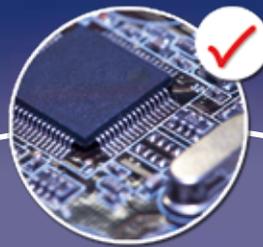
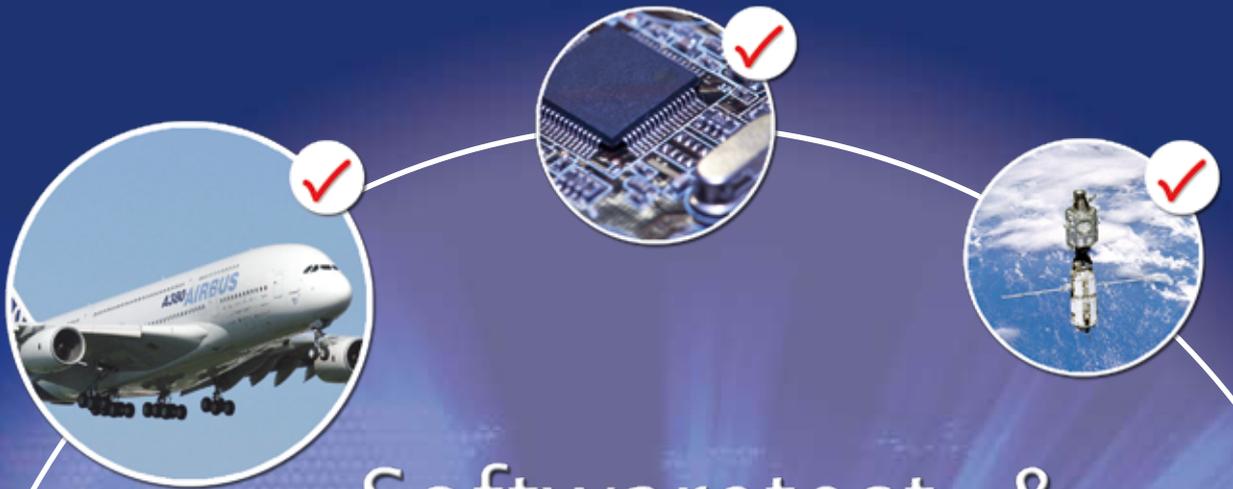


Verifysoft TECHNOLOGY



Softwaretest- & Analysetools für Produktivität und Qualität

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

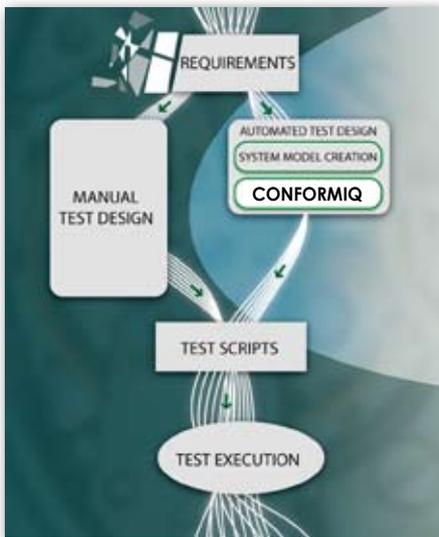




Conformiq Tool Suite™

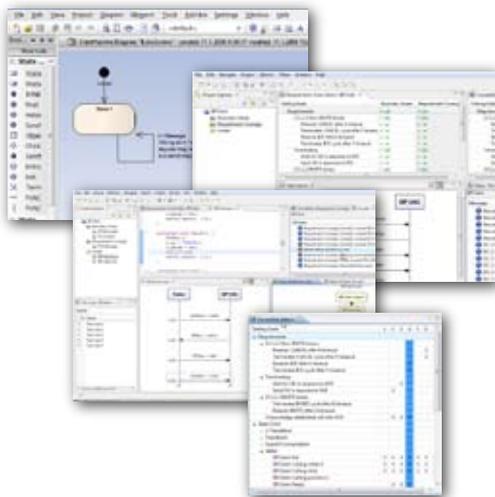
Conformiq Modeler und Designer

Conformiq Designer™ ist ein Eclipse®-basiertes Tool für die Automatisierung der Testfallerstellung beim funktionalen Software- und Systemtest. Das Tool generiert - basierend auf Systemmodellen - automatisch Testfälle, Testplan-Dokumentationen und ausführbare Tests. Profitieren Sie von den Vorteilen des Automated Test Design™ und reduzieren Sie Zeit und Kosten für den Black-Box-Test.



✓ Eigenschaften

- ▶ Automatische Testfallgenerierung
- ▶ Test-Ergebnis-Prüfung
- ▶ Problemloser Modellimport (grafisch oder textuell)
- ▶ Start mit einfachen Modellen und spätere Erweiterung
- ▶ Informationen über Traceability und Coverage
- ▶ Kann mit allen Systemen verbunden werden
- ▶ Plug-ins und offenes API
- ▶ Unterstützt Timing, Data und Concurrency
- ▶ Arbeitet mit Java-ähnlicher Syntax und UML
- ▶ Tests in TTNC-3, TCL, Java, C++, XML, Python und anderen Formaten
- ▶ Beinhaltet Modeling-Tool: **Conformiq Modeler**
- ▶ Einfache Integration mit Design-, Modelling- und Testautomatisierungstools



✓ Anwendungsgebiete

- ▶ Funktionale, System- und Akzeptanztests
- ▶ Regressionstests (autom. Testen von daily builds)
- ▶ Integrationstests (Simulieren von Teilen des Systems)

✓ Vorteile

- ▶ Besseres und schnelleres Test-Design
- ▶ Beschleunigt die Testphase und senkt Kosten
- ▶ Reduziert das Risiko fehlender oder fehlerhafter Testfälle, vereinfacht die Wartung und senkt Testkosten
- ▶ Höhere Coverage und höhere Testqualität

Zeitintensive Softwaretests ohne Conformiq



Zeitersparnis mit Conformiq



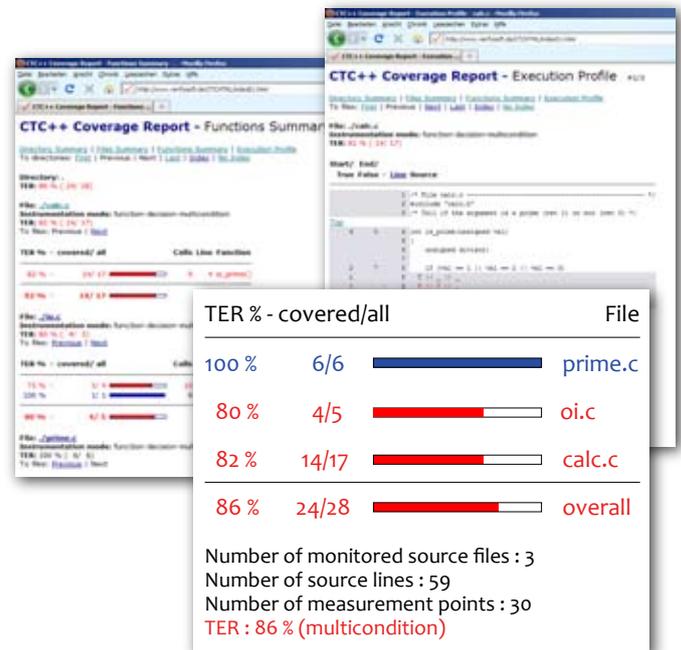
Testwell CTC++ Test Coverage Analyser

Testabdeckung für alle Coveragestufen, alle Compiler, alle Embedded Targets

Testwell CTC++ ist ein leistungsfähiges und einfach zu benutzendes Code/Test-Coverage-Tool, welches die Teile des Codes zeigt, die bereits ausgeführt (getestet) worden sind. CTC++ analysiert - wie in sicherheitskritischen Projekten erforderlich - alle Coverage-Stufen und erfüllt die Anforderungen für Zertifizierungen, wie z.B. DO-178B. Mit dem Add-on „CTC++ for Java and C#“ wird CTC++ auf die Programmiersprachen Java und C# erweitert.

✓ Code Coverage für alle Coveragestufen

- ▶ Function Coverage
- ▶ Decision Coverage
- ▶ Condition/Branch Coverage
- ▶ Modified Condition/Decision Coverage (MC/DC)
- ▶ Multicondition Coverage (MCC)
- ▶ Arbeitet mit allen (selbst den kleinsten) Embedded Targets
- ▶ Arbeitet mit allen Compilern/Cross-Compilern
- ▶ Sehr geringer Overhead
- ▶ Einfache und intuitive Bedienung
- ▶ Integriert in alle wichtigen IDEs
- ▶ Ausgabe in Text, HTML und XML (Execution Profil, Untested Code, verschiedene Coverage-Level-Reports, Coverage Summary, Execution Time)



✓ Verybench für CTC++

Verybench ist ein grafischer Aufsatz für das Tool CTC++. Er ermöglicht es, Testabdeckungen, die durch CTC++ durchgeführt wurden, grafisch anzuzeigen, zu versionieren, diese Revisionen zu vergleichen und Reports in verschiedenen Formaten aus den Analyseergebnissen zu erstellen. Mehr über **Verybench** erfahren Sie unter **Testwell CMT++** auf der nächsten Seite.



✓ Testwell CTA++

CTA++ (C++ Test Aider) ist ein Unit-Test-Tool für den White-Box-Test von C++ Code. Das Tool ermöglicht den Test einzelner Softwarekomponenten in einer „Stand-Alone-Umgebung“ unmittelbar nach der Code-Erstellung.



Testwell CMT++ und CMTJava

Softwarekomplexitätsmessungen für C/C++ und Java

Testwell CMT++ und **CMTJava** sind Werkzeuge zur Analyse der Softwarekomplexität von C/C++ und Java-Code. Die Testwell-Tools für „code complexity measuring“ sind einfach zu nutzen und analysieren selbst größere Projekte in nur wenigen Minuten.

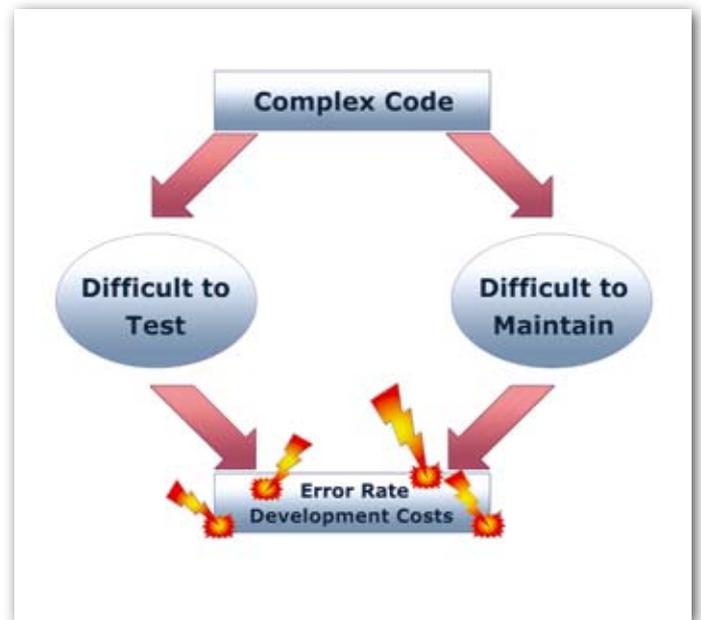


Komplexitätsmessungen

- ▶ Die Softwarekomplexität hat direkten Einfluss auf die Robustheit und Fehleranfälligkeit.
- ▶ Komplexer Code ist schwieriger zu testen.
- ▶ Die Wartung von komplexem Code ist schwieriger und kostenintensiver.

Code-Analyse mit CMT++ und CMTJava

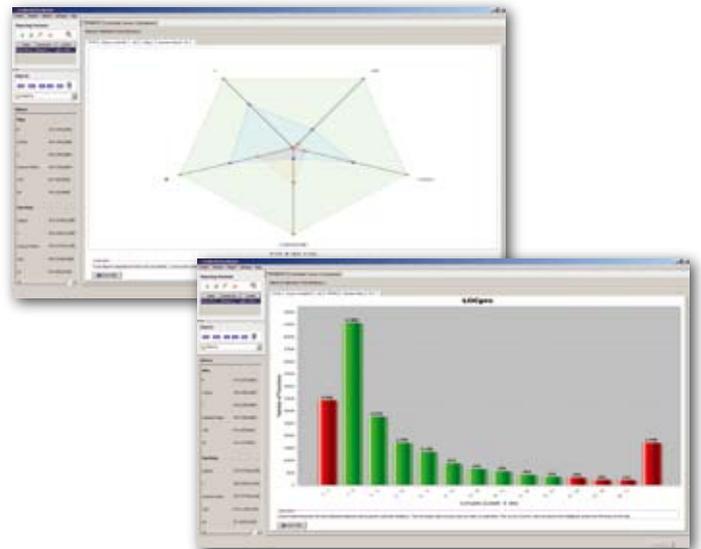
- ▶ Lines-of-Code-Metrik (LOC)
- ▶ Halstead Metrik
- ▶ McCabe Cyclomatic Complexity
- ▶ Wartbarkeitsindex (Maintainability Index)



Verybench für CMT++ und CMTJava

Verybench ist ein grafischer Aufsatz für die Tools **CMT++** und **CMTJava**. Er ermöglicht es, Codeanalysen, die durch **CMT++** oder **CMTJava** durchgeführt wurden, grafisch anzuzeigen, zu versionieren, diese Revisionen zu vergleichen und Reports in verschiedenen Formaten aus den Analyseergebnissen zu erstellen. **Verybench** besitzt verschiedene Ansichten für das Management, das Controlling, den Reviewer und den Entwickler.

- ▶ **Reporte**
 - ▷ HTML, XML, TXT, XLS (MS Excel) und PDF
- ▶ **Veranschaulichung**
 - ▷ Kiviat-Diagramme und Säulendiagramme



Unsere Referenzen



Unsere Test- und Analysetools werden in zahlreichen Projekten eingesetzt. Neben Großunternehmen zählen wir viele kleinere und mittlere Entwicklungsfirmer in mehr als zehn europäischen Ländern zu unseren zufriedenen Kunden. Gerne stellen wir Ihnen weitere Informationen und Evaluierungslizenzen unserer Tools zur Verfügung.





Die Verifysoft Technology GmbH ist auf den Vertrieb, die Beratung und den Support von führenden Softwaretest- und Analysetools spezialisiert.

Mit einem internationalen Team betreuen wir Kunden in mehr als zehn europäischen Ländern. Unsere Entwicklungs- und Supportmitarbeiter haben langjährige Erfahrung im Testtoolbereich. Verschiedene Werkzeuge wurden von Verifysoft Technology in enger Zusammenarbeit mit Technologiepartnern entwickelt.

Für alle von uns vertriebenen Tools bieten wir europaweiten Support an. Falls erforderlich, führen wir Toolanpassungen an Kundenbedürfnisse und spezielle Entwicklungsumgebungen durch.

Verifysoft Technology GmbH wurde 2003 von einer Gruppe privater Investoren und Softwarespezialisten im Technologiepark Offenburg (Baden-Württemberg) gegründet.

Finden Sie Softwaredefekte und -probleme vor dem Release und garantieren Sie höchste Softwarequalität mit Werkzeugen von Verifysoft Technology. Evaluieren Sie unsere Tools - Jetzt!

Weitere Informationen und weitere Werkzeuge finden Sie im Internet unter www.verifysoft.com

© 2010 Verifysoft Technology GmbH
Conformiq Tool Suite, Conformiq Modeler and Conformiq Designer are tools and trademarks of Conformiq Inc., Saragota (USA)
Automated Test Design is a trademark of Conformiq Inc., Saragota (USA)
Testwell CTC++, Testwell CMT++, Testwell CMTJava and Testwell CTA++ are tools and trademarks of Testwell Oy, Tampere (Finland)
Verybench for CTC++, Verybench for CMT++ and Verybench for CMTJava are tools and trademarks of Verifysoft Technology GmbH