

Stand 15.12.2025

# Debuggen für TriCore/AURIX™ mit der PLS Universal Debug Engine UDE - Präsenz-Training

#### Ziele -Ihr Nutzen

Sie kennen die Funktionalitäten des PLS-Debuggers und können ein Mikrocontroller-System damit debuggen. Ferner erstellen und testen Sie Script Files zur Konfiguration der Debug-Session.

#### **Teilnehmer**

Hardware- und Software-Architekten, Hardware- und Software-Entwickler, Testingenieure

#### Voraussetzungen

Grundkenntnisse von Mikrocontroller-Architekturen (ARM, AURIX™, TriCore™, XE16x).

# Debuggen für TriCore/AURIX™ mit der PLS Universal Debug Engine UDE - Präsenz-Training

# Inhalt

#### **PLS UDE Grundlagen**

- Debug Session Set-up
- PLS UDE GUI (Bedienoberfläche)
- Register- und Memory-Zugriffe anzeigen und ändern
- Debug-Prozess: Start/Stop/Single-Step, Break-Points
- Sample-based Code Profiling

#### High-level Language Debugging mit dem PLS UDE Debugger

- Applikation laden (Flash-Programmierung)
- Variable anzeigen, initialisieren, ändern
- Stack/Call-Stack-Inhalt anzeigen (Stack/Call Stack View)
- Variablen zur Programmlaufzeit überwachen

#### PLS UDE Skriptsprache

- Script File erstellen
- Script File debuggen

#### **Multicore Debugging**

- Debug-Session-Setup für Multicore (für zwei oder mehrere Cores)

## Präsenz-Training

Preis \* Dauer
- 1 Tag
Anmeldecode: UDEPLS

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

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

# Dauer

1 Tag

# Präsenz-Training - Englisch

© 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 15.12.2025

#### **Dauer**

1 Tag

# **Live-Online - Englisch**

#### **Dauer**

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.