

Training Dauer Aktuelle Termine, Preise und Online Buchung	WPF – Windows Presentation Foundation - Grundlagen 3 Tage http://www.symbioware.de/training/moc/wpf3days
Inhalt kurz und knapp	Die Ansprüche der Benutzer an die Oberflächengestaltung einer Anwendung sind in den letzten Jahren erheblich gestiegen. Die Windows Presentation Foundation (WPF) ist eine neue Oberflächen Programmierschnittstelle (API) unter Microsoft Windows die sich zum Ziel gesetzt hat, diesen Bedürfnissen gerecht zu werden.
Ziel des Kurses	Das Training vermittelt Ihnen die grundlegenden Konzepte der WPF. Viele Beispiele, praktische Übungen und Erfahrungen aus dem täglichen Umgang mit der WPF begleiten das Training.
Zielgruppe Kursniveau Voraussetzungen	Entwickler im .NET Umfeld die Oberflächen erstellen möchten Grundlagen für Einsteiger bzw. Umsteiger (MFC/WinForms/HTML) Grundlegende Kenntnisse in der Programmierung mit C#, dem .NET Framework und XML; Vorkenntnisse im Umgang mit Visual Studio 2005/2008.
WPF-Einführung	<ul style="list-style-type: none">• Was und wozu WPF?• WPF Anwendungen – ein erster Blick• Grundlagen XAML die eXtensible Application Markup Language• WPF und die Bäume (Element/Visual Tree)• Neue Ereignisse: RoutedEvents• Wozu und wann Commands?• WPF und die Navigation• Konzept der Dependency Properties
Gestalten der Oberfläche	<ul style="list-style-type: none">• Layout einer Seite erstellen (Layout Container bzw. Panels)• Das Inhaltsmodell der WPF: ContentControls & ItemControls• Was und wozu logische Ressourcen?• Verwendung von Styles für ein einheitliches Erscheinungsbild• Wie man mit ControlTemplates einem Control ein komplett anderes Aussehen geben kann• Verbessern der Usability durch Animationen und Trigger
Datenbindung	<ul style="list-style-type: none">• Die Mitspieler• Verschiedene Einsatzszenarien• Konvertieren von Daten

	<ul style="list-style-type: none"> • Validieren von Daten • Binden an Collections • Sortieren, Filtern und Gruppieren, Master-Detail Binding • DataTemplates zur Visualisierung von Daten
Eigene Controls	<ul style="list-style-type: none"> • Wozu und wann? • UserControls • CustomControls
Dokumente	<ul style="list-style-type: none"> • Flow-Dokumente • Fixed-Dokumente • Packen, Signieren und Drucken
Grafik & Multimedia	<ul style="list-style-type: none"> • WPF 2D Graphics (Shapes, Geometries, Path) • Umgang mit Bildern • Einsatz und Verwendung von Brushes • Transformationen • Multimedia (MediaElement, MediaPlayer)
Interoperabilität	<ul style="list-style-type: none"> • WinForms Anwendung + WPF • WPF Anwendung + WinForms
Konfiguration und Verteilung	<ul style="list-style-type: none"> • Unterschiedliche Trust Stufen und ihre Auswirkungen • Verteilung von StandAlone-Anwendungen und XBAPs (XAML Browser Applications) • Manifest und Konfiguration
Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> • Viele Übungen und Demos • Ausflug zu Expression Blend – Wie sehen Designer die WPF? • Was kommt neu mit .NET 4 und Visual Studio 2010 • Aus der Praxis: Das MVVM Pattern und dessen Unterstützung durch die WPF
	<p>SymbioWare IT GmbH 90431 Nürnberg, Schieräckerstr. 7 Telefon: +49(911)3260980 Telefax: +49(911)3260987 E-Mail: info@symbioware.de Internet: www.symbioware.de Sitz: 93164 Brunn, Kühsee 4 Registergericht Regensburg, HRB 8578 Geschäftsführer: Andreas Schulz</p>



Anmeldung zum Seminar

WPF (Windows Presentation Foundation) Grundlagen

Fax +49-911-3260987

SymbioWare IT GmbH

Schieräckerstrasse 7

90431 Nürnberg

Absender/Rechnungsanschrift:

Firma oder Name, Vorname

Ansprechpartner

Straße/Hausnummer

Telefon

Postleitzahl/Ort

Fax

Termin:

Aktuelle Termine finden Sie unter:

<http://www.symbioware.de/training/moc/wpf3days>

Teilnehmer:

1.

Name, Vorname

2.

Name, Vorname

Hiermit melden wir die TeilnehmerInnen verbindlich zur Teilnahme am oben genannten Seminar an. Wir bestätigen, dass wir die Allgemeinen Geschäftsbedingungen für öffentliche Seminare unter <http://www.symbioware.de> zur Kenntnis genommen haben und diesen zustimmen.

Ort, Datum

Unterschrift