MICRO CONSULT

Stand 16.05.2024

Tracing- und Analyse-Features für TriCore/ MCDS/ AURIX™ mit Lauterbach TRACE32 - Präsenz-Training

**Ziele -
Ihr Nutzen**

Dieses Training richtet sich an alle, die ihr Wissen um die Thematik des Debuggens mit der TRACE32-Toolkette von Lauterbach mit vielfältigen Tracing-Methoden erweitern wollen. Dabei werden sowohl generische Möglichkeiten (rein Software-basierend) als auch spezifische Anwendungen (Hardware-unterstütze Trace-Einheit auf Basis der AURIX™ Mikrocontroller-Plattform) erklärt und demonstriert sowie in Zusammenhang mit der Lauterbach-Skriptsprache Practice gebracht. Abgerundet wird der Diskurs mit flexiblen Analysefähigkeiten, um die aufgezeichneten Daten auch effizient auswerten zu können. Die Teilnehmer arbeiten an voll funktionsfähigen Zielplattformen, um das Gelernte sofort anwenden und nachvollziehen zu können.

Teilnehmer

Hardware- und Software-Entwickler, Testingenieure, Verifikationsingenieure, Applikationsingenieure, Integratoren, Fehleranalytiker

Voraussetzungen

Basiskenntnisse der AURIX™ Mikrocontroller-Architektur. Grundkenntnisse über TRACE32 (idealerweise über das Training T32-BAS Kurs).

Tracing- und Analyse-Features für TriCore/ MCDS/ AURIX™ mit Lauterbach TRACE32 - Präsenz-Training

Inhalt

Software-based Tracing

- Profiling: Variables (Software Oscilloscope), Program (Sample-based Performance Measurement)
- Logging: Snooper (Sample-based Tracing), Var.LOG, ART (Advanced Register Trace)

Hardware-based Tracing

- Trace Configuration
- MCDS Basic Configuration
- Basic Triggering
- Complex Triggering (Complex Trigger Language)
- Peripheral Trace, GTM Trace (Demo)
- OS Trace

Analytics and Special Use Cases

- Trace-based Debugging (Context Tracking System)
- Runtime
- Data
- Code Coverage

Präsenz-Training

Termin	Preis *	Dauer
19.07.2024 – 19.07.2024	700,00 €	1 Tag
21.02.2025 – 21.02.2025	700,00 €	1 Tag

* Preis je Teilnehmer, in Euro zzgl. USt.

© 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

Stand 16.05.2024

Anmeldecode: T32-TRA

Live-Online - Deutsch

Termin	Dauer
29.11. – 29.11.2024	1 Tag

Präsenz-Training - Englisch

Termin	Dauer
19.07. – 19.07.2024	1 Tag
21.02. – 21.02.2025	1 Tag

Live-Online - Englisch

Termin	Dauer
19.07. – 19.07.2024	1 Tag
29.11. – 29.11.2024	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