Stand 16.05.2024

Multicore-Debug für TriCore/AURIX™ mit Lauterbach TRACE32 - Live-Online-Training

Ziele -
Ihr Nutzen

Dieses Training richtet sich an Neueinsteiger in die Thematik des Debuggens mit der TRACE32-Toolkette von Lauterbach sowie an Nutzer, die ihren Wissensstand z.B. hinsichtlich Multicore-Zielplattformen erweitern wollen. Generische und AURIX™-spezifische Features werden erklärt und demonstriert sowie in Zusammenhang mit der Lauterbach-Skriptsprache Practice gebracht. Vom Erstellen fundamentaler Konfigurationsskripts über alle klassischen Debug-Methoden bis hin zu fortschrittlicheren Techniken, wie Automatisierung über Python und Betriebssystem-basiertes Debuggen, erweitern und vertiefen die Teilnehmer ihr Wissen. Sie arbeiten an voll funktionsfähigen Zielplattformen, um das Gelernte sofort anwenden und nachvollziehen zu können.

Teilnehmer

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

Voraussetzungen

Basiskenntnisse der AURIX™ Mikrocontroller-Architektur.

Live Online Training

28.11. – 28.11.2024 700,00 € 1 Tage

* Preis je Teilnehmer, in Euro zzgl. USt.

Anmeldecode: L-T32-BAS

Präsenz-Training - Deutsch

Termin	Dauer
18.07. – 18.07.2024	1 Tag
20.02. – 20.02.2025	1 Tag

Live-Online - Englisch

Termin	Dauer
18.07. – 18.07.2024	1 Tag
28.11. – 28.11.2024	1 Tag

Präsenz-Training - Englisch

Termin	Dauer
18.07. – 18.07.2024	1 Tag
20.02. – 20.02.2025	1 Tag

Multicore-Debug für TriCore/AURIX™ mit Lauterbach TRACE32 - Live-Online-Training

Inhalt

© 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

AURIX™ Debug Basics

T32 Intro

Practice: Scripting Language Aspects

Startup Scripts - Multicore (SMP, AMP)

"Housekeeping" Features

System Command Group

Special AURIX™ Features

Views (Registers, Peripherals, Memory, Variables, Code)

Call Stack

Breakpoints

Symbol Database

Source Path Adjustments

Basic Measurements (RunTime, Benchmark Counters, CLOCK)

Unit Test

Automation with Python

OS Awareness

© 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