

# Windows CE Treiberprogrammierung

## Expertenschulung



**„Kosten werden nach Aufwand oder Pauschal abgerechnet“**

### Beschreibung

Programmierung von individuellen Treibern wird generell gebraucht wenn neue oder proprietäre Peripherie in Software und Betriebssystem eingebunden werden soll. Da Windows CE zum Großteil in Embedded-Systems eingesetzt wird und dort viele individuelle Hardware-Daten zu verarbeiten hat, ist gerade unter Windows CE die Treiberprogrammierung von herausragender Bedeutung.

### Dauer und Unterrichtsform

Je nach Auswahl der Module beträgt die Dauer der Schulung 1 bis 3 Tage. Die Schulung findet in Form eines Workshops statt.

### Voraussetzungen

Ausreichende Programmierkenntnisse, möglichst in C/C++/C#.

### Benötigte Materialien

Ein Notebook mit Microsoft Windows und Visual Studio 2008/2010 wird benötigt.

### Mögliche Zertifikate, Prüfung

Es wird von uns eine Bescheinigung ausgestellt.

### Individuell auswählbare Module:

- Wir geben Ihnen eine Einführung in Microsoft Embedded Betriebssysteme und Windows CE
- Es wird Ihnen ein Überblick über die Windows CE Treiberstruktur gegeben
- Es wird Ihnen das Arbeiten mit dem BSP (Board Support Package) erklärt
- Wir verschaffen Ihnen einen Überblick über die Device Treiber
- Anhand eines Beispiels wird die Entwicklung eines Device Treibers erklärt (Stream Treiber Architektur, User Mode Treiber Framework, Interrupts, Debugging)