

## TRACE32<sup>®</sup> bietet Erweiterung für QNX 7.0

Lauterbach, der führende Hersteller von Mikroprozessor-Entwicklungswerkzeugen unterstützt ab sofort die neueste Version von QNX 7.0. Dazu gehören sowohl die ARM<sup>®</sup> als auch die Intel<sup>®</sup> Architekturen in 32- und 64-Bit Technologie. Kunden, die QNX 7.0 und Lauterbachs TRACE32<sup>®</sup> Debugger bereits nutzen, können diese neuen Debug-Möglichkeiten mit einem aktuellen Software Update erhalten.

Zusätzlich zu der bereits bestehenden Unterstützung von 32 Bit Systemen, ermöglicht die neue Version nun auch den Betrieb auf 64 Bit Architekturen, wie ARMv8 und Intel<sup>®</sup> Core Technologien. Anwendungen können nun den vollen 64 Bit Adressbereich nutzen, wobei der Debugger automatisch den erweiterten Adressbereich bedient.

TRACE32<sup>®</sup> ermöglicht es, das gesamte System anzuhalten und zu debuggen, ohne auf einen Debug Agent auf der Target-Seite angewiesen zu sein. Dadurch ist es dem User möglich, den Startup Code, Interrupts und Driver oder auch anderen Low-Level Code zu debuggen.

Aber die Möglichkeiten von TRACE32<sup>®</sup> gehen noch weiter. Durch die Interpretation von MMU Tables des OS, kann der Debugger nicht nur auf den kompletten physikalischen Speicher zugreifen, sondern kennt auch die *Address Translations* und virtuellen Adressen von allen Prozessen und Anwendungen. Der Entwickler kann dadurch alles debuggen, was derzeit auf seinem Target System läuft.

QNX und Lauterbach wollen ihre Partnerschaft fortführen um weiterhin eine nahtlose Interoperabilität zwischen QNX RTOS und TRACE32<sup>®</sup> zu garantieren.

### 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.

<http://www.lauterbach.com/>

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.