Stand 16.05.2024

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

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

© MicroConsult Microelectronics Consulting & Training GmbH
Weitere Trainings auf www.microconsult.de. Änderungen vorbehalten.
Alle Preise sind Nettopreise pro Person zzgl. gesetzlicher USt.
Kontakt: info@microconsult.de, Tel. +49 (0)89 450617-71

Code Coverage

Execution Sequences

Call Graph

GTM Debug/Trace

Peripheral Trace

HINWEIS: Die Kursunterlagen sind auf Englisch

Präsenz-Training

Termin	Preis *	Dauer
26.11.2024 – 26.11.2024	700,00 €	1 Tag

* Preis je Teilnehmer, in Euro zzgl. USt.

Anmeldecode: MCDSPLS

Live-Online - Deutsch

Termin	Dauer
16.07. – 16.07.2024	1 Tag
18.02. – 18.02.2025	1 Tag

Präsenz-Training - Englisch

Termin	Dauer
26.11. – 26.11.2024	1 Tag

Live-Online - Englisch

Termin	Dauer
16.07. – 16.07.2024	1 Tag
18.02. – 18.02.2025	1 Tag

Coaching

Unsere Coaching-Angebote bieten den großen Vorteil, dass unsere Experten ihr Wissen und ihre Erfahrungen direkt in Ihren Lösungsprozess einbringen und damit unmittelbar zu Ihrem Projekterfolg beitragen.

Für Ihre Anfrage oder weiterführende Informationen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

© MicroConsult Microelectronics Consulting & Training GmbH
Weitere Trainings auf www.microconsult.de. Änderungen vorbehalten.
Alle Preise sind Nettopreise pro Person zzgl. gesetzlicher USt.
Kontakt: info@microconsult.de, Tel. +49 (0)89 450617-71