

PikeTec auf der Embedded World 2018

20.02.2018, 09:18 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *PikeTec GmbH*

Berlin, Deutschland – 20. Februar 2018. PikeTec macht seine Test- und Verifikationssoftware „Time Partition Testing“ (TPT) fit für C-Code-Tests und punktet mit der Unterstützung von Functional Mock-up Units.

PikeTec präsentiert auf der Embedded World 2018 mit TPT eine Testsoftware, die es unabhängig von der Testumgebung gestattet Testfälle für Model-in-the-Loop-Tests, Software-in-the-Loop-Tests, Processor-in-the-Loop-Tests, und Hardware-in-the-Loop-Tests einfach zu erstellen und auszuführen. Anwenderfreundlichkeit und der stetige Ausbau von unterstützten Testumgebungen sind weitere Kennzeichen von TPT.

Neu ist die Analyse und der Import von C-Code-Schnittstellen. TPT generiert automatisch die passende Testumgebung für C-Code. Während der Testausführung kann C-Code über den GNU Debugger mittels Eclipse CDT debuggt werden. TASMO for C generiert für automatisch Testdaten zur optimalen C-Code-Abdeckung.

Neu ist auch die Unterstützung von Co-Simulationen mit Functional Mock-up Units (FMUs). „Die Möglichkeiten die Testumgebung zu gestalten, erweitern sich hierdurch enorm“, betont Jens Lüdemann, Geschäftsführer bei PikeTec. Auch die dSPACE HiL-Anbindung über die XiL-API wurde verbessert und lässt nun die Fehlersimulation in TPT zu.

Die CANape-Anbindung wurde umgestellt und gestattet dem Anwender jetzt zu applizieren, zu messen und Diagnosen durchzuführen.

Processor-in-the-Loop-Tests sind auch über Trace32 von Lauterbach möglich.

„Unsere Kunden sollen die Freiheit haben, ihre Testumgebung und weitere externe Tools frei zu wählen, ohne auf die übersichtliche und einfache Erstellung von Testfällen verzichten zu müssen. Jedwede Beschränkung in diesem Bereich behindert unserer Meinung nach die Entwicklung und damit den Fortschritt. Deshalb bauen wir die Anbindung an externe Werkzeuge stetig aus“, sagt Jens Lüdemann.

PikeTec finden Sie am Messestand 601 in der Halle 4.

Für mehr Informationen über PikeTec und TPT besuchen Sie unsere Website unter www.piketec.com. Dort können Sie auch eine kostenfreie Demoversion von TPT herunterladen.

Portrait

PikeTec entwickelt das Testwerkzeug „Time Partition Testing“ (TPT) und bietet darüber hinaus Ingenieurdienstleistungen an. So berät PikeTec Firmen im Umfeld des Testens von sicherheitsrelevanten eingebetteten Systemen, übernimmt die Testmodellierung, Testdurchführung und Testauswertung für externe Kunden, und ist des Weiteren in der Testwerkzeugentwicklung und -integration tätig. PikeTec wurde 2007 in Berlin von Dr. Eckard Bringmann, Andreas Krämer und Dr. Jens Lüdemann gegründet.

News-ID: 993386 • Views: 719 (Stand: 01.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/993386/PikeTec-auf-der-Embedded-World-2018.html>