

# Static Code Analysis Day

## Offenburg, 4. März 2014

Das Aufdecken von Bugs mit Debugging-Sessions auf Systemebene ist zeit- und kostenintensiv. Statische Codeanalyse-Tools finden Fehler schnell und ohne großen Aufwand.

Hierdurch ergibt sich ein enormes Kosteneinsparungspotenzial. Der Werkzeugeinsatz amortisiert sich früh und ist bei Systemen mit Sicherheitsrelevanz dringend empfohlen.



Wir zeigen Ihnen, wie Sie durch Einsatz von statischer Codeanalyse Ihre Softwarequalität effizient verbessern. Sie erfahren mehr über die Vorteile von Advanced Static Code Analysis-Tools im Vergleich zu herkömmlichen Werkzeugen wie Lint. Sehen Sie, wie komplexe Softwaredefekte problemlos aufgedeckt werden und wie Sie Checker für individuelle Prüfungen erstellen.

## *Profitieren Sie von hochkarätigen Vorträgen!*



### **BUG-HUNTING MIT STATISCHER CODEANALYSE**

Wir zeigen Lösungen mit Advanced Static Code-Analysis und vergleichen diese mit herkömmlichen Analysewerkzeugen.

### **TÜCKEN VON MULTI-CORE-SOFTWARE: NEBENLÄUFIGKEITEN SIND GEFÄHRLICH**

Im Vortrag wird erläutert, wie die „data races“ zu schweren Ausfällen führen und wie sie mit statischer Analyse gefunden werden.



### **OPTIMALE BALANCE ZWISCHEN TATSÄCHLICHEN FEHLERN UND FALSE-POSITIVES**

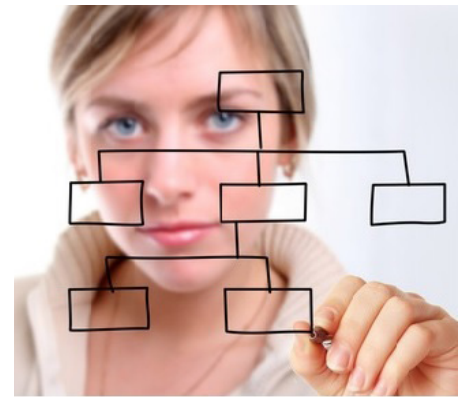
Eine der wichtigsten Herausforderungen eines statischen Code Analyse-Tools ist die Aufdeckung der „echten“ Fehler, ohne den Nutzer mit zahlreichen sinnlosen Warnungen zu überhäufen. Der Vortrag zeigt, wie man Warnmeldungen klassifiziert und wie die Nutzer anhand eines Modells verschiedene Tools bzw. Konfigurationen vergleichen können.

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

## VISUALISIERUNG VON PROGRAMMSTRUKTUREN MIT STATISCHER CODEANALYSE

Moderne statische Codeanalysetools sind in der Lage automatisch grafische Darstellungen der Code-Architektur zu generieren und Zusammenhänge im Code zu visualisieren. Im Vortrag wird erläutert, wie leistungsfähige Tools den Entwicklern helfen, komplexen Code zu verstehen.

### Referenten



#### Dr. Paul Anderson

Paul Anderson leitet die Entwicklungsabteilung bei GrammaTech (USA), einem der führenden Hersteller von Statischen Codeanalysetools. Dr. Anderson hat mehr als 20 Jahre Erfahrung in der Entwicklung von statischen Analysewerkzeugen und automatisierten Testtools.



#### Professor Dr.-Ing. Daniel Fischer

Daniel Fischer ist seit 2001 Professor für Informatik an der Hochschule Offenburg. Während seiner Industrietätigkeit hat sich Dr. Fischer unter anderem mit Softwarequalitätssicherung und Testautomatisierung im Umfeld eingebetteter Systeme beschäftigt.

#### Leistungen

- Seminar mit Spezialisten für Statische Codeanalyse (die Vorträge von Dr. Anderson werden in englischer Sprache gehalten)
- Mittagessen, Getränke und Snacks
- Seminarunterlagen, Teilnahmezertifikat

### Anmeldung

per Fax: (+49) 781 6392-029 oder E-Mail: [handzhiyska@verifysoft.com](mailto:handzhiyska@verifysoft.com)

Hiermit melde ich mich verbindlich zum „Static Code Analysis Day“ an.

\_\_\_\_\_  
Name

\_\_\_\_\_  
E-Mail

\_\_\_\_\_  
Firma

\_\_\_\_\_  
Rechnungsadresse

\_\_\_\_\_  
Telefon

\_\_\_\_\_  
Unterschrift

Übrigens: unter allen Anmeldungen, die uns vor dem 15. Februar erreichen, verlosen wir ein Seminar **Testen von Embedded Software bzw. Effizientes Testmanagement** mit Professor Dr. Daniel Fischer.

#### Zeit und Ort

Dienstag, 4. März 2014, 10-17 Uhr  
Technologiepark Offenburg  
In der Spöck 10  
77656 Offenburg

#### Preis

190 Euro inkl. MwSt

**Sichern Sie sich jetzt  
Ihren Platz! Die Anzahl der Teilnehmer ist begrenzt.**