2009“. Info über Berner & Mattner: www.berner-mattner.com.

(ohne Firmenprofil 2.600 Zeichen / mit Firmenprofil 3.694 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
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