



Visual Basic Einführung

Dieses Seminar dient dem Erlernen der objektorientierten Programmierung. Am Ende des Seminars sind Sie in der Lage, die wichtigsten Basiselemente einzusetzen, um eine Anwendung zu erstellen und um diese Anwendung mittels eines eigenen Setups zu verteilen.

Das Seminar richtet sich an Personen, die noch keine Programmierkenntnisse haben und an solche, die Kenntnisse aus anderen Programmiersprachen mitbringen und die künftig Anwendungen in Visual Basic entwickeln.

↪ **Übersicht über die Bausteine einer Anwendung**

MDI-Formulare
MDI-Child-Formulare
Standard-Formulare
Module
Prozeduren-Modul, Funktions-Modul
Initialisierungstechniken
Exe-Datei, Setup und Setup-Assistent

↪ **Grundlagen der Objektorientierten Programmierung**

Objekt, Eigenschaft, Methode
Ereignis, Klasse
Prozeduren, Funktionen

↪ **Das Syntax-Prinzip von VB**

Verwendung von Eigenschaften und Methoden
Verwendung von Argumenten in Befehlen
Verwendung von Konstanten in Befehlsargumenten
Verwendung von Variablen in Befehlsargumenten
Mehrzeilige Befehle

↪ **Bedienungselemente des Editors**

Projektfenster
Eigenschaftsfenster, Symbolleisten, Werkzeugleiste
Formularentwurfs-Fenster
Code-Fenster

↪ **Gestaltung von MDI-Formularen**

Menüs erstellen
Common Dialoge einbeziehen

Gestaltung von MDI-Child-Formularen

Arbeiten mit Standard-Steuerelementen
Arbeiten mit Ereignisprozeduren der Steuerelemente
Besondere Ereignisse diverser Steuerelemente
Spezielle Steuerelemente (Timer, Status Bar, Progress Bar)

↪ **Hilfsmittel für Programmierer**

Die Onlinehilfe und Methoden ihrer Verwendung
Objektkatalog und seine Verwendung

↪ **Arbeiten mit Variablen und Konstanten**

Variablendeklaration, Variablentypen
Gültigkeitsbereiche und Lebensdauer
Konstantendeklaration

↪ **Grundlegende Programmieretechniken**

Variablen, Bedingung
Fallunterscheidung mit Select Case
Standardschleifen
Objektlistenschleife mit "For Each"
Funktionen zur Zeichenkettenverarbeitung
Einsatz der "With"-Anweisung
Verwendungsmöglichkeiten der "Set"-Anweisung

↪ **Programme Testen und Fehlersuche**

Verfahren zum Testablauf eines Programms
Schrittweiser und abschnittweiser Ablauf,
Haltepunkte, "Debug.Print"-Anweisung
Verwendung des Direktfensters, Überwachung
von Variablen und Ausdrücken

↪ **Techniken der Fehlerbehandlung**

Allgemeine und spezielle Fehlerereignisse
Die "On Error" und die „Resume“-Anweisung
Zentrale Fehlerbehandlungsroutinen

↪ **Arbeiten mit allgemein verwendbaren Prozeduren und Funktionen**

Start und Initialisierungsprozeduren
Klassische Funktionen

↪ **Realisierung eines Setups**

Erstellung einer Exe-Datei
Verwendung des Verpackungsassistenten

↪ **Einbeziehung zusätzlicher Dateien in das Setup (Datenbank-, DLL-Dateien)**

↪ **Testen und Korrigieren eines Setups**

Kurs: 2 Tage / Teilnehmerzahl: maximal 8. Bitte erfragen Sie unsere aktuellen Preise unter
0221-33777870

Bitte erfragen Sie auch unsere individuellen Preise für Workshops, Coaching und Projekte.