

# ✓ verifysoft TECHNOLOGY

**Software Test- und Analyse-Tools  
für Produktivität und Qualität**



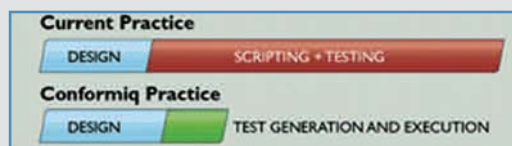
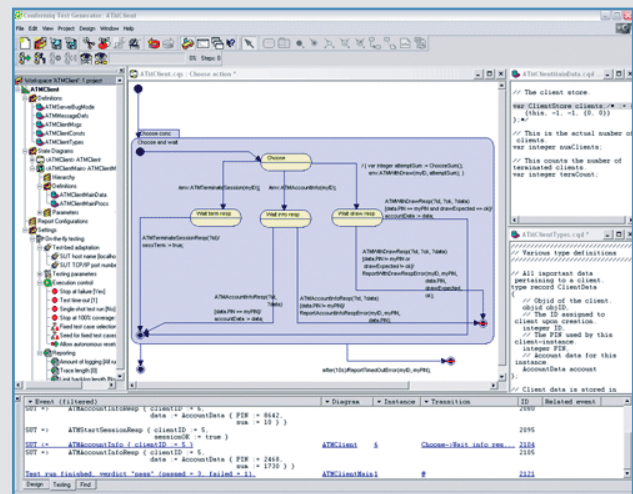
**[www.verifysoft.com](http://www.verifysoft.com)**

# TEST- UND ANALYSE-TOOLS

## Conformiq Test Generator

Das Erstellen von Testfällen ist der größte Aufwandsblock bei Softwaretests: **automatisieren Sie die Testfallgenerierung und -ausführung mit dem Conformiq Test Generator!**

- automatische Erstellung aller relevanten Testfälle aus einem grafischen Modell (UML-Statecharts)
- höchste Testabdeckung durch intelligenten Algorithmus
- automatische Generierung von XML- und HTML-Testberichten
- für alle Programmiersprachen



### Anwendungsgebiete:

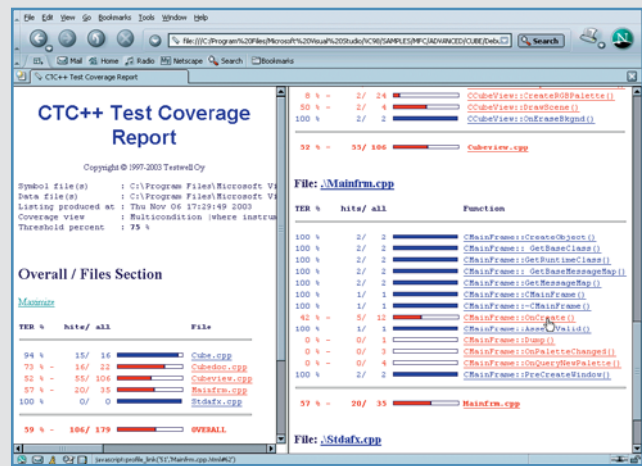
- Interface-Testing (JPOS, COM, J2EE, HTTP, SQL, OPC)
- Protokoll-/Plattform-Tests (TCP/IP, IPSec, GSM, Symbian)
- Funktions-, System- und Akzeptanztests
- Regressionstests (automatisches Testen von „daily builds“)
- Integrationstests (Simulieren von Teilen eines Systems)

# TEST- UND ANALYSE-TOOLS

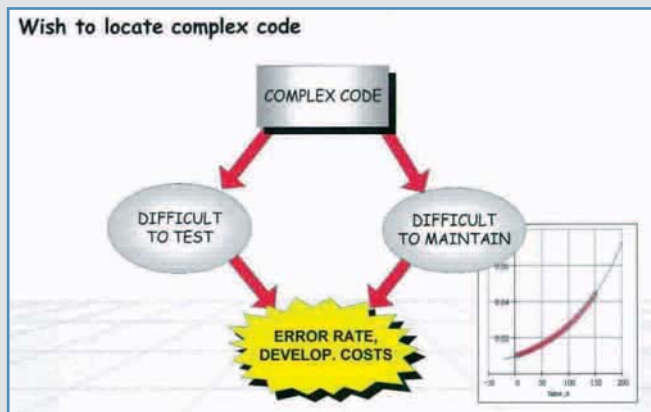
## Testwell CTC++ Test Coverage Analyse für C/C++

- garantieren Sie , daß Ihr Code ausreichend getestet ist
- Testabdeckungsanalysen für:
  - Function Coverage
  - Decision Coverage
  - Condition Coverage
  - Multicondition Coverage
  - MC/DC-Coverage
  - C3-Coverage
- integriert in alle wichtigen Entwicklungsumgebungen
- sehr geringer Instrumentation-Overhead
- grundsätzlich alle Targets bei allen embedded Systemen
- alle Compiler

- erfüllt die Anforderungen für Zertifizierungen in der Luftfahrtindustrie (DO-178B)
- im Einsatz für TÜV-Zertifizierungen (EN 61508-3)



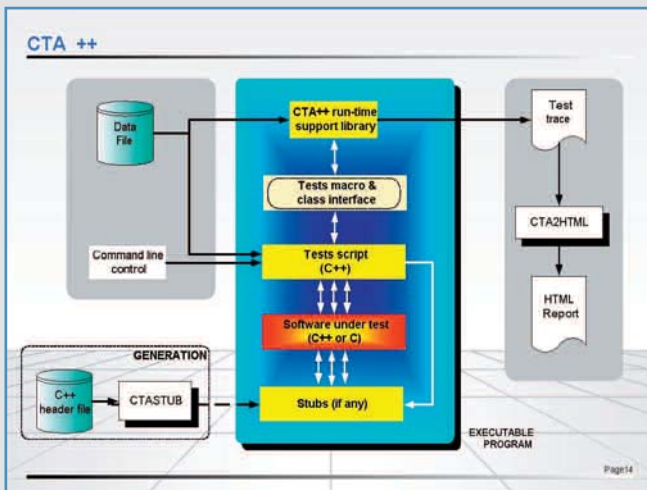
## Testwell CMT++ und CMT Java Code Complexity Measures Tools



- deckt komplexe und fehlerträchtige Codeteile auf
- analysiert die Wartbarkeit Ihrer Applikation
- einfache Handhabung
- extrem schnelle Analysen:
  - McCabe Cyclomatic Number
  - Lines-of-Code-Metriken
  - Halstead Metriken
  - Maintainability Index

# TEST- UND ANALYSE-TOOLS

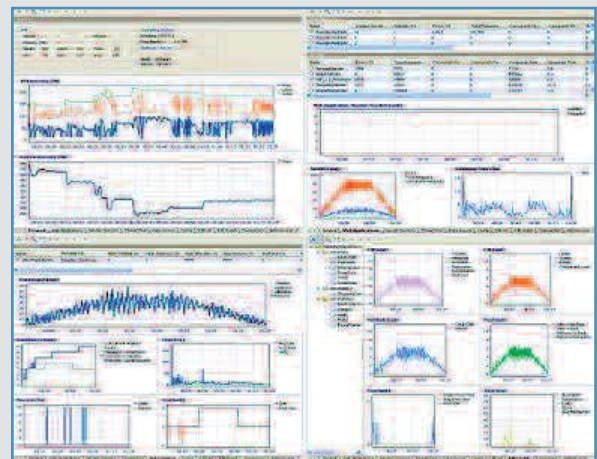
## Testwell CTA++ Unit Test für C++



- frühes Testen einzelner Softwarekomponenten in einer Stand-Alone-Umgebung“
- Testing in Isolation“ durch Nutzung von Stubs
- schnelle, leichte und kostengünstige Fehlerrückmeldung durch Testen näher am Fehler
- automatische Testausführung
- wiederholbare Tests, Regressionstests
- automatische Dokumentation der Testläufe
- HTML-Ausgabe der Testergebnisse (Summary und Detailed-View)
- wiederverwendbare Testfälle für den Test abgeleiteter Klassen

## Quotium QTest Last- und Web-Performance-Tests

- automatische Last- und Stress-Tests für Webumgebungen
- leistungsfähig und nutzerfreundlich
- Simulation von >10.000 Usern
- liefert wichtige Informationen über die Performance aller Komponenten
- unterstützt alle gebräuchlichen Web-Applikationen (CRM, J2EE, Portal, Web Servic, usw.)



# VERIFYSOFT für QUALITÄT und PRODUKTIVITÄT

## Verifysoft TECHNOLOGY

Verifysoft Technology GmbH wurde 2003 von einer Gruppe privater Investoren und Softwaretestspezialisten im Technologiepark Offenburg gegründet.

Unsere Firma ist auf Vertrieb, Beratung und Support von technisch führenden Test- und Analysetools (u.a. Testwell, Conformiq Software und Quotium Technologies) spezialisiert.

Mit einem internationalen Team betreuen wir Kunden in mehr als zehn europäischen Ländern.

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

Wir stellen Ihnen gerne weitere Informationen und kostenlose Evaluationslizenzen zur Verfügung:

### Verifysoft Technology GmbH

Technologiepark, In der Spöck 10  
D-77656 Offenburg  
Tel. +49 781 63 92 027

[www.verifysoft.com](http://www.verifysoft.com)

CTA++, CTC++, CMT++, CMTJava are products of **Testwell** Oy, Tampere (Finland)

Conformiq Test Generator is a product of **CONFORMIQ** Espoo (Finland)

QTest is a product of  **QUOTIUM** Technologies S.A., Courbevoie (France)

Photos (page-image):

Aeroweb-fr.net (1-2, 5-4), Heinz Albers [www.heinzalbers.org](http://www.heinzalbers.org) (1-3), Hendyo (5-6), O.F. Bodini (5-5), Conformiq (2-1, 2-2), B. Eenhoorn (5-1), NASA (1-1, 5-3), A. Rinaldi (1-4), Testwell (3-1), Quotium (4-2), Verifysoft Technology GmbH (all other)

Copyright: 2006, Verifysoft Technology GmbH