



Das .NET-Framework bietet nicht nur die Möglichkeit mittels ASP.NET anspruchsvolle Internetseiten zu erstellen, sondern kann vor allem dazu verwendet werden, komplexe Desktopanwendungen zu entwickeln.

Zu diesem Zweck stellt das .NET-Framework die beiden Schnittstellen WinForms und GDI bereit.

Mit Hilfe dieser Schnittstellen können sie mit relativ wenig Aufwand an Ihre eigenen Bedürfnisse angepasste, interaktive Windowsprogramme erstellen.

In diesem Kurs lernen Sie auf der Basis der Programmiersprache C#.NET die Möglichkeiten zur Erstellung von Windowsanwendungen an praktischen Beispielen kennen und nutzen.

Zielgruppe

Diese C#-Schulung richtet sich an Projektleiter, Anwendungsprogrammierer, Systemprogrammierer und Softwareingenieure.

Hinweis

Dieser C#-Kurs kann als Firmenkurs auch in englischer Sprache durchgeführt werden.

Bitte geben Sie bei der Buchung die gewünschte Version an.

Bitte beachten Sie auch den Kurs [.NET 2.0 Neuerungen](#).

Erstellen von WinForm-Anwendungen

- Ableiten von der Klasse Form
- Untergeordnete Steuerelemente einer Form
- Ereignisverarbeitung, Ereignishandler

Formulare

- Spielereien mit Opacity und TransparencyKey
- die z-Reihenfolge und Tabulatorreihenfolge
- Fensterverhalten steuern
- Modale Fenster und TopMost Fenster
- Aufteilen der Benutzeroberfläche
- MDI-Fenster

Andere Containersteuerlemente

- Panel, ScrollBox, GroupBox, ScrollPanel
- TabControl und TabPage

Steuerelemente

- Label und LinkLabel
- Button, CheckBox, RadioButton
- Bildlaufleisten, TackBar und ProgressBar
- TextBox, MaskedTextBox, ListBox, ComboBox
- NumericUpDown und DomainUpDown
- DateTimePicker und MonthCalendar
- ListView, TreeView und GridView

Spezielle Steuerelemente

- ToolTip, ErrorProvider und NotifyIcon

Bereiche und dynamisches Layout

- AutoSize, Dock und Anchor
- das FlowLayoutPanel

Menü-, Symbol- und Statusleisten

- komplexe Menüeinträge dynamisch verarbeiten

Dialog-Komponenten verwenden

Benutzerdefinierte Steuerelemente

Datenbindung und Datenansichten

- die DataGridView Komponente

Wichtige GDI+ Strukturen

- Koordinatenpunkte
- Farben, Pinsel und Stifte
- Linien, Kurven, Bereichsfüllungen
- Anti-Aliasing
- Ellipsen, Rechtecke, Polygone
- Bilder und Grafiken der .NET-Klassenbibliothek

Tastatur- und Mausereignisse

Seiten und Transformationen

- Seiteneinheiten und Skalierung
- Seitentransformationen
- Text und Schriften
- Eigenschaften und Methoden der Klasse Font

Zeitgeber - die Klassen Timer und DateTime

Klassen Image und Bitmap

Drucker und Druckereinstellungen

- Seiteneinstellungen mit "PageSettings"
- Druckercontroller
- PrintDocument-Ereignisse

Kurs-ID: Cs08WFG

Dauer

4 Tage / 8:00 - 15:30 Uhr

Offener Kurs

Der Seminarpreis einschließlich Seminarunterlagen beträgt pro Teilnehmer 1.320,00 € zzgl. MwSt. (≙ 1.570,80 € inkl. MwSt.)

Termin laut [Terminplan](#) oder auf Anfrage

zur [Anmeldung](#)

Durchführung: ab 3 Pers.

Firmenkurs

Termine nach Vereinbarung.

Preise für Individual- und Firmenschulungen auf Anfrage.

Vorkenntnisse

Für dieses C#-Seminar werden solide Kenntnisse in C# entsprechend unseres Kurses [C#.NET Grundlagen](#) vorausgesetzt.

Weiterführende Kurse

- [C#.NET Vertiefung / C#.NET 2010 Vertiefung](#)
- [C#.NET ADO.NET](#)
- [C#.NET XML](#)
- [C#.NET 2010 ASP.NET Kompakt](#)
- [C#.NET Silverlight 3.0 Basics](#)
- [C#.NET Silverlight 3.0 Vertiefung](#)
- [C#.NET .NET-Komponenten](#)
- [C#.NET WebServices](#)
- [C#.NET für Admins](#)
- [WPF](#)