

## TRACE32® unterstützt PIL für Simulink®

**Höhenkirchen-Siegertsbrunn, Januar 2016 – Lauterbach GmbH, der führende Hersteller von Mikroprozessor-Entwicklungssystemen erweitert ab sofort seinen Support für die Prozessor-in-the-Loop (PIL) Tools von Simulink.**

PIL ist ein leistungsfähiges Tool für die frühzeitige Erkennung von Fehlern und Schwachstellen bei Unit-Tests. Mit PIL wird die Software auf dem Target System, das dem späteren Zielsystem entspricht, verifiziert, damit der Test der Realität so nah wie möglich kommt. Die Testfälle aus der Modellebene-Verifikation können vollständig wiederverwendet werden, um funktionale Äquivalenz von Modell und Objekt-Code zu gewährleisten.

TRACE32 PIL ist ein voll integriertes Plug-In, das in einen Ablauf von PIL-Tests von Simulink implementiert wird. Es erweitert die bisherigen Ansätze, eine automatische Schnittstellenanalyse auf der Quellcodeebene zu schaffen und ermöglicht somit die Weiterverwendung der bereits vorhandenen Entwicklungsumgebung.

Dieser universelle Ansatz ist von der Code Generierung unabhängig. Dabei wird sowohl automatischer als auch manuell erstellter Quellcode unterstützt. Aufgrund seiner engen Kopplung mit TRACE32 unterstützt es eine Vielzahl von unterschiedlichen Zielplattformen und bietet Plug & Play-Ziel-Support. Darüber hinaus steht der volle Funktionsumfang des TRACE32 beim modellbasierten Testen zur Verfügung. TRACE32 PIL kann nahtlos in unterschiedliche bestehende Toolketten integriert werden.

### Über LAUTERBACH

Lauterbach GmbH, gegründet im Jahr 1979, ist der weltweit führende Hersteller von Mikroprozessor-Entwicklungssystemen und 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 findet die Entwicklung, Produktion, Vertrieb und Support der unter der Marke „TRACE32“ bereits weltweit bekannten Tools statt. Lauterbach ist eine unabhängige und privat gehaltene Firma 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.