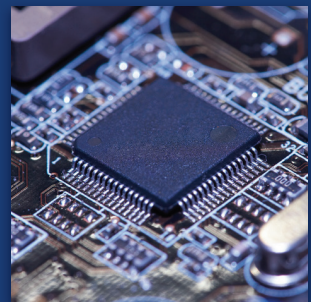


# Softwaretest- & Analysetools für Produktivität und Qualität



✓ Code Coverage



# Testwell CTC++ Test Coverage Analyser

Testwell CTC++ ist ein leistungsfähiges und einfach zu benutzendes Code-/Test-Coverage Tool, welches alle Teile Ihres Quelltextes zeigt, die bereits ausgeführt/getestet wurden. Testwell CTC++ unterstützt alle Coverage-Stufen und kann auch in sicherheitskritischen Projekten eingesetzt werden.



## Einfache Nutzung

- ▶ Keine Modifikationen an existierendem Code
- ▶ Unterstützung bereits existierender Makefiles
- ▶ Sehr schnell in der Ausführung
- ▶ Nahtlose Integration in viele IDEs
- ▶ Unterstützung von C und C++



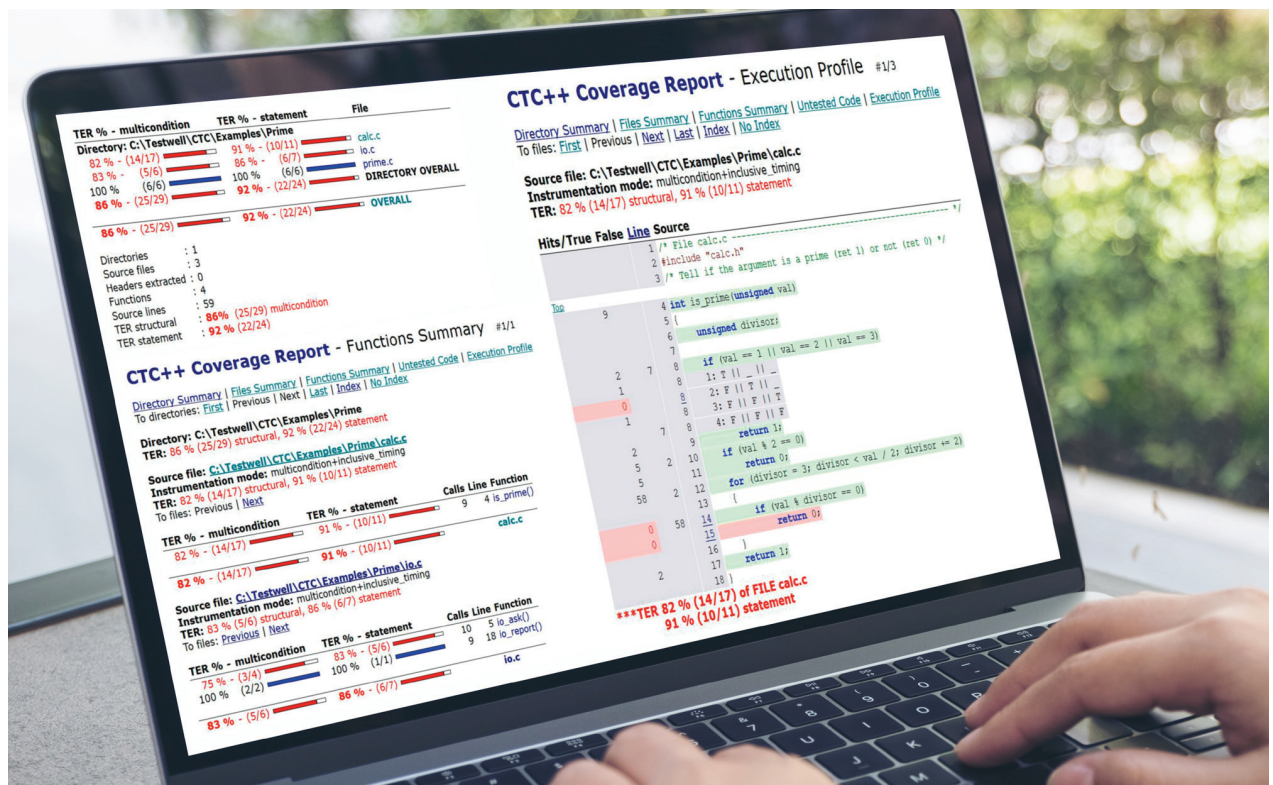
## Add-ons für Testwell CTC++

- ▶ Unterstützung von Java/Android
- ▶ Unterstützung von C#



## Die Testabdeckung in aussagekräftigen, klaren Berichten

- ▶ HTML-Bericht für die Anwender
- ▶ Diverse Formate zur automatisierten Weiterverarbeitung (XML, JSON etc.)





## Code Coverage für alle Coverage-Stufen

- ▶ Statement Coverage
- ▶ Function Coverage
- ▶ Decision Coverage/Branch Coverage
- ▶ Condition Coverage
- ▶ Modified Condition/Decision Coverage (MC/DC)
- ▶ Multicondition Coverage (MCC)

Testwell CTC++ ist das ideale Tool, um die Testüberdeckung Ihrer Embedded Targets und Microcontroller zu analysieren. Es kann sowohl auf Hosts, wie auch direkt auf Ihren Targets eingesetzt werden.

- ▶ Sehr kleiner Instrumentation-Overhead
- ▶ Analysiert die Testüberdeckung in allen Targets
- ▶ Arbeitet auch mit kleinsten Targets
- ▶ Arbeitet mit jedem Compiler/Cross-Compiler



## Code Coverage mit Testwell CTC++

- ▶ Erfüllen Sie die Anforderungen von Normen
- ▶ Formulieren Sie bessere Testfälle
- ▶ Vermeiden Sie redundante Testfälle
- ▶ Weisen Sie die Test-Coverage gegenüber Ihren Kunden nach
- ▶ Decken Sie Dead-Code auf
- ▶ Fordern Sie von Lieferanten den Nachweis der Testabdeckung
- ▶ Finden Sie Bottlenecks durch das Untersuchen des Laufzeitverhaltens



## Qualification-Kit

Vereinfachen Sie die Zertifizierung Ihrer Projekte mit dem Qualification-Kit für Testwell CTC++. Folgende Normen werden durch Testwell CTC++ unterstützt:

- ▶ **DO-178C / ED-12C**  
Software Considerations in Airborne Systems and Equipment Certification
- ▶ **IEC 61508**  
Functional Safety of Electrical/Electronic Programmable Electronic Safety-related Systems
- ▶ **EN 50128**  
Railway applications - Communication, signalling and processing systems
- ▶ **ISO 26262**  
Road vehicles - Functional safety
- ▶ **IEC 60880**  
Nuclear Power

Alle Testwell-Tools sind verfügbar für:

Windows, Linux, MacOS, Solaris, HP-UX und AIX

Qualification-Kit für die Normen:

DO-178C - IEC 61508 - EN50128 - ISO 26262



# Unsere Referenzen

Unsere Test- und Analysetools sind erfolgreich bei über 600 Kunden auf allen Kontinenten im Einsatz. Neben Großunternehmen setzen zahlreiche kleinere und mittelständische Entwicklungsfirmen unsere Software für Test und Qualitätssicherung ein.



# Verifysoft TECHNOLOGY

**Die Verifysoft Technology GmbH ist auf Entwicklung, Vertrieb und Support von Softwaretest- und Analysetools spezialisiert. Neben den eigenen Testwell-Tools vertreiben wir auch komplementäre Werkzeuge unserer Partner.**

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

Mit einem internationalen Team betreuen wir mehrere hundert Kunden weltweit. Unsere Entwicklungs- und Supportmitarbeiter haben langjährige Erfahrung im Testtool-Bereich.

Finden Sie Softwaredefekte und -probleme vor dem Release und garantieren Sie höchste Softwarequalität mit Tools von Verifysoft Technology.



Verifysoft Technology bietet Seminare zu Themen der Entwicklung und dem Test von Software an.

Aktuelles Seminarprogramm unter:  
[www.verifysoft.com/de\\_events.html](http://www.verifysoft.com/de_events.html)

Weitere Informationen und weitere Tools finden Sie unter:  
[www.verifysoft.com](http://www.verifysoft.com)



© 2019 Verifysoft Technology GmbH  
Testwell CTC+, Testwell CMT+, Verybench for CMT++ and Testwell CMTJava are products and trademarks of Verifysoft Technology GmbH, Offenburg (Germany).

CodeSonar is a product and a trademark of GammaTech Inc., Ithaca NY (USA)  
Imagix 4D is a product and a trademark of Imagix Corp., San Luis Obispo CA (USA)  
Julia is a product and a trademark of JuliaSoft Srl, Verona (Italy)