

*Höhenkirchen-Siegersbrunn  
18. April 2018*

## TRACE32 unterstützt das Debugging vom Grand Unified Bootloader (GRUB) auf Arm und Intel Prozessoren

Lauterbach, der führende Hersteller von Mikroprozessor – Entwicklungssystemen, hat seine Bootloader-Awareness für den Grand Unified Bootloader (GRUB) erweitert. Die TRACE32 Tools bieten jetzt erweiterte Debug-Funktionen für GRUB auf Arm und Intel Prozessoren.

Die neue TRACE32 GRUB Awareness ermöglicht dem Entwickler verschiedene Ressourcen des GRUB Bootloaders zu visualisieren, wie z.B. die Listen der Umgebungsvariablen, Dateisysteme, Boot Devices, sowie die Liste aller geladenen GRUB Module und deren Abhängigkeiten.

Nach der Konfiguration der GRUB Awareness in TRACE32 stehen dem Benutzer neue Funktionalitäten zur Verfügung. Der mitgelieferte Symbol-Autoloader ermöglicht beispielweise das automatische Laden von Debug-Symbolen der laufenden GRUB Module.

Alle Funktionen der TRACE32 Awareness für GRUB erfordern keine spezielle Konfiguration der Zielhardware oder irgendwelche Änderung des Quellcodes vom Bootloader. Die Philosophie von TRACE32 ist, dass sich die Anwendung in der Debug-Umgebung genauso verhält wie auf dem Endprodukt. Nur so kann eine hundertprozentige Testsicherheit erreicht werden.

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.