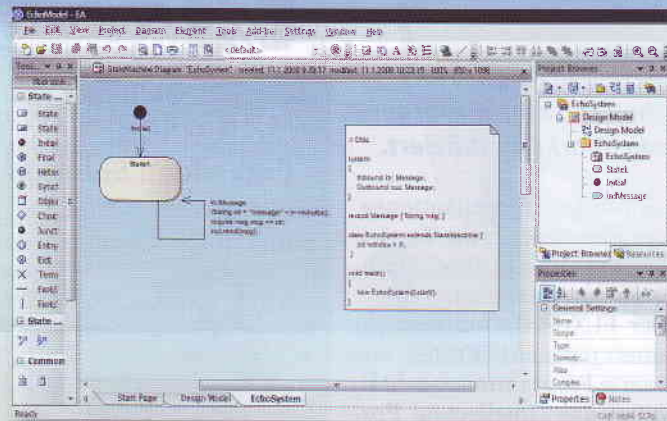


## Conformiq Qtronic 2.0: Produktivitäts- und Qualitätssteigerung beim Softwaretest

Conformiq gibt die Verfügbarkeit von Conformiq Qtronic 2.0, einem Tool für die Automatisierung der Testfallerstellung beim funktionalen Software- und Systemtest bekannt, die ab sofort über den deutschen Distributor Verifysoft Technology bezogen werden kann.

Während das Schreiben von Testfällen bisher mühsam und zeitintensiv manuell erfolgte, können die Tests jetzt mit Conformiq Qtronic automatisch generiert werden. Als „Input“ benötigt Qtronic ein auf den Requirements basierendes Systemmodell, welches textuell in Java oder grafisch mit UML (Unified Modelling Language) erstellt werden kann und das erwartete Verhalten der Software bzw. des Systems beschreibt. Das Modell kann wahlweise mit allen marktüblichen UML-Tools bzw. mit Hilfe des integrierten „Conformiq Mode-



lers“ erstellt werden. Für das Modellieren ist erfahrungsgemäß nur ein Bruchteil der Zeit erforderlich, die bisher für das manuelle Schreiben der einzelnen Testfälle benötigt wurde.

Nach Wahl des Nutzers generiert Conformiq Qtronic Testscripts in TTCN-3, TCL, Java, XML, C++ und Python. Diese Testfälle können im weiteren Testprozess wie bisher üblich ausgeführt werden. Unabhängig

von der Programmiersprache testet Conformiq Qtronic im „Black-Box-Test-Verfahren“ beliebige Applikationen. Das Werkzeug kann für den funktionalen Test, sowie für System-, Integrations- und Akzeptanztests eingesetzt werden.

Die jetzt herausgegebene Version 2.0 von Conformiq Qtronic ist für Windows und Linux erhältlich und verfügt über ein Eclipse-basiertes Frontend sowie über

weiter verbesserte Traceability- und Coverage-Informationen.

Klaus Lambertz, Produktmanager beim deutschen Distributor Verifysoft Technology berichtet, dass die Testausführung bereits in vielen Firmen automatisiert worden ist, während die hierfür notwendigen Testskripten bisher immer noch von Hand erstellt werden. Durch den Einsatz von Conformiq Qtronic zur Automatisierung der Test-Design-Phase wird der Testaufwand entscheidend reduziert und die Qualität der Testskripten erhöht. Qtronic-Kunden bestätigen eine deutliche Produktivitätssteigerung beim Erstellen der Testfälle. Interessenten können bei Verifysoft Technology eine Testversion anfordern.

Verifysoft Technology  
 Fax: 0781/6392-029  
[www.verifysoft.com](http://www.verifysoft.com)