



Agenda VectorAcademy

OSEK/VDX BETRIEBSSYSTEM TRAINING

Dauer:	2 Tage
Zielgruppe:	Softwareentwickler
Voraussetzungen:	Kenntnisse der Programmiersprache C
Ziel:	Verstehen, Konfigurieren und Anwenden von OSEK/VDX Betriebssystemen

1 | VORGESTELLTE BETRIEBSSYSTEMFUNKTIONEN

- ▶ Konzept des OSEK/VDX Betriebssystems
- ▶ Task Verwaltung
- ▶ Zeitmanagement durch Alarmer
- ▶ Task Synchronisation mit Events
- ▶ Interruptbehandlung
- ▶ Zugriffskoordination durch Ressourcen
- ▶ Systemfunktionen
 - Start-up und Shut-down Verhalten
 - Hook Routinen
 - Fehlerbehandlung
- ▶ Datenübertragung über Message

2 | ZU ALLEN UNTER 1 GENANNTEN THEMEN WERDEN DIE FOLGENDEN PUNKTE AUSFÜHRLICH ERLÄUTERT

- ▶ Funktionsweise
- ▶ Konfiguration
- ▶ Praktische Übungen
- ▶ Design Hinweise
- ▶ Beantwortung der Fragen der Teilnehmer

3 | WEITERGEHENDE INFORMATIONEN

- ▶ Demonstration des TimingAnalyzers