

## Kursbeschreibung

# Hardwarenahes Programmieren mit C

## Zielgruppe

Mikrocontroller-Entwickler, Embedded Software-Entwickler, Projektleiter, Applikationsprogrammierer

## Voraussetzung

C / C++ Erfahrung

## Inhalte

- Sprachmittel der Programmiersprache C für hardwarenahes Programmieren
- Zugriff auf Hardware (Memory Mapped I/O, Port I/O)
- Programmierung von Interrupt-handlern
- Grundlagen der PCI-Programmierung
- Grundlagen der Treiberprogrammierung
- Umgang mit Cross-Toolchain und den Möglichkeiten des Debuggings

## Praxis

Zu jedem Thema werden praktische Übungen durchgeführt.

## Dauer

2 Tage

## Ort

IBV „Echtzeit- und Embedded Trainingswerkstatt“  
Keltenstr. 2  
86343 Königsbrunn

## Gebühr

1.150,00 € pro Teilnehmer \*)

\*) incl. Mittagessen, Pausenverpflegung und Unterlagen; zusätzlich gesetzlich gültige Umsatzsteuer