

# C#-Programmierung für Umsteiger

 Live Online oder Präsenz



3 Tage (21 Stunden)

Preis : 1.790,00 € netto  
2.130,10 € inkl. 19 % MwSt.  
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 3400

Sie sollen künftig unter C# programmieren und suchen nach einer geeigneten Schulung, sich diese Kenntnisse anzueignen? Erlernen Sie die grundlegenden Konstrukte im Kontext der .NET-Technologie und Visual Studio kennen. Ihr Nutzen: Sie können nach Besuch des Trainings einfache C# Anwendungen entwerfen und realisieren.

## Wer sollte teilnehmen:

### Zielgruppe

Dieses Training wurde speziell für Programmierer und Anwendungsentwickler entwickelt, die mithilfe der Programmiersprache C# Microsoft .NET Anwendungen entwickeln möchten.

### Voraussetzungen

Vor Teilnahme an der Schulung "Programmierung mit C#" sollten Sie über grundlegende Programmierkenntnisse verfügen, die Sie z. B. auch in unserem [Grundlagen der Programmierung für Scriptsprachen und objektorientierte Sprachen](#) erlangen können.

## Trainingsprogramm

### Visual C#, .NET und Visual Studio

- Was ist C#
- Was ist .NET
- .NET Frameworkversionen
- Visual Studio
- Projektmappen, Projekte, Projekttypen und Projektvorlage

### Benutzeroberflächen erstellen

- Windows Forms Anwendungen
- Ereignisgesteuerte Programmierung
- Intellisense und Codesnippets
- Eine Windows Form designen

### Sprachgrundlagen von C#

- Syntax
- Schlüsselwörter
- Einfache Datentypen
- Referenztypen
- Variablen
- Typenkompatibilität
- Operatoren

- Kontrollstrukturen

## **C# OOP**

- Klassen
- Instanzen
- Methoden
- Properties
- Kapselung
- Konstruktoren
- Vererbung
- Polymorphismus
- Interfaces

## **Komplexe Datentypen**

- Array
- Listen und Collections
- Strukturen
- Enumerationen

## **Fehlerbehandlung und Fehlersuche**

- Fehlerarten
- Fehlerbehandlung
- Eigene Exceptions
- CallerInfo

## **System-, Datei- und Laufwerkszugriffe**

- Environment
- Dateizugriffe mit System.IO
- Streams

## **Deployment**

- XCopy
- ClickOnce
- WebPublishing
- MSI-Wizard



## **Schulungsmethode**

Vortrag, Übungen, Gruppenarbeit, Praktikum am System.



## Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

### Live Online Training

10. Sep 2025 bis 12. Sep 2025

1. Dez 2025 bis 3. Dez 2025