

Stand 03.12.2025

# 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<sup>TM</sup>-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**

16.07. - 16.07.2026 700,00 € 1 Tage

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

Anmeldecode: L-T32-BAS

## Präsenz-Training - Deutsch

**Termin Dauer** 26.03. – 26.03.20261 Tag

## Live-Online - Englisch

**Termin Dauer** 16.07. – 16.07.20261 Tag

## Präsenz-Training - Englisch

**Termin Dauer** 26.03. – 26.03.2026 1 Tag

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

### Inhalt

**AURIX™** Debug Basics

T32 Intro

**Practice: Scripting Language Aspects** 

© MicroConsult Academy 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 03.12.2025

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**