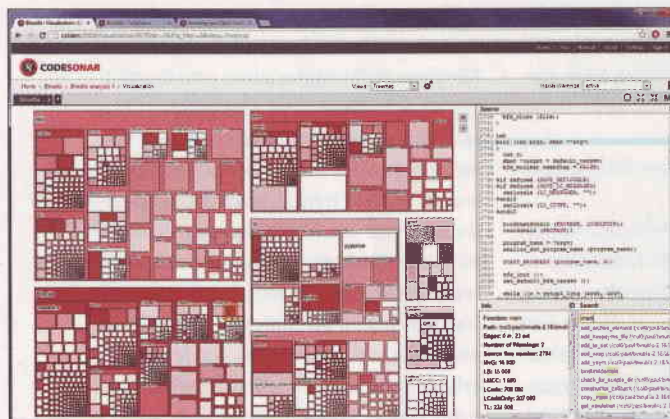


Software-Analyse-Tool:

## Defekterkennung wird durch neue Funktion vereinfacht

GammaTech hat sein Software-Paket *CodeSonar* zur Visualisierung von Software-Architekturen mit neuen Funktionen aufgewertet. Zu den aktuellsten Merkmalen gehört ein Baumdiagramm, das dem Anwender mit hoher Informationsdichte einen Überblick über

Die als Call Graph bezeichnete Funktion ist entsprechend der Modulstruktur organisiert. Der Anwender kann den Detaillierungsgrad der Ansicht nach Belieben erhöhen, hat die Wahl zwischen verschiedenen Layouts (Treemap, Circuit, Cluster, Flow, Radial usw.) und kann das



die hierarchische Struktur des vorliegenden Codes vermittelt. Die Ansicht gibt die unterschiedliche Defektdichte in den einzelnen Modulen durch verschiedene Farben wieder, so dass die Anwender die problematischsten Abschnitte des Codes leicht erkennen können.

Diagramm mit bleibenden Anmerkungen versehen. Zoomvorgänge und Layoutänderungen erfolgen flüssig und verzögerungsfrei. Weitere Merkmale geben den Anwendern die Möglichkeit, den Graphen nach bestimmten interessierenden Funktionen

zu durchsuchen und zwischen den entsprechenden Stellen im Quellcode hin und her zu wechseln. Außerdem ist die Architektur erweiterbar. Die Benutzer können deshalb Graphen aus anderen Quellen im XML-Format in das Tool einspielen und sichten. Die CodeSonar-Visualisierung kann in standardmäßigen Web Clients genutzt werden.

**GammaTech, Inc.**  
**Tel. 001 607 273 7340**  
**www.grammatech.com**