



**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

**MISRA C++ 2023 Release erhöht Sicherheit und Effizienz mit  
voller Unterstützung von Parasoft C/C++test**

*Parasofts C- und C++-Testlösung verbessert statische Analyse und  
steigert Produktivität mit MISRA C++ 2023*

**Monrovia (USA)/Berlin – 29. November 2023** - [Parasoft](https://www.parasoft.com), ein weltweit führender Anbieter von automatisierten Software-Testlösungen, kündigt die vollständige Unterstützung von MISRA C++ 2023 mit dem anstehenden Release von Parasoft C/C++test 2023.2 an. Noch im Dezember 2023 soll Parasoft C/C++test 2023.2, eine vollständig integrierte Testlösung für die C- und C++-Softwareentwicklung, auf den Markt kommen. Sie unterstützt Teams bei der Automatisierung der statischen Analyse und der Einhaltung von Programmierstandards, steigert die Produktivität und verkürzt die Time-to-Market.

Parasoft hat einen wesentlichen Beitrag an der Entwicklung von MISRA C++ 2023 geleistet. MISRA und AUTOSAR haben sich zusammengeschlossen, um einen einzigen, umfassenden C++-Programmierstandard zu definieren, den die Software-Community nutzen kann. MISRA C++ 2023 bietet 179 Programmierrichtlinien zur Unterstützung von C++17, formell bekannt als ISO/IEC 14882:2017. Dieser neue Standard soll in großem Umfang eingesetzt werden, um alle Fälle von undefiniertem und unspezifiziertem Verhalten zu bearbeiten und zu vermeiden, mit dem Ziel, sichere und hochzuverlässige C++17-Softwareanwendungen bereitzustellen.

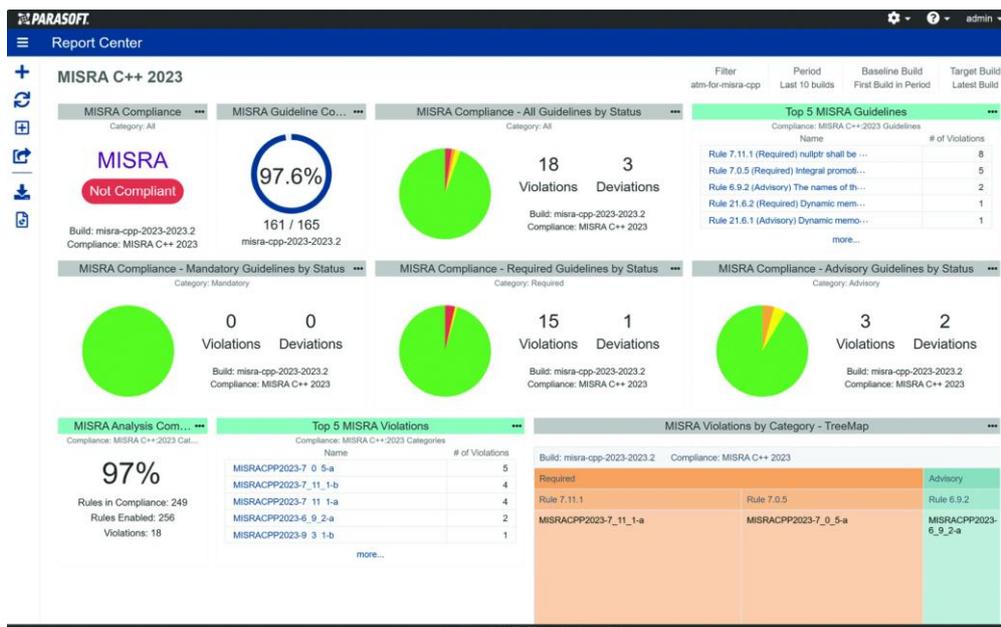
„Als aktives Mitglied der MISRA C++ und MISRA C Arbeitsgruppe freue ich mich sehr, an der Entwicklung des neuen MISRA C++ 2023 Standards mitgewirkt zu haben“, sagte Michal Rozenau, MISRA Experte und Project Lead Software Engineer bei Parasoft.

Die international verwendete Programmiersprache C++ ist sehr flexibel und aufgrund ihrer potenziellen plattformübergreifenden Kompatibilität eine beliebte Wahl für sicherheitskritische Systeme. Ältere Programmierstandards wie MISRA C++ 2008 und AUTOSAR C++ 14 unterstützen jedoch die neuen C++17-Funktionen nicht und kennzeichnen den Code als nicht konform. Unternehmen, die erkannte Verstöße gegen C++17-Funktionen unterdrücken oder eigene Regeln erstellen müssen, tragen nicht gerade zur Sicherheit ihrer Anwendungen bei und halten sie in einigen Fällen davon ab, auf C++17 umzusteigen. Mit der Ankündigung von MISRA C++ 2023 können Unternehmen nun C++17 und die Richtlinien nutzen, die für die Entwicklung qualitativ hochwertiger C++-Anwendungen notwendig sind. Parasoft wird weiterhin an den MISRA C und C++ Arbeitsgruppen teilnehmen und zur Entwicklung von MISRA C++ 2023 und MISRA C 2023 beitragen.

Mit Parasoft C/C++-test 2023.2 steht den Anwendern nun eine Lösung zur Verfügung, die sicherstellt, dass ihr C++17 Code sicher, zuverlässig und konform zu MISRA C++ 2023 ist.

„MISRA“, „MISRA C“ und das Dreieckslogo sind eingetragene Warenzeichen von The MISRA Consortium Limited. The MISRA Consortium Limited, 2021. Alle Rechte vorbehalten.

###



**C++ applications are safe and secure when organizations comply with MISRA C++ 2023 using Parasoft C/C++-test 2023.2.**

# # #

**Über Parasoft ([www.parasoft.com](http://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](http://www.lorenzoni.de)  
Beate Lorenzoni, Tel: +49 8122 55917-22; [beate@lorenzoni.de](mailto:beate@lorenzoni.de)