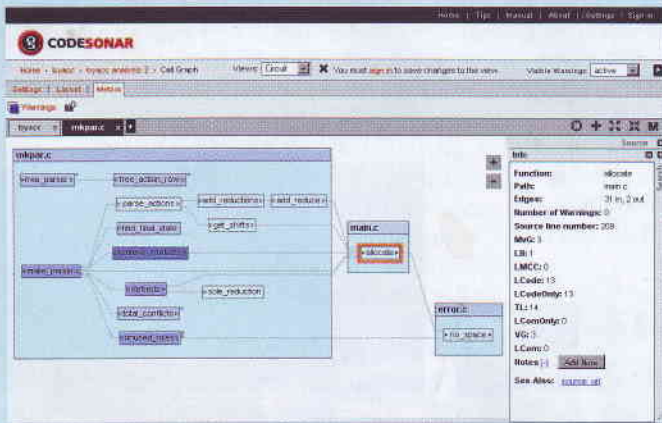


# PC & Industrie

Zeitschrift für Mess-, Steuer- und Regeltechnik

## Code-Analysetool deckt Softwarefehler automatisch auf



Für Softwareprojekte mit hohen Qualitätsanforderungen bietet Verifysoft Technology jetzt das statische Code-Analysetool CodeSonar des Werkzeugherstellers GrammaTech an.

CodeSonar ist ein leistungsfähiges Quellcode-Analysetool zum Aufdecken von Programmierfehlern und Sicherheitslücken in C, C++ und Java-Projekten. Dank einer leistungsfähigen Datenflussanalyse ist das Werkzeug außerordent-

lich präzise und zeigt durchschnittlich doppelt so viele kritische Defekte wie herkömmliche statische Code-Analysewerkzeuge.

Ohne Schreiben von Testfällen deckt CodeSonar automatisch über 100 verschiedene Problemfälle wie Data Race Conditions, Deadlocks, Process Starvation, Buffer Overruns, Leaks, Null Pointer Dereferences oder Division by Zero auf. Zusätzlich können Code-

Sonar-Nutzer eigene Fehlerklassen hinzufügen.

Neben dem Aufdecken von Softwarefehlern zeigt das statische Code-Analyse-Werkzeug auch die Architektur der Software und die Abhängigkeiten der einzelnen Codeteile untereinander an. Professionelle Softwareprojekte können sich mit einer Produkt-Evaluation

von der Leistungsfähigkeit des Tools überzeugen. Für Hochschulen steht das CodeSonar kostenlos zur Verfügung.

**Wir stellen aus:**  
**embedded world**  
**Halle 4, Stand 4-308**

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

