

Code Coverage Analyser Testwell CTC++ von Verifysoft Technology erhält TÜV-Zertifizierung

Messung der Testabdeckung in sicherheitskritischen Softwareentwicklungsprojekten ohne zusätzliche Qualifizierung möglich

Offenburg, 19.04.2023 – Verifysoft Technology, Spezialist für Lösungen zur Steigerung der Softwarequalität und für die Messung der Testabdeckung, gibt die TÜV-Zertifizierung des Code Coverage Analysers Testwell CTC++ bekannt. Das Tool ist vom Testing Laboratory for Safety Components der TÜV SÜD Rail GmbH für die Nutzung in sicherheitskritischen Softwareentwicklungsprojekten zertifiziert worden.

Testwell CTC++ kann somit für die Messung der Testabdeckung in Projekten gemäß Normen wie IEC 61508 (elektrische, elektronische und programmierbare elektronische Systeme), ISO 26262 (Automotive), EN 50128 (Eisenbahn) und IEC 62304 (Medizinprodukte) ohne zusätzliche Qualifizierung eingesetzt werden. Dies vereinfacht die entsprechenden Prozesse deutlich und sorgt gleichzeitig für zuverlässige Ergebnisse bei sicherheitskritischer Software.

Bei der Zertifizierung durch die TÜV Süd Rail GmbH wurden sowohl der Coverage Analyser selbst als auch der Entwicklungsprozess bei Verifysoft Technology überprüft. Die Zertifizierung gilt für sämtliche Sicherheitsstufen der jeweiligen Normen. Sie deckt zudem alle Bestandteile von Testwell CTC++ für alle verfügbaren Plattformen (Windows, Linux und MacOS) ab.

Testwell CTC++ 10

Anfang des Jahres hat Verifysoft Technology die neue Version 10 von Testwell CTC++ veröffentlicht. Das Major Release bietet unter anderem komplett überarbeitete, modern gestaltete HTML-Berichte, die individuell anpassbar sind und für noch mehr Überblick und Nachvollziehbarkeit sorgen. Darüber hinaus lassen sich die Berichte auch einfacher und performanter erzeugen. Weitere Neuerungen in Testwell CTC++ umfassen beispielsweise die Integration von Build-Management-Tools und eine erleichterte Coverage-Messung für unterschiedlich präprozessierte Header-Varianten und bedingt kompilierten Code.

Testwell CTC++ zählt zu den führenden Code-Coverage-Tools zur Messung der Testabdeckung auf dem Host und auf allen (selbst kleinsten) Embedded Targets. Unterstützt werden verschiedenste, von den Normen verlangte Code-Coverage-Stufen wie Statement-, Branch- und Modified Condition/Decision Coverage (MC/DC). Zusätzlich zeigt die Lösung Line-, Function-, Decision-, Condition- und Multicondition-Coverage an. Testwell CTC++ wird aktuell bei über 700 Kunden in 43 Ländern erfolgreich bei der Absicherung der Qualität eingesetzt.

TÜV Süd Zertifikat: <https://www.verifysoft.com/CertificateTUVSudTestwellCTC.pdf>

Weitere Informationen zu Testwell CTC++: https://www.verifysoft.com/de_ctcpp.html

Über Verifysoft Technology

Die Verifysoft Technology GmbH ist ein führender Anbieter von Tools, Dienstleistungen und Schulungen zur Steigerung der Softwarequalität und Senkung der Entwicklungskosten im Embedded-Bereich. Das 2003 gegründete Unternehmen betreut mit einem internationalen Beraterteam am Firmensitz in Offenburg über 700 Kunden in 43 Ländern weltweit. Ein Schwerpunkt von Verifysoft Technology ist die Messung und Dokumentation der Code Coverage (Testüberdeckung) und der Codequalität. Dazu bietet Verifysoft Technology mit Testwell CTC++, Testwell CMT++ und Testwell CMTJava Lösungen an, die in allen sicherheitskritischen Branchen zum Einsatz kommen. Zudem ist Verifysoft Technology Distributor für verschiedene komplementäre Tools zur Qualitätssicherung von Software, wie der Statischen Codeanalyse.

Weitere Informationen zu Verifysoft Technology stehen unter www.verifysoft.com bereit.

Pressekontakt:

FX Kommunikation
Felix Hansel / PR-Beratung
Stuhlbergerstr. 3
80999 München
Tel.: +49 89 6230 3490
E-Mail: hansel@fx-kommunikation.de

Firmenkontakt:

Verifysoft Technology GmbH
Technologiepark -In der Spöck 10-12
77656 Offenburg
Tel.: +49 781 127 8118-0
E-Mail: quality@verifysoft.com