



**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 schließt sich dem Functional Safety Partnership Program von ARM an**

*Von Parasoft gebotene branchenführende Unterstützung für Functional-Safety-Normen unterstützt ARM-Kunden bei Konformität und Behebung von Security-Schwachstellen*

**Monrovia (USA)/Berlin - 14. Oktober 2019** - Parasoft, führender Anbieter im Bereich des automatisierten Softwaretests, ist dem [Functional Safety Partnership Program von ARM](#) beigetreten. Diese Initiative umfasst Functional-Safety-Partner mit der passenden Erfahrung und Expertise in den Bereichen Softwarequalität und funktionale Sicherheit. Die Mitwirkung in diesem Functional-Safety-Programm ist die logische Fortsetzung der bereits mehr als zehn Jahre dauernden, erfolgreichen Zusammenarbeit zwischen ARM und Parasoft auf dem Gebiet der Softwaretest-Tools.

Mehr über Parasoft finden Sie auf [parasoft.com/ctest/functional-safety](http://parasoft.com/ctest/functional-safety).

In der heutigen, durch autonomes Fahren, intelligente Fabriken und vorausschauende Techniken geprägten Welt stehen die funktionale Sicherheit und die Zertifizierung an vorderster Front. Sie erfassen zunehmend auch neue Marktsegmente, in denen es bislang keine Sicherheitsanforderungen gab. Angesichts der großen Vielzahl beweglicher Teile kann es für Unternehmen manchmal schwierig sein, sich in den Anforderungen zurechtzufinden und die richtigen Partner für die funktionale Sicherheit zu ermitteln. Diesen Prozess soll das 2019 ins Leben gerufene Functional Safety Partnership Program von ARM vereinfachen und beschleunigen: Dazu wird den Kunden eine ausgewählte Gruppe von Functional-Safety-Experten vermittelt, um sie in ihren Bemühungen zu unterstützen und unter dem Strich die Markteinführungszeit ihrer Produkte zu verkürzen.

Die nahtlose Integration zwischen den Testwerkzeugen von Parasoft und den Entwicklungs-Tools von ARM wie etwa ARM Development Studio ermöglicht es Entwicklern, ihre Software ohne Verlassen ihrer IDEs zu testen und im Rahmen der CI/CD-Pipeline automatisierte Code-Scans vorzunehmen. Die branchenführende Functional-Safety-Lösung von Parasoft erlaubt den Teams die Automatisierung der von den Functional-Safety-Standards vorgeschriebenen Prüfprozeduren. Das verringert die Risiken, den Zeitaufwand und den Aufwand an manueller Arbeit drastisch. Mit den Parasoft-Tools können Unternehmen durch statische Analyse reale Bugs in ihrem Code entdecken, Modultests erstellen und ausführen, die Codeabdeckung messen oder mit branchenführender Abdeckung die Konformität zu Codierrichtlinien wie MISRA C/C++, CERT C/C++, AUTOSAR C++ 14, JSF usw. überprüfen. Mit der speziellen Fokussierung von Parasoft auf das Thema Software-Security können Unternehmen zudem ein neues Niveau an funktionaler Sicherheit erzielen, indem das Risiko für unerwünschte Einwirkungen auf das System, welche die Safety-Mechanismen kompromittieren, reduziert wird.

„Embedded-Software gewinnt Einfluss auf immer mehr Aspekte unseres täglichen Lebens. Das macht die Safety- und Security-Aspekte dieser Software zu wichtigen Themen. Die Einbeziehung von Softwaretest-Praktiken in den Entwicklungsprozess, ohne dass die Entwickler ausgebremst werden, ist für die Teams von entscheidender Bedeutung für die Ablieferung der heute benötigten, qualitativ hochwertigen Software“, erläutert Miroslaw Zielinski, Parasoft C/C++test Product Manager bei Parasoft. „Die vom TÜV zertifizierten Prüf-Tools von Parasoft werden in die Entwicklungs-Toolchains von ARM eingebunden und koordinieren die verschiedenen, durch die Functional-Safety-Standards vorgeschriebenen Testpraktiken. Somit ermöglichen sie es unseren Kunden, erfolgreich die Software-Zertifizierungskriterien nach fachspezifischen Normen wie etwa ISO26262, IEC61508, IEC62304, EN50128 usw. zu erfüllen.“

# # #

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

Parasoft liefert innovative Tools, die zeitaufwändige Tests automatisieren und dem Management die intelligente Analytik für die Konzentration auf das Wesentliche zur Verfügung stellen. Die Technologien von Parasoft verringern den Zeit-, Arbeits- und Kostenaufwand für die Ablieferung

sicherer, zuverlässiger und konformer Software durch die Integration von statischer Analyse und Laufzeit-Analyse, Modul-, Funktions- und API-Tests und Service-Virtualisierung. Parasoft unterstützt Software-Unternehmen bei der Entwicklung und dem Deployment von Applikationen auf dem Embedded-, Enterprise- und IoT-Markt. Mit seinen Testwerkzeugen für Entwickler, seinen Report- und Analyse-Werkzeugen für Manager und seinen Dashboard-Lösungen für Führungskräfte gibt Parasoft Organisationen die Möglichkeit, die strategisch wichtigsten Entwicklungs-Initiativen von heute (Agile, Continuous Testing, DevOps und Security) erfolgreich umzusetzen.

**Pressekontakt:**

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