

Verifysoft Technology stellt Ihnen mit diesem Newsletter Neuigkeiten bzgl. unserer Softwaretest- und Analysetools vor. Sie erhalten diese Information, da Sie unseren Newsletter abonniert haben bzw. unsere Technologien in Ihrer Firma einsetzen. Falls Sie keine weiteren Informationen wünschen, antworten Sie bitte auf diese Mail mit "unsubscribe".

**Hier die Themen dieser Mail-Information:**

- a) Statische Codeanalyse mit Coverity Prevent deckt kritische Laufzeitfehler auf
- b) Neue Version des Software-Komplexitätsmesstools CMTJava verfügbar
- c) Komplexität und Qualität von Software: Artikel in MSCoder
- d) Webentwicklung: Qtest mit "High Performance Load-Test-Engine"
- e) Einladung zu unseren nächsten Veranstaltungen

**a) Statische Codeanalyse mit Coverity Prevent deckt kritische Laufzeitfehler auf**

Coverity Prevent ist ein technisch führendes statisches Analysetool zur Aufdeckung von kritischen Softwareproblemen.

Durch Coveritys Innovationen im Bereich der Meta-Compilation wird eine zuverlässige Quellcodeanalyse in einem Bruchteil der Zeit ermöglicht, den herkömmliche Quellcodeanalysetools benötigen.

Coverity Prevent überprüft Ihren Quellcode unter anderem auf die folgenden Probleme:

- Speicherleaks
- Systemressourcenleaks
- Dereferenzierung (null pointer dereferences)
- "Dangling-Stack-References"
- Nutzung von freigegebenen Ressourcen und uninitialisierten Daten
- logische Fehler
- fehlerhafte Logik in Bezug auf Verzweigungen
- Arrayüber- und -unterläufe (buffer underflows)
- Angriffe auf den Stack (stack smashing)
- Stapelüberläufe (stack overflow)
- "Stackstring-Overruns"
- schlechte Typenkonvertierung von negativen Integern
- etc ...



Überzeugen Sie sich von der Leistungsfähigkeit der Coverity-Prevent-Technologie. Fordern Sie Ihren kostenlosen Trial für Projekte mit über 250.000 Codezeilen an. Weitere Informationen: [http://www.verifysoft.com/de\\_coverity\\_main.html](http://www.verifysoft.com/de_coverity_main.html)

### **b) Neue Version des Software-Komplexitätsmesstools CMTJava verfügbar**

Testwell gibt die Verfügbarkeit der Version 2.1 des Code Complexity Measures Tools CMTJava für Java bekannt. Die neue Version verfügt über verschiedene Korrekturen und Verbesserungen im Tool und in den Add-ons. Unsere Kunden mit gültiger Softwarewartung haben die neue Version bereits kostenlos erhalten.

Weitere Informationen: [http://www.verifysoft.com/de\\_cmtjava.html](http://www.verifysoft.com/de_cmtjava.html)

### **c) Komplexität und Qualität von Software: Artikel in MSCoder**



Die Softwarequalität und die Wartbarkeit von Applikationen hängt von der Codekomplexität ab. In der aktuellen Ausgabe der Fachzeitschrift MSCoder wird am Beispiel von Testwell CMT++ gezeigt, wie man die Komplexität von Quellcode bestimmt und welchen Einfluss diese auf die Wartbarkeit von Programmen hat.

Lesen Sie den kompletten Artikel:

[http://www.verifysoft.com/de\\_cmtpp\\_mscoder.pdf](http://www.verifysoft.com/de_cmtpp_mscoder.pdf)

MSCoder ist ab sofort im Zeitschriftenhandel oder über den On-line-Shop <http://www.shop.software.com.pl/de/index.php> erhältlich.

### **d) Webentwicklung: Qtest mit "High Performance Load-Test-Engine"**

Quotium Technologies, Hersteller von Testlösungen für den Life-Cycle von Informationssystemen, bietet in der neuen Version des Last- und Web-Performance-Testtools Qtest eine Reihe von neuen Funktionalitäten an.

Qtest kann jetzt mehr als 50.000 parallele User gleichzeitig simulieren.

Insbesondere ermöglicht das Werkzeug die komplette und schnelle Überprüfung von Web Services: der Nutzer kann mit Hilfe von WSDL-Files Testszenarien fahren, ohne dass Network-Captures erforderlich sind. Das Modellieren von verschiedenen Geschäftsprozessen ist auf einfache Weise möglich.

Weitere Informationen: [http://www.verifysoft.com/de\\_loadtest\\_overview.html](http://www.verifysoft.com/de_loadtest_overview.html)

### **e) Einladung zu unseren nächsten Veranstaltungen**

Wir zeigen Ihnen gerne unsere neuesten Technologien auf einer der folgenden Veranstaltungen:

OOP 2007, ICM München, 23.-25. Januar 2007

Embedded World, Nürnberg, 13.-15. Februar 2007

Verification and Validation of Software Systems, Eindhoven/NL, 23. März 2007

Weitere Informationen: [http://www.verifysoft.com/de\\_events.html](http://www.verifysoft.com/de_events.html)

Selbstverständlich können Sie auch einen Termin mit einem unserer Berater in Ihrem Haus vereinbaren.

**Das Team von Verifysoft Technology wünscht Ihnen Frohe Festtage und alles Gute für das kommende Jahr.**

Klaus Lambertz

**Verifysoft Technology GmbH**

D-77656 Offenburg

Tel. +49 781 6392-027