

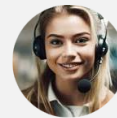
# Advanced Programming in C#

Erlernen Sie fortgeschrittene C#-Features praxisnah.



 Kurs ID: DEVCSHADV  Dauer: 1 Tag  ab: € 1.790,00 zzgl. MwSt.

C# hat sich seit seiner Einführung zu einer vielseitigen und leistungsstarken Programmiersprache entwickelt. Mit jeder neuen Version von C# und Visual Studio kommen innovative Funktionen und Werkzeuge hinzu, die sowohl die Produktivität steigern als auch moderne Konzepte der Softwareentwicklung unterstützen. In diesem Kurs lernen Sie die besten und nützlichsten Features der neuesten C#-Versionen kennen – praxisnah und anwendungsorientiert. Unsere Hands-On-Beispiele zeigen Ihnen, wie Sie mit den richtigen Funktionen effizienter arbeiten und Entwicklungszeit sparen können. Zusätzlich werfen wir einen Blick auf die wichtigsten Neuerungen in Visual Studio und setzen diese direkt in die Praxis um. Themen wie UWP, .NET Standard, .NET Core und Docker Integration ergänzen den Workshop und machen ihn zu einer umfassenden Einführung in fortgeschrittene C#-Entwicklung.



Sie haben Fragen?

+43 50 4510-0

Mo-Do 8-17 Uhr, Fr. 8-14 Uhr

## Kursdetails



tecTrain ist ein zertifiziertes Schulungsinstitut nach Ö-Cert, dem Qualitätsrahmen für die Erwachsenenbildung in Österreich

## Kursinhalte

- **Erweiterte Sprachfeatures in C#**
  - Spracherweiterungen und neue Syntax-Optionen
  - Discards und Read-only Structs
  - Private Protected Modifier
  - Default Literals

- Expression-Bodied Members
- Pattern Matching: Konzepte und Anwendungsfälle
- **Asynchrone Programmierung**
  - Grundlagen von Threading in C#
  - Async und Await: Best Practices
  - Async Return Types
  - Einführung von Async Main und deren Einsatzmöglichkeiten
- **Testen und Debugging**
  - Live Unit Testing: Automatisierte Tests direkt in Visual Studio
  - Erweiterungen und Verbesserungen in Visual Studio Versionen
- **Integration moderner Technologien**
  - Docker Integration: Containerisierung von .NET-Anwendungen
  - Connected Services: Anbindung und Nutzung von externen Diensten

## Voraussetzungen

Erfahrung als C#-Entwickler, erforderliche Vorkenntnisse vergleichbar mit den Inhalten des Kurses „Programming in C#“.

## Zielgruppe

- Erfahrene C#-Entwickler
- Softwarearchitekten
- Full-Stack-Entwickler
- Technische Projektleiter
- Visual Studio-Anwender

## Abschluß

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.