SymbioWare IT GmbH

Training Dauer Aktuelle Termine, Preise und Online Buchung	WPF – Windows Presentation Foundation - Grundlagen 2 Tage http://www.symbioware.de/training/moc/wpf2days
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	Entwickler im .NET Umfeld die Oberflächen erstellen möchten
Kursniveau	Grundlagen für Einsteiger bzw. Umsteiger (MFC/WinForms/HTML)
Voraussetzungen	Grundlegende Kenntnisse in der Programmierung mit C#, dem .NET Framework und XML; Vorkenntnisse im Umgang mit Visual Studio 2005/2008.
WPF-Einführung	• 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	• 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	• Die Mitspieler • Verschiedene Einsatzszenarien • Konvertieren von Daten

	• Validieren von Daten • Binden an Collections • Sortieren, Filtern und Gruppieren, Master-Detail Binding • DataTemplates zur Visualisierung von Daten
Eigene Controls	• Wozu und wann? • UserControls • CustomControls
Sonstiges	• 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

Microsoft GOLD CERTIFIED Partner

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

SymbioWare IT GmbH

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.	**2.**
Name, Vorname	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