

## TRACE32<sup>®</sup> unterstützt Xilinx<sup>®</sup> Vivado<sup>®</sup> Design Suite HLx Editions

**Höhenkirchen-Siegertsbrunn, Februar 2017** – Lauterbach GmbH, führender Hersteller von Mikroprozessor-Entwicklungssystemen, hat den Support für die Xilinx<sup>®</sup> Vivado<sup>®</sup> Design Suite in seinen Debugger integriert.

Damit bietet TRACE32<sup>®</sup> der Xilinx<sup>®</sup> Vivado<sup>®</sup> Design Suite über seine Schnittstelle den Zugriff auf Targets, die auf den Zynq<sup>®</sup> UltraScale+<sup>™</sup> oder Zynq<sup>®</sup>-7000 SoCs basieren. Zusätzlich zu allen TRACE32<sup>®</sup> Debug-Features können Anwender nun auch die leistungsfähigen Diagnosefunktionen und FPGA-Programmiermöglichkeiten von Vivado<sup>®</sup> direkt nutzen und z.B. die internen FPGA-Signale über dessen integrierten Logic Analyzer analysieren. Diese beiden Werkzeuge können gleichzeitig genutzt werden, weil nur die Verbindung der Lauterbach-Hardware zum Target gemeinsam genutzt wird. Dabei ist sichergestellt, dass sowohl TRACE32<sup>®</sup> als auch die Xilinx<sup>®</sup> Vivado<sup>®</sup> Design Suite zeitgleichen Zugriff auf das Targetsystem haben.

TRACE32<sup>®</sup> bietet eine komplette Debugger-Unterstützung für alle auf ARM<sup>®</sup> Cortex<sup>®</sup> basierenden Prozessoren sowie für die MicroBlaze<sup>™</sup> Soft-Cores an. Diese können als stand-alone- oder Multi-Core-Systeme ausgeführt werden. Mit der Unterstützung von über 50 verschiedenen embedded Echtzeit-Betriebssystemen, MMU-Support und einer Hypervisor-Unterstützung ermöglicht TRACE32<sup>®</sup> den Entwicklern, alle Teile des Systems nur von einer einzigen Oberfläche aus zu debuggen.

Barry Lock, Sales Manager/UK von Lauterbach: "Auf diese Möglichkeit, in einem FPGA die Hardware Verknüpfungen und die Software gleichzeitig zu debuggen, haben einige unserer Kunden schon lange gewartet. Wir glauben, dass diese Integration den Entwicklern ein großes Maß an Transparenz für ihr Target bietet und es ihnen ermöglicht, ihre Aufgaben besser und schneller durchzuführen."

### 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.