



12. Januar 2016 +++ Pressemitteilung

100 % Regelabdeckung: Axivion überzeugt ZF mit umfassendem MISRA-Checker

Die Axivion Bauhaus Suite unterstützt in Zukunft die ZF Friedrichshafen AG bei der Qualitätssicherung der Embedded Software im Bereich der PKW-Antriebstechnik. In erster Linie überprüft die Toolsuite von Axivion die Einhaltung der Vorschriften der Programmierstandards MISRA C++:2008 und MISRA C:2012 im Code. Darüber hinaus verifiziert die Bauhaus Suite die korrekte Umsetzung der Architektur in der Programmierung und unterzieht den Code einer automatisierten statischen Analyse.

Größte MISRA-Regelabdeckung

Für die Auswahl des optimalen MISRA-Tools hat ZF verschiedene am Markt verfügbare MISRA-Checker einem ausführlichen technischen Benchmark-Test unterzogen. Das Ergebnis: Die Axivion Bauhaus Suite liefert beste Resultate und deckt zudem 100 Prozent der automatisiert prüfbaren MISRA-Regeln ab. Sie bietet damit die größte Regelabdeckung aller evaluierten Tools.

Alleinstellungsmerkmal Architekturprüfung und statische Code-Analyse

Weitere Pluspunkte sammelt die Axivion Bauhaus Suite im Vergleich zu anderen MISRA-Checkern mit ihren bedienerfreundlichen und konkurrenzlosen Funktionen für die automatisierte Architekturverifikation und die statische Code-Analyse. Die Toolsuite führt eine umfassende Architekturprüfung der Software durch und identifiziert verdeckte Abhängigkeiten sowie weitere potentiell problematische Stellen im Code, wie zum Beispiel Stilverstöße, geklonten oder toten Code sowie zyklische Abhängigkeiten.

Neues Plug-In für Eclipse

Die nahtlose Integration der Bauhaus Suite in den Entwicklungsprozess von ZF mit individuellen Anpassungen übernimmt Axivion. Ein von Axivion neu entwickeltes Eclipse-Plugin, dank dem die Analyseergebnisse in der gewohnten integrierten Entwicklungsumgebung (IDE) angezeigt werden, sowie persönliche Schulungen sichern eine hohe Akzeptanz auf Seiten der ZF-Entwickler und sorgen für schnelle produktive Ergebnisse.

„In der Evaluation wurden hohe Maßstäbe angelegt und die Axivion Bauhaus Suite war ganz klar erste Wahl“, sagt Sebastian Rummel, Geschäftsführer von Axivion. „Die Toolsuite erfüllt alle Ansprüche des Kunden an einen MISRA-Checker und dient mit ihren automatisierten Code- und Architekturprüfungen der effizienten Qualitätssicherung der Embedded Software unseres Kunden.“