

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)