

Höhenkirchen-Siegersbrunn
24. September 2018

TRACE32 für ISO 26262 Code Coverage zertifiziert

Lauterbach, der führende Hersteller von Mikroprozessor-Entwicklungssystemen, gibt die Zertifizierung seines TRACE32 Tool Qualification Support-Kit (TQSK) durch den TÜV NORD für die Entwicklung von Systemen bis einschließlich ASIL D, der höchsten Stufe nach ISO 26262:2011 bekannt. Da tief eingebettete Software eine immer wichtigere Rolle in unserem Alltag spielt, muss gewährleistet sein, dass diese Software unter allen Umständen korrekt funktioniert. Aus diesem Grund wurden zahlreiche Sicherheitsstandards für Branchen (Automobilindustrie, Medizin, Luftfahrt, etc.) entwickelt, wo Softwareausfälle fatale Folgen haben können. In vielen Ländern ist die Einhaltung dieser Standards fest vorgeschrieben.

Bei der Entwicklung eines sicherheitskritischen Systems ist der Einsatz von Softwarewerkzeugen unerlässlich. Darum muss sichergestellt werden, dass die Werkzeuge mit denen diese Systeme entwickelt, gebaut und getestet werden ein äquivalentes Maß an Qualität und Zuverlässigkeit bieten. Schließlich ist ein Tool in der Regel nur eine weitere Kombination aus Hard- und Software und muss sich im Einsatz selbst als zuverlässig und robust erweisen. Mit dem *Tool Qualification Support-Kit* gibt Lauterbach Entwicklern die Gewissheit, dass die TRACE32-Produktfamilie nachweislich zuverlässige Ergebnisse liefert und im Rahmen eines international anerkannten Standards eingesetzt werden kann. Dies schafft nicht nur ein zusätzliches Maß an Sicherheit, sondern kann auch den Zeit- und Kostenaufwand für die Qualifizierung von Werkzeugen für ein bestimmtes Projekt erheblich reduzieren.

"Die Lauterbach-Philosophie war und ist es, alle Entwickler mit hochwertigen Tools zu unterstützen. Mit dem TQSK bieten wir unseren Kunden einen weiteren Vorteil und erlauben ihnen die Grenzen des Machbaren stetig weiter nach hinten zu verschieben. Wer weltweit führende Lösungen entwickelt, sollte deshalb auch auf die weltweit führenden Tools setzen.", sagt Norbert Weiß, Leiter des internationalen Vertriebs.

Das *TRACE32 Tool Qualification Support-Kit* ist ab sofort sowohl für Neu- als auch für Bestandskunden von Lauterbach verfügbar. Mehr Informationen finden Sie hier: https://www.lauterbach.com/register_tqsk.html

Über LAUTERBACH

Lauterbach GmbH, gegründet im Jahr 1979, ist der weltweit führende Hersteller von Mikroprozessor -Entwicklungssystemen mit einem über viele Jahre außergewöhnlichen Wachstum auf diesem Gebiet. Durch sehr enge und langjährige Kooperation mit allen wichtigen Halbleiter-Herstellern ist es möglich, schon bei der Vorstellung von neuen Chips einen Debugger dafür anbieten zu können. Am Firmensitz in Höhenkirchen bei München finden die Entwicklung, Produktion, Vertrieb und Support der unter der Marke "TRACE32" bereits weltweit bekannten Tools statt. Lauterbach ist eine unabhängige und privat gehaltene Firma mit Sitz in Höhenkirchen bei München und unterhält Niederlassungen in Großbritannien, Frankreich, Italien, Japan, Tunesien China und an der Ost- und Westküste der USA.

LAUTERBACH, TRACE32, µTrace and other LAUTERBACH products and services mentioned herein as well as their respective logos are trademarks or registered trademarks of LAUTERBACH. All other product and service names mentioned are the trademarks of their respective companies.