

3882 Objektorientierte Programmierung in C# Teil 1

Oberflächenprogrammierung

Warum Sie diesen Kurs besuchen sollten:

- 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 Inhalte:

- 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
 - 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

Die Teilnehmer:

Personen, die das Programmieren in C# erlernen möchten und solche, die den Abschluss der WIFI Software Developer Ausbildung anstreben. Vorausgesetzt werden objektorientierte Programmierkenntnisse wie nach Kurs 3880.



Kursbuchung und weitere Details unter **3882** im WIFI-Kundenportal:
www.wifi.at/ooe

3882 Objektorientierte Programmierung in C# Teil 1

Oberflächenprogrammierung

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:
www.wifi.at/ooe