

CLI - Common Language Infrastructure

Expertenschulung

„Kosten werden nach Aufwand oder Pauschal abgerechnet“

C++/CLI

Common Language Infrastructure

Beschreibung

Die von Microsoft entwickelte Programmiersprache C++/CLI ermöglicht es mit Hilfe von speziellen Spracherweiterungen auf die virtuelle Laufzeitumgebung der .NET-Plattform zuzugreifen. Durch die Erweiterung des C++ Standard auf C++/CLI sollte die Sprache möglichst einfach gestaltet werden, sodass jeder der C++ beherrscht auch CLI intuitiv programmieren kann und so die Funktionen von .NET mit benutzen kann.

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

Kenntnisse in der .NET sowie C++ Programmierung wie sie beispielsweise in unserer Einführung in die Programmiersprache C++ vermittelt werden.

Benötigte Materialien

Ein Notebook mit MS Windows sowie Visual Studio 2008/2010 werden benötigt.

Mögliche Zertifikate, Prüfung

Es wird von uns eine Bescheinigung ausgestellt.

Individuell auswählbare Module:

- Wir erklären Ihnen, was C++ / CLI ist
- Wir vermitteln Ihnen die Grundlagen zum .NET Framework
- Definieren Sie Datentypen, Strings und Arrays
- Lernen Sie Klassen zu definieren und durch Vererbung neue Klassen abzuleiten
- Lernen Sie die Verwendung von Interfaces
- Bearbeiten Sie Exceptions (Ausnahmen) durch Erzeugung und Behandlung von eigenen Exceptions, sowie Abarbeitung von Standard Exceptions
- Lernen Sie die Unterschiede vom Managed zum Unmanaged Code kennen