

Pressemitteilung

Parasoft Automotive eBook unterstützt ISO 26262 Konformität *Support im Umgang mit Automotive Standards*

Monrovia/Berlin, 25. Oktober 2023 - Parasoft, ein weltweit führender Anbieter von Testlösungen für embedded Software, bietet Automotive Unternehmen und OEMs professionelle Unterstützung mit seinem [Automotive eBook](#). Es ist vollgepackt mit Informationen über ISO 26262 und weitere für Automotive relevante Standards und beschreibt, wie die Konformität mit Hilfe von Tools und Strategien erzielt werden kann. Parasoft engagiert sich aktiv in Standardisierungsgremien der Industrie und bietet mit seiner TÜV-zertifizierten, qualitativ hochwertigen Lösung C/C++test Fachwissen zur Konformität von Software. In Zusammenarbeit mit Automobilherstellern hat Parasoft kundenspezifische Leitlinien entwickelt, die auf MISRA, AUTOSAR C++14, CERT, CWE und andere Regeln abgestimmt sind, die Zulieferer verwenden. Das stellt sicher, dass in der gesamten Lieferkette das gleiche Qualitätsniveau der Software vorhanden ist. Weil OEMs die Kosten der Haftung tragen, wenn sie unsichere und gefährliche Fahrzeuge ausliefern, sollten sie diese Standards einhalten, um Schwachstellen im Vorfeld zu vermeiden.

Der Trend zu steigender Komplexität, Softwareinhalten und mechatronischer Umsetzung macht Sicherheit zu einem Schlüsselthema der zukünftigen Automobilentwicklung. Neue Funktionen - nicht nur im Bereich der Fahrerassistenz, sondern auch im Bereich der Fahrdynamikregelung und der aktiven und passiven Sicherheitssysteme - berühren zunehmend den Bereich der Sicherheitstechnik. Standards wie ISO 26262 befassen sich mit der funktionalen Sicherheit bei der Entwicklung elektrischer und elektronischer Systeme (E/E), einschließlich Antrieb, Fahrdynamikregelung und Fahrerassistenz. ISO 26262 gibt Empfehlungen, wie diese Risiken auf ein akzeptables Niveau reduziert werden können, indem praktikable Anforderungen und Prozesse bereitgestellt werden.

Parasoft C/C++test ist eine einheitliche Testlösung, die Unit-Tests und strukturelle Codeabdeckung als Teil ihrer Funktionalität beinhaltet. Diese Lösung für die C/C++ Software-Entwicklung unterstützt eine Vielzahl von Hardware-Targets und Entwicklungsumgebungen, die von Zulieferern und OEMs mit unterschiedlichen Entwicklungsinfrastrukturen eingesetzt werden können. Parasoft C/C++test wurde vom TÜV SÜD für den Einsatz in sicherheitskritischen Systemen zertifiziert. Für ADAS und Secure Connected Boards bietet die nahtlose Integration von C/C++test mit weiteren Tools von Parasoft eine Kombination von API-Tests mit Laufzeit-Anwendungsabdeckung und simulierten virtuellen Testbeds.



###

Über Parasoft (www.parasoft.com):

Parasoft unterstützt Unternehmen bei der kontinuierlichen Bereitstellung qualitativ hochwertiger Software mit seiner marktbewährten, integrierten Suite von automatisierten Softwaretest-Tools. Die Technologien von Parasoft unterstützen den Embedded-, Enterprise- und IoT-Markt und reduzieren den Zeit-, Arbeits- und Kostenaufwand für die Bereitstellung sicherer, zuverlässiger und konformer Software, indem sie alles von der tiefen Code-Analyse und Unit-Tests bis hin zu Web-UI- und API-Tests sowie Service-Virtualisierung und vollständiger Codeabdeckung in die Delivery-Pipeline integrieren. Das preisgekrönte Reporting- und Analyse-

Dashboard von Parasoft bietet einen zentralen Überblick über die Qualität und ermöglicht es Unternehmen, mit Zuversicht zu liefern und in den strategisch wichtigsten Ökosystemen und Entwicklungsinitiativen von heute - Cybersicherheit, sicherheitskritisch, Agile, DevOps und kontinuierliche Tests – erfolgreich zu sein.

Pressekontakt:

Agentur Lorenzoni GmbH, Public Relations, www.lorenzoni.de
Beate Lorenzoni, Tel: +49 8122 55917-22; beate@lorenzoni.de