



**Parasoft Corp.**  
**Headquarters**  
101 E. Huntington Drive  
Monrovia, CA 91016  
USA  
[www.parasoft.com](http://www.parasoft.com)  
[info@parasoft.com](mailto:info@parasoft.com)

Pressemitteilung

***Parasoft präsentiert umfangreichste CERT C Lösung auf dem Markt***

*Neuestes Release von Parasoft C/C++test fokussiert Schutz und funktionelle Sicherheit, mit kompletter Abdeckung der CERT C Regeln, Support für den neuen AUTOSAR C++14 Standard und verbesserten automatisierten Modultests*

**Monrovia (USA)/Berlin, 7. August 2018** – Parasoft, führender Anbieter von automatisierten Software Testing Technologien, kündigt die neueste Version (10.4.0) von Parasoft C/C++test an, der integrierten C und C++ Entwicklungstest-Lösung für Unternehmens- und Embedded Anwendungen. Sie enthält die umfangreichste [Software Engineering Institute \(SEI\) CERT C](#) Lösung mit kompletter statischer Analyseabdeckung der CERT C Security Coding Standard Regeln und speziellem Compliance-Reporting, um Kunden bei der Sicherheit ihres C-Codes zu unterstützen. Zudem beinhaltet diese Version auch Support für den AUTOSAR C++14 Coding Standard, einen neuen Ansatz für Stubs (Platzhalter)-Konfigurationen, verbesserte Modultest-Berichte zur Befolgung von Sicherheitsstandards und Support für über 20 neue Compiler.

Immer mehr Firmware und IoT-Geräte werden in C entwickelt, dadurch ist auch die Wahrscheinlichkeit gestiegen, dass Code mit Sicherheitsschwachstellen veröffentlicht wird. Durch den neuen Support für CERT C hilft Parasoft C/C++test nun Unternehmen beim Aufdecken von Sicherheitsschwachstellen in ihrem Code und bei der Einhaltung des Standards. Das bedeutet eine hohe Genauigkeit der Codechecker um eine geringe Anzahl an Fehlalarmen sicherzustellen, und ausgefeiltes, mit dem CERT C Standard übereinstimmendes Compliance-Reporting, um zugehörige Kosten und Aufwand zu minimieren.

„In dieser Version von Parasoft C/C++test bieten wir Support für Standards wie AUTOSAR C++14, High Integrity C++ und SEI CERT C, was unseren

Kunden deren Einhaltung erleichtert“, erläutert Miroslaw Zielinski, C/C++test Produktmanager bei Parasoft. „Es gibt derzeit keine vergleichbare Lösung auf dem Markt mit diesem Support-Level für CERT C.“

Zusätzlich zum CERT C Support unterstützt die Version 10.4.0 von C/C++test Kunden auch bei der Erfüllung von Anforderungen der funktionellen Sicherheit und von industriellen Zertifizierungsstandards:

- **Support für AUTOSAR C++14 und High Integrity C++ (HIC++) Codierstandards:** Damit können Kunden aus dem Automotive-Markt und anderen Märkten die Konformität ihres C/C++ Codes prüfen.
- **Verbessertes Stubbing Framework:** Es ermöglicht Kunden das schnelle Erstellen von Logik für Stubbed Code (Platzhalter-Code) und das einfache Teilen/Wiedereinsatz von erstellten Anlagen für eine maximale Flexibilität.
- **Verbesserte Modultest-Berichte:** Sie dokumentieren die Ergebnisse aus den Testausführungen, einschließlich Details zur Testumgebung, Testkonfiguration und ausgeführten Testfällen, die typischerweise bei Codeprüfungen für die Konformität mit Standards wie IEC 61508, ISO 26262 und DO 178B benötigt werden für den Nachweis, dass die Systemanforderungen korrekt implementiert wurden.

Details zu Parasoft C/C++test stehen unter <http://www.parasoft.com/products/ctest>.

Weitere Informationen finden sich im [Blog](#).

# # #

#### **Über Parasoft ([www.parasoft.com](http://www.parasoft.com)):**

Die Software Testing Lösungen von Parasoft unterstützen den gesamten Software- Entwicklungsprozess, von der Erstellung der ersten Codezeile, über Modul- und Funktionstests, bis hin zu Tests von Leistung und Sicherheit, unter Einsatz der Service Virtualisierung über alle Bereiche. Die spezielle Analyseplattform sammelt Daten aus allen Testverfahren, bietet Einblicke in die Testpyramide, um Unternehmen bei ihren strategischen Entwicklungsinitiativen einschließlich Agile/DevOps, Continuous Testing und des komplexen IoT zum Erfolg zu verhelfen. Die innovativen automatisierten Software Test Technologien von Parasoft treiben Software-Entwicklungs- Unternehmen voran indem sie Teams unterstützen, um Software höchster Qualität schneller, günstiger und leichter auszuliefern.

#### **Pressekontakte:**

Parasoft Corp., Erika Barron, Tel. +1-626-275-2434; [erika@parasoft.com](mailto:erika@parasoft.com)  
Agentur Lorenzoni GmbH, Public Relations, [www.lorenzoni.de](http://www.lorenzoni.de)  
Beate Lorenzoni, Tel: +49 8122 55917-22; [beate@lorenzoni.de](mailto:beate@lorenzoni.de)