

C# .NET - WPF - C# Kompaktkurs

Nach einem Überblick über die zugrunde liegenden Prinzipien der WPF-Architektur erlernen die Teilnehmenden in diesem C# Seminar Syntax und Verwendung von XAML-Code, den Einsatz von Layout-Controls zur Seitengestaltung und WPF-Controls zur Darstellung der Daten. In kleinen Programmierbeispielen wird das Erlernete sofort praktisch angewendet.

Sie arbeiten mit der aktuellen Version von Visual Studio und lernen dabei die wichtigsten Funktionen dieses mächtigen Tools kennen, natürlich inklusive vieler Tipps von erfahrenen Trainern. Nach Abschluss der Schulung besitzen Sie gute Grundkenntnisse in der Gestaltung und Entwicklung von Oberflächen mit WPF.

Angesprochener Teilnehmerkreis:

Dieser C# .NET - WPF - C# Kompaktkurs richtet sich an Programmierer, die bereits grundlegende Kenntnisse und erste Erfahrungen mit C# und Visual Studio haben und moderne, dynamische GUIs entwickeln möchten.

Kursziel:

Nach dem Kurs können Sie modernen und dynamischen GUIs mit Hilfe von WPF in Visual Studio erstellen.

Hinweis:

Wir schulen dieses Seminar auf der aktuellsten Version. Bitte informieren Sie uns bei anderen Wünschen.

Seminar- bzw. Schulungsinhalte

- Grundlagen von WPF
- Visual Studio 2022 und WPF
- Projekterstellung mit Templates
- Deklarative Programmierung mit XAML
- Layout-Strukturen, Seitengestaltung
- Steuerelemente, WPF-Controls
- Databinding, Dependency Properties
- Element-Binding, IValueConverter
- Event-Verarbeitung, Routed Events
- Commands, Command Binding
- Ressourcen
- DataTemplates, Styles, Trigger
- Windows, Pages, UserControls, Behaviours
- Frame und TabControls
- Model-View-View-Model (MVVM-Pattern)
- ObservableCollection, INotifyPropertyChanged
- Validierung, INotifyErrorInfo
- HTTPClient, Einbinden einer RestAPI
- Datendarstellung, DataGrid und ListView
- Inversion of Control, Dependency Injection

- Debuggen und Testen eine WPF-Anwendung

Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

Kenntnisse in der C# - Programmierung und Erfahrung mit Visual Studio.

Seminarart

Dieses Seminar können Sie als **Präsenzseminar** oder als **Live-Online-Training** (virtuelles Präsenzseminar) buchen.

Dauer

3 Tage von 09:00 bis 16:00 Uhr

Preise

Teilnahmegebühr: ab 1.690,00 € (2.011,10 € inkl. 19% MwSt.) Preis abhängig vom Standort

Im Preis enthalten sind PC-COLLEGE - Zertifikat, Pausenverpflegung, Getränke und Kursmaterial.

Anmeldung

Bitte **online** anmelden oder per **Fax**.

Termine

Die aktuellen Termine und Standorte für C# .NET - WPF - C# Kompaktkurs finden Sie **online**.

Weitere Seminare

Alle Seminare finden Sie in unserer **Seminarübersicht**.

Gerne unterbreiten wir Ihnen auch ein individuelles Angebot entsprechend Ihrer Wünsche und Vorstellungen. Senden Sie hierfür Ihre Anfrage einfach an **training@pc-college.de**.

Erstellt am 23.03.2025

Viele Partner für ein Ziel: Beste Leistung und Rundum-Service

Live-Online-Training

Berlin
Bremen
Dortmund
Dresden
Düsseldorf
Erfurt
Essen
Frankfurt
Freiburg
Hamburg
Hannover
Jena
Karlsruhe
Kassel
Koblenz
Köln
Krefeld
Leipzig
Mannheim
München
Münster
Nürnberg
Paderborn
Regensburg
Saarbrücken
Siegen
Stuttgart
A-Wien
CH-Basel
CH-Bern
CH-Zürich



PC-COLLEGE Zentrale Berlin

Stresemannstraße 78 (Nähe Potsdamer Platz) | D-10963 Berlin
Telefon: 0800 5777 333 / +49 (0)30 235 0000 | Fax: +49 30 2142988 | E-Mail: training@pc-college.de
Ansprechpartner*in: Stefanie Wendt und Kollegen*innen

Alle Informationen und Aktionsangebote finden Sie unter www.pc-college.de