

# MOC 20483

## Programming in C#

### Teilnehmeranzahl

Mind. 3 Teilnehmer bzw. individual

### Dauer

5 Tage | 40 UE

### Unterrichtszeiten

08:00 – 15:00 Uhr

### Die nächsten Termine

Nach Absprache

### Preis (förderbar bis zu 50%)

2.490,- Euro zzgl. MwSt.

### Unterrichtsform **Fachkurs hybrid**

Teilnahmezertifikat

### Ziele

Es werden Programmierkenntnisse vermittelt, die Entwickler zum Erstellen von Windows-Anwendungen mit der Sprache Visual C # benötigen. Die Teilnehmer erlernen die Grundlagen der Visual C # -Programmstruktur, der Sprachsyntax und der Implementierungsdetails und konsolidieren dann ihr Wissen, indem sie eine Anwendung erstellen, die verschiedene Features von .NET Framework enthält.

### Inhalte

- Besprechung der C#-Syntax
- Erstellen von Methoden, Handhabung von Ausnahmen und Überwachung von Anwendungen
- Grundtypen und Konstrukte von Visual C #
- Erstellen von Klassen und Implementieren von typensicheren Sammlungen
- Erstellen einer Klassenhierarchie mit Hilfe von Vererbung
- Lesen und Schreiben lokaler Daten
- Zugriff auf eine Datenbank
- Zugriff auf Remote-Daten
- Designen der Benutzeroberfläche für eine grafische Anwendung
- Verbessern der Anwendungsperformance und des Reaktionsverhaltens
- Integration mit nicht verwaltetem Code
- Erstellen wiederverwendbarer Typen und Baugruppen
- Daten verschlüsseln und entschlüsseln

Sie wünschen dieses Thema als Inhouse-, Firmenseminar oder Einzelcoaching.  
Sprechen Sie uns an.