

DESIGN & ELEKTRONIK

KNOW-HOW FÜR ENTWICKLER

EMBEDDED WORLD

Testabdeckung

Verifysoft zeigt auf seinem Stand die neueste Version des Code-Coverage-Analysators »Testwell CTC++«. Das Tool zeigt die Testabdeckung für alle Code-Coveragestufen bis zur Modified Condition Coverage (incl. MC/DC-Coverage) und kann damit für Zertifizierungen in Luft- und Raumfahrt, Automotive und Medizintechnik eingesetzt werden. Da Testwell CTC++ mit allen Compilern und selbst kleinsten Embedded-Targets und Mikrocontrollern arbeitet, eignet es sich zur Sicherung der Qualität von eingebetteter Software. Mit der Tool-suite »Conformiq« beschreiben Tester das Soll-Verhalten der Software in einem grafischen Modell und lassen die zum Test erforderlichen Testpläne, Testfälle und ausführbare Testscripts automatisch durch den Testfallgenerator »Conformiq Designer« erstellen.

Durch die Anbindung an Requirements-Tools wird gewährleistet, dass die Tests immer aktuell sind. Unter anderem sind HTML, XML, Python, Perl, TCL, Visual Basic und TTCN-3 möglich. Softwarekomplexität und -wartbarkeit lassen sich mit dem Code-Complexity-Measurement-Tool »Testwell CMT++« messen.:

Verifysoft Technology
 Ansprechpartner:
 Herr Klaus Lambertz

(mc)
 H10
 S25

Softwaretest- & Analysetools für Produktivität und Qualität

- Automated Test Design™
- Statische Codeanalyse
- Software-Komplexitätsmessung
- Code Coverage



Hardware
 Realtime-Signalcontroller

Embedded-Software
 Viele Kerne fest im Griff

USB 3.0
 Der Bus fährt ab

Systementwicklung
 Realität ersetzt Simulation

Software-Engineering
 Produktiver dank UML?

Großer Messeführer
 embedded world 2011