

Stand 26.11.2025

# μVision®: Handling der μVision und Simulation mit der Cortex®-M3 Architektur - Präsenz-Training

### Ziele -Ihr Nutzen

Sie setzen alle Möglichkeiten, die Ihnen die  $\mu$ Vision für Projektmanagement, Debuggen, Versionsverwaltung und Simulation bietet, optimal ein.

#### **Teilnehmer**

Hardware- und Software-Entwickler, Testingenieure

# Voraussetzungen

Mikrocontroller- und ANSI-C-Grundkenntnisse.

# $\mu Vision @: Handling der <math display="inline">\mu Vision$ und Simulation mit der Cortex @-M3 Architektur - Präsenz-Training

### Inhalt

# μVision - Allgemeines Handling & Basisfunktionen

- Projekterstellung mit Targets und Groups
- Source Browser
- Interface zu PC-Lint
- Einbinden von User Tools und DAvE-Projekten

# μVision - Erweiterte Funktionen

- Debugging (Monitor-Betrieb in der Zielhardware)
- Debugger Windows
- Debugger Batch Dateien
- Flash Device Programmierung
- Start-up Code-Konfiguration

# μVision - Simulation

- Alle vorgestellten Funktionen werden unmittelbar von den Teilnehmern am Rechner nachvollzogen.
- Simulation von Hardware-Modulen und externen Interrupts
- Simulation von Kommunikationsschnittstellen (CAN, IIC, USART)
- Vordefinierte und Anwender-Simulationsfunktionen
- Logik Analysator
- Performance Analyse
- Code Coverage

# Übungen

- In den Beispielen und Übungen der μVision Schulung (Microvision) wird der Cortex®-M3 Prozessor NXP LPC1769 verwendet.

## Präsenz-Training

Preis \* Dauer

· 2 Tage

Anmeldecode: µVISION

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

### Coaching

© 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 26.11.2025

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.