

# Code-Komplexität verringern und Kosten einsparen



**Dashboard-Sichten zeigen die Informationen bezüglich der Testwell CMT++-Metriken an.**

Komplexe Software ist oft der Grund für schlechte Code-Qualität und fehlerhafte Programme. Die Softwarekomplexität hat einen direkten Einfluss auf den Testaufwand und die Wartbarkeit von Projekten und die dadurch entstehenden Folgekosten.

Mit dem Release der Version 2.0 von „Verybench for Testwell CMT++“ wird die Analyse von Software-Metriken jetzt deutlich einfacher. Verybench ist eine grafische Benutzeroberfläche für das Code-Komplexitäts-

Messtool Testwell CMT++, welches Zeilenmetriken, die McCabe- und Halstead-Komplexität sowie den Maintainability-Index (Wartbarkeitsindex) von Softwareprojekten anzeigt. Die neue Benutzeroberfläche Verybench stellt diese Metriken jetzt in aussagekräftigen Dashboards und Metrics-Views dar. Hiermit können Manager, Entwickler und Tester die Qualität, Komplexität und Wartbarkeit von Quellcode einfacher beurteilen und Mehrkosten, die durch komplexe Software ent-

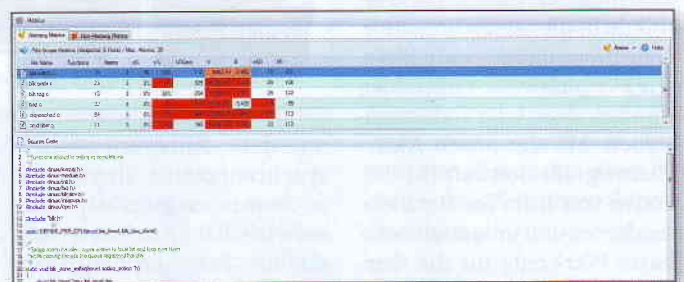
stehen, vermeiden. Verybench zeigt die Metriken in XML-, TXT-, CSV- und PDF-Ausgaben (ab Version 2.1 auch in HTML-Ausgaben). Die klare und verdichtete Darstellung von Verybench erlaubt es, gezielte Verbesserungs- und Refactoringsmaßnahmen einzuleiten und somit Kosten einzusparen.

Verybench bietet zwei Gruppen von Ausgaben: Dashboard-Sichten und Metriken-Sichten. Die Dashboard-Sichten geben verständliche und übersichtliche Informationen bezüglich der Testwell CMT++-Metriken. Verschiedene Subviews zeigen unterschiedliche Aspekte der Metriken und deren Bezie-

hungen untereinander an. So zeigt die Snapshots-Übersicht die Entwicklung des gemessenen Quellcodes im zeitlichen Verlauf an.

Der Alarm-Limits-Overview-Subview zeigt alle anpassbaren Alarm-Limits in einem Radar-Diagramm. Die Metriken-Sicht gibt eine Übersicht über alle (alarmierten und nicht-alarmierten) Metriken der gemessenen Dateien und Funktionen. Sie besteht aus der Metrikentabelle und der Quellcode-Ansicht, in welcher der gemessene Quellcode angezeigt wird.

■ **Verifysoft Technology GmbH**  
[www.verifysoft.com](http://www.verifysoft.com)



**Metrik-Sichten zeigen eine Übersicht über die alarmierten und nicht-alarmierten Metriken an.**