



## **Solid Sands kündigt weitere Verbesserungen für SuperGuard an**

**Amsterdam, Niederlande – 2. Dezember 2022** – Solid Sands, führender Anbieter von Test- und Qualifizierungstechnik für Compiler und Bibliotheken, kündigt ein wichtiges Update für SuperGuard an, die weltweit erste anforderungsbasierte Testsuite für C-Standardbibliotheken.

Basierend auf den Erfahrungen beim Einsatz von SuperGuard in vielen Bibliotheksqualifizierungsprojekten und dem Feedback einer Reihe von Anwendern enthält das Update viele zusätzliche und einzigartige Funktionen. Zu den wichtigsten Neuerungen zählen 200 zusätzliche Tests, um die Codeabdeckung zu verbessern, Testdateien zu erweitern und die C11- und C18-Standards zu unterstützen, so dass SuperGuard nun die gesamte Bandbreite der C-Standardbibliotheksversionen verarbeiten kann. Der SuperGuard-Berichtsgenerator ist nun auch in der Lage, Berichte für die freistehende Teilmenge der C-Standardbibliothek zu erstellen.

SuperGuard stellt Entwicklern sicherheitskritischer Anwendungen eine Reihe von professionellen Tools für die Bibliotheksqualifizierung bereit. Die Suite gewährleistet die sichere Verwendung der C-Standardbibliothek, indem sie eine vollständige Rückverfolgbarkeit der einzelnen Testergebnisse zu den aus der ISO-C-Sprachspezifikation abgeleiteten Anforderungen bietet. SuperGuard ist ideal für die Qualifizierung unveränderter C-Bibliotheksimplementierungen von Drittanbietern sowie für selbstentwickelte oder selbstgewartete Implementierungen.

Remi van Veen, Qualification Lead Engineer bei Solid Sands, dazu: „Mit diesem Update verifiziert SuperGuard jetzt alle Versionen der C-Standardbibliotheksspezifikation – nicht nur eine Untergruppe, die häufig verwendet wird, oder eine Untergruppe, die auf ein eingeschränktes Embedded-Target passt. SuperGuard war schon vorher allen anderen anforderungsbasierten Testsuiten für die C-Standardbibliothek weit voraus. Dieses Update erweitert nun den Umfang und bringt ihn auf eine neue Ebene. Es gibt heute keine vergleichbare Suite am Markt.“

– ENDE –



## **Über Solid Sands**

Solid Sands wurde 2014 gegründet und ist der One-Stop-Shop für C/C++-Compiler- und Bibliothekstests, Validierung und Sicherheit. Solid Sands bietet umfangreiche Test- und Validierungssuiten mit einer umfassenden Testabdeckung für Compiler und Bibliotheken, damit Kunden das von den ISO-Normen geforderte Qualitätsniveau für Softwaretools erreichen. Der Name des Unternehmens verbindet Sand – die weltweit am häufigsten vorkommende Siliziumquelle – mit der Solidität und Sicherheit, die man von branchenführenden Test- und Validierungstechniken erwartet. Weitere Informationen zu den Produkten und Dienstleistungen des Unternehmens unter [www.solidsands.nl](http://www.solidsands.nl). Folgen Sie Solid Sands auf [LinkedIn](#), [Twitter](#) und [YouTube](#).

## **Pressekontakt:**

### **Solid Sands B.V.**

Marianne Damstra

[marianne@solidsands.nl](mailto:marianne@solidsands.nl)