

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

## **Live Online Training**

14.07. – 14.07.2026 700,00 € 1 Tage

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

Anmeldecode: L-MCDSPPLS

## **Präsenz-Training - Deutsch**

### **Dauer**

1 Tag

## **Live-Online - Englisch**

**Termin**                    **Dauer**

14.07. – 14.07.2026 1 Tag

## **Präsenz-Training - Englisch**

### **Dauer**

1 Tag

## **Tracen und Multicore Debugging für TriCore/AURIX™ (MCDS) mit der PLS Universal Debug Engine UDE - Live-Online-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****Code Coverage****Execution Sequences****Call Graph****GTM Debug/Trace****Peripheral Trace****HINWEIS: Die Kursunterlagen sind auf Englisch**