



**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 auf der embedded world 2025: C/C++test mit GenAI**

**Monrovia (USA)/Berlin – 16. Januar 2025 –** Parasoft (H4.318) fokussiert Testautomatisierungslösungen für die C/C++-Softwareentwicklung. Parasoft C/C++test erkennt und behebt Programmierfehler präzise, spart Zeit und beschleunigt die Implementierung. Durch die Kombination von GenAI mit modernster regelbasierter Konformität definiert es die statische Analyse für moderne Entwicklungsumgebungen neu. Die Lösung C/C++test automatisiert das Einhalten von Standards wie MISRA und CWE Top 25, beseitigt Engpässe und reduziert menschliche Fehler, so dass sichere und zuverlässige Software schneller als je zuvor bereitgestellt werden kann. Die KI-basierte Entscheidungsfindung und die speziell entwickelten Eingabeaufforderungen der Lösung zeichnen sie aus und bieten eine unübertroffene Genauigkeit und Vollständigkeit bei der automatischen Codekorrektur. Argumentationsbasierte Modelle leiten GenAI bei der Analyse systematischer Codeverstöße an und veranlassen das Modell, seinen Entscheidungsprozess zu erläutern, bevor es Korrekturen vorschlägt. Diese Intelligenz übertrifft herkömmliche statische Analysetools und hilft Entwicklern, wichtige Branchenstandards mühelos einzuhalten.

# # #

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

Parasoft unterstützt Unternehmen mit seiner KI-basierten Software-Testplattform und automatisierten Testlösungen bei der kontinuierlichen Bereitstellung qualitativ hochwertiger Software. Die bewährten Technologien von Parasoft sind auf die Märkte für Embedded-, Enterprise- und IoT-Software ausgerichtet. Sie reduzieren den Zeit-, Arbeits- und Kostenaufwand für die Bereitstellung sicherer, zuverlässiger und konformer Software, indem sie alles von der tiefen Codeanalyse und Unit-Tests über Web-UI- und API-Tests bis hin zu Service-Virtualisierung und vollständiger Codeabdeckung in die Delivery-Pipeline integrieren. Durch die Kombination all dieser Elemente bietet das preisgekrönte Reporting- und Analyse-Dashboard von Parasoft einen zentralen Überblick über die Qualität und ermöglicht es Unternehmen, zuverlässige Software zu liefern und in den strategisch wichtigsten Ökosystemen und Entwicklungsinitiativen von heute

– Safety, Security, Agile, DevOps und Continuous Testing - 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)