

## Multicore-Debug für TriCore/AURIX™ mit Lauterbach TRACE32 - Präsenz-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.

## Multicore-Debug für TriCore/AURIX™ mit Lauterbach TRACE32 - Präsenz-Training

### Inhalt

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

### Präsenz-Training

| Termin                  | Preis *  | Dauer |
|-------------------------|----------|-------|
| 05.03.2026 – 05.03.2026 | 700,00 € | 1 Tag |

\* Preis je Teilnehmer, in Euro zzgl. USt.

Anmeldecode: T32-BAS

### **Live-Online - Deutsch**

| <b>Termin</b>       | <b>Dauer</b> |
|---------------------|--------------|
| 17.07. – 17.07.2025 | 1 Tag        |
| 13.11. – 13.11.2025 | 1 Tag        |

### **Präsenz-Training - Englisch**

| <b>Termin</b>       | <b>Dauer</b> |
|---------------------|--------------|
| 05.03. – 05.03.2026 | 1 Tag        |

### **Live-Online - Englisch**

| <b>Termin</b>       | <b>Dauer</b> |
|---------------------|--------------|
| 17.07. – 17.07.2025 | 1 Tag        |
| 13.11. – 13.11.2025 | 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.