

3882 Objektorientierte Programmierung in C# Teil 1

Die Zielgruppe

Personen, die das Programmieren in C# erlernen möchten und solche, die den Abschluss der WIFI Software Developer Ausbildung anstreben.

Die Voraussetzungen

Vorausgesetzt werden objektorientierte Programmierkenntnisse wie nach Kurs 3880.

Die Trainingsziele

- Sie lernen, Anwendungen mit der Programmiersprache C# strukturiert aufzubauen (Mehrschichtenmodell)
- Sie sind in der Lage, eine Anwendung in Klassen abzubilden.
- Sie beherrschen die Syntax der wesentlichen Bestandteile von C#.
- Sie können das .NET-Framework einsetzen und schaffen sich damit die Voraussetzungen für die fortgeschrittene objektorientierte Softwareentwicklung.

Die Trainingsinhalte

Entwicklungsumgebung

- Bedienung von Microsoft Visual Studio
- Einrichtung und Konfiguration

Objektorientierte Programmierung

- Definition und Analyse von Anforderungen (UML)
- Organisation von Entwicklungsprojekten
- Mehrschichtenmodell
- Namensräume

Programmieren mit .NET in C#

- Programmierkonventionen und Sprachsyntax
- Klassen und Objekte
- Eigenschaften, Methoden, Ereignisse
- Kontrollstrukturen (Entscheidungen, Mehrfachauswahl, Schleifen)
- Datentypen (Wert-, Verweistypen)
- Datenfelder, Auflistungsklassen
- Aufzählungen
- Fehlerbehandlung

Oberflächen-Design

Kursbuchung und weitere Details unter **3882** im WIFI-Kundenportal:

wifi.at/ooe

Seite 1 von 2



3882 Objektorientierte Programmierung in C# Teil 1

- Entwerfen von anwenderfreundlichen Oberflächen
- Kennenlernen der verschiedenen Steuerelemente
- Bedienkonzepte
- Unterschiede der möglichen Oberflächen-Frameworks (Windows Forms, WPF, ASPX)

Entwerfen und Umsetzen von Business Logic Objekten

- Schnittstellen
- Textfiles
- XML-Zugriff
- LINQ
- Serialisierung
- Generische Klassen

Hinweis

Sie können die Kursreihe WIFI [Software Developer in C# \(3881\)](#) durchbuchen. Damit sichern Sie sich in jedem Modul Ihren Teilnehmerplatz.



Kursbuchung und weitere Details unter [3882](#) im WIFI-Kundenportal:
wifi.at/ooe