Berner Mattner: CTE XL Professional, Release 3.5 - Grenzwertanalyse-Wizard und Modellimport für die Klassifikationsbaum-Erstellung

Berner
 Mattner: CTE XL Professional, Release 3.5 - Grenzwertanalyse-Wizard und Modellimport für die Klassifikationsbaum-Erstellung

München, 18. Februar 2014 - Berner
 Mattner Systemtechnik GmbH, Dienstleister für Entwicklung und Test elektronischer und mechanischer Systeme, hat Release 3.5 des CTE XL Professional veröffentlicht. Das führende Tool zur Entwicklung von Testfallmengen wurde in der aktuellen Version um Funktionen der Grenzwertanalyse ergänzt, erhielt Workflow-Verbesserungen und punktet erstmals mit zielgruppenspezifischen Zusatzoptionen: Softwareentwickler, die stark modellbasierend arbeiten, erhalten eine MATLAB-Importfunktion und für die Automobilbranche entwickelte Berner
 Mattner eine AUTOSAR-Schnittstelle.
Die Grenzwertanalyse ist ein wichtiger Bestandteil vieler Tests, weshalb mit dem neuen Release der Grenzwertanalyse-Wizard angeboten wird. Er bietet dem Anwender große Erleichterung beim Aufbau der Analyse. Der CTE XL Professional gibt systematisch die Schritte vor, die für die Grenzwertanalyse erforderlich sind. Hierbei stehen die Optionen zur Verfügung, den Test inklusive oder exklusive eines Grenzwerts durchzuführen, das Werteintervall sowie die minimalen und maximalen Werte anzugeben. Mit Hilfe des Editors werden im Anschluss die relevanten Testfälle automatisch erzeugt. Aus den Ergebnissen lassen sich dann einfach Suiten zur automatischen Testdurchführung aufstellen.
Drei weitere Komfortverbesserungen: Bei der statistischen Generierung von Testfällen können jetzt auch Duplikate vermieden werden. Im Bereich der regelbasierten automatischen Testfallgenerierung wurde der Einstieg erleichtert: CTE XL Professional bietet nun einen Standardsatz an Generierungsregeln an. Darüber hinaus wurde die Handhabung in vielen Dialogen zur Regelerstellung noch komfortabler gestaltet.
AUTOSAR- und MATLAB-Import
CTE XL Professional ist als generisches Werkzeug konzipiert, doch angesichts seiner intensiven Nutzung in der Automobilelektronikentwicklung bietet Berner
 Mattner jetzt ein Zusatzmodul: Im AUTOSAR-Umfeld können damit alle SWC-Ports importiert und die Testfälle zum Test einer Funktion oder von Funktionen im Verbund automatisch generiert werden - eine erhebliche Erleichterung bei Schnittstellen- und Integrationstests. Testfallgenerierung und Testautomatisierung werden auch für den stark wachsenden Bereich der modellbasierten Softwareentwicklung erleichtert. Modelle in MATLAB lassen sich einfach importieren. Der Vorteil ist dabei, dass auch bei sehr umfangreichen Modellen der Baum automatisch generiert wird. Der User hat - je nach Ausrichtung seiner Testerstellung - verschiedene Möglichkeiten, die Modelle abbilden zu lassen. So kann er beispielsweise auch die IN-/OUT-Ports mit importieren und muss diese im Anschluss nur noch mit Werten hinterlegen.

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, Volkswagen 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 450 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und ist Mitglied der internationalen Assystem Group.
Assystem ist ein internationaler Anbieter für innovative Engineering Dienstleistungen. Mit mehr als 45 Jahren Erfahrung als Key Service Provider der Industrie begleitet Assystem seine Kunden bei der Entwicklung von Produkten und während der gesamten Produkt-Lebenszyklen sowie der Optimierung ihrer industriellen Investitionen. Assystem beschäftigt weltweit fast 11 000 Mitarbeiter und erzielte 2013 einen Umsatz von 871,4 Mio. Euro. Das Unternehmen ist an der NYSE Euronext Paris notiert. In Deutschland sind für Assystem mehr als 1 300 Mitarbeiter in den Unternehmen Assystem, Berner
 Mattner und SILVER ATENA tätig.
Weitere Informationen unter: www.berner-mattner.com und www.assystem.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

HighTech communications GmbH
Brigitte Basilio
Grasserstraße 1c
80339 München
Deutschland
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_=557541" width="1" height="1">

Pressekontakt

bernermattner

80807 München

B.Basilio@htcm.de

Firmenkontakt

bernermattner

80807 München

B.Basilio@htcm.de

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 Unter¬nehmen wie Audi, BMW, Bombardier, Daimler, Deutsche Bahn, Siemens, Volkswagen 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 450 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und ist Mitglied der internationalen Assystem Group.Assystem ist ein internationaler Anbieter für innovative Engineering Dienstleistungen. Mit mehr als 45 Jahren Erfahrung als Key Service Provider der Industrie begleitet Assystem seine Kunden bei der Entwicklung von Produkten und während der gesamten Produkt-Lebenszyklen sowie der Optimierung ihrer industriellen Investitionen. Assystem beschäftigt weltweit fast 11 000 Mitarbeiter und erzielte 2013 einen Umsatz von 871,4 Mio. Euro. Das Unternehmen ist an der NYSE Euronext Paris notiert. In Deutschland sind für Assystem mehr als 1 300 Mitarbeiter in den Unternehmen Assystem, Berner & Mattner und SILVER ATENA tätig.Weitere Informationen unter: www.berner-mattner.com und www.assystem.com