

## TRACE32<sup>®</sup> unterstützt Windows 10 für die ARM<sup>®</sup> Architektur

**Höhenkirchen-Siegertsbrunn, Februar 2016 – Lauterbach GmbH, führender Hersteller von Mikroprozessor-Entwicklungssystemen, hat vor kurzem seine bestehende Unterstützung für die Windows Standard Betriebssystem-Familie erweitert. Das Windows Aware Debugging ist seit April 2015 für die x86/x64 Architekturen verfügbar. Die Windows 10 Awareness wurde jetzt für die ARM<sup>®</sup> Architektur erweitert.**

Mit dem so genannten „Stop Mode Debugging“ über die JTAG Schnittstelle bekommt der Benutzer Zugriff auf alle Systemressourcen. Kein spezieller Stub oder Treiber ist dann erforderlich, um die Zielhardware zu debuggen. Sogar wenn das Gesamtsystem „hängt“, ist der Debugger noch in der Lage, alle Systemressourcen anzuzeigen. Der Benutzer kann zu jeder Zeit laufende Prozesse, Threads und DLLs sowie Kernel Module und Treiber untersuchen.

Durch den erweiterten MMU-Support des TRACE32-Debuggers hat der Anwender jederzeit Zugriff auf den gesamten virtuellen und physikalischen Speicherraum, d.h. man kann Bootstrap-, Kernel- und Driver-Debugging und gleichzeitig anwendungsorientiertes Prozess-Debugging durchführen. Ebenso ist es möglich, mehrere Prozesse auf einmal zu debuggen, wodurch insbesondere Interprozess-Kommunikation getestet werden kann.

Die Windows 10 Unterstützung für ARM ist ab sofort erhältlich.

### Über LAUTERBACH

Lauterbach GmbH, gegründet im Jahr 1979, ist der weltweit führende Hersteller von Mikroprozessor-Entwicklungssystemen und 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 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.