

Tracen und Multicore Debugging für TriCore/AURIX™ (MCDS) mit der PLS Universal Debug Engine UDE - Live-Online-Training

Ziele - Ihr Nutzen

Sie können die PLS UDE zielsicher für das Debuggen und Tracen eines AURIX™ Multicore-Systems nutzen. Dies umfasst alle Basismethoden (z.B. Breakpoints, Run Control, Watch, Registers, Peripherals, Memory etc.), aber auch erweiterte Funktionen, wie verschiedene Methoden der Laufzeitmessung oder Analyse der Code-Abdeckung, sowie hardware-basierte (MCDS) Trace-Aufzeichnungen und deren Auswertung.

IHRE VORTEILE:

Wir arbeiten an realen Übungssystemen. Der Trainingsleiter demonstriert exemplarisch auf einem System die verschiedenen Features, während die Teilnehmer das Gelernte sofort auf ihren Übungssystemen nachstellen und ausprobieren können.

Teilnehmer

Hardware- und Software-Entwickler, Test Manager, Testingenieure

Voraussetzungen

Basiskenntnisse der AURIX™ Mikrocontroller-Architektur

Live Online Training

18.02. – 18.02.2025 700,00 € 1 Tage

* Preis je Teilnehmer, in Euro zzgl. USt.

Anmeldecode: L-MCDSPLS

Präsenz-Training - Deutsch

Termin	Dauer
26.11. – 26.11.2024	1 Tag

Live-Online - Englisch

Termin	Dauer
18.02. – 18.02.2025	1 Tag

Präsenz-Training - Englisch

Termin	Dauer
26.11. – 26.11.2024	1 Tag

Tracen und Multicore Debugging für TriCore/AURIX™ (MCDS) mit der PLS Universal Debug Engine UDE - Live-Online-Training

Inhalt

Tool-Architektur**Betrachten und Ändern von Registern****Das Watch-Fenster (Variablen)****Expressions****Locals und Call Stack****Speicherinhalte****Grafische Darstellungen****Run Control****Laufzeitmessung****Profiling****Multicore-Debugging (Load, Run, Break, Cache, MPU)****Überblick Automation (z.B. Python)****Trace-Aufzeichnungen****Konfiguration (Compact, Advanced)****Profiling Trace-basierend****Data Trace****Code Coverage****Execution Sequences****Call Graph****GTM Debug/Trace****Peripheral Trace****HINWEIS: Die Kursunterlagen sind auf Englisch**