Windows Presentation Foundation (WPF)

Kompakt-Intensiv-Training

Windows Presentation Foundation von Microsoft ist ein Grafik-Framework als Teil des .NET-Frameworks, das Benutzerschnittstellen, Dokumente, Audio, Video und Grafiken sowie alle anderen wichtigen Bereiche fÃ¼r PrÃ¤sentationen vereint. WPF ist ein umfangreiches Modell fÃ¼r Programmierer und wird durch XAML, eine Sprache die auf XML basiert, unterstÃ¼tzt. Um damit arbeiten zu kÃ¶nnen, sind grundlegende und teilweise auch spezifische Kenntnisse notwendig. Deshalb erhalten Sie zu Beginn unserer WPF Schulung eine umfangreiche EinfÃ¼hrung in die Prinzipien von Windows Presentation Foundation und XAML.

Ebenso erhalten Sie umfangreiches Wissen Ã¼ber wichtige Container- sowie WPF-Steuerelemente und deren Verwendung. Da sich die Ereignisse in Windows Presentation Foundation sehr von anderen Anwendungen unterscheiden, vermitteln wir Ihnen praxisnahe und umfangreiche Kenntnisse, wie Sie eigene Routed Events erstellen kÃ¶nnen, die speziell von der Windows Presentation Foundation verwendet werden. Sie erlernen ebenso, was vordefinierte Commands sind, wie Sie diese erstellen und anwenden.

Einen weiteren Schwerpunkt unseres Seminars bildet das Thema Dependency Properties. Dies sind ganz spezielle Eigenschaften, die nur von WPF benutzt werden und die vor allem Datenanbindung und ValiditÃ¤t unterstÃ¼tzen. Letztere ist weiteres wichtiges Thema in unserem Seminar umfangreiches und spezifisches Wissen Ã¼ber Animationen, 2D- 3D Grafiken sowie Ã¼ber Datentemplates und Templates vermitteln wir Ihnen am Ende unserer Schulung. AuÃŸerdem geben wir Ihnen Tipps und Tricks mit auf den Weg, wie Sie Windows Presentation Foundation effektiv fÃ¼r Ihre Zwecke nutzen kÃ¶nnen.

Kursinhalte

Windows Presentation Foundation (WPF)

- EinfÃ¼hrung in die Prinzipien von WPF
- EinfÃ¼hrung in XAML
- XAML-Namespaces
- Container-Steuerelemente (Grid, Stackpanel, â€¦)
- Weitere WPF-Steuerelemente

- **Events und Commands:**
- Eigene Routed Events erstellen
- Vordefinierte Commands
- Eigene Commands erstellen

- **Dependency Properties und Datenbindung:**
- Element-Binding, Object-Binding â€¦
- Master-Detail-Bindung, usw.

- Styles, Trigger und VisualStates
- Validierung
- Templates und Datentemplates

- **Animationen:**
- 2D/3D-Grafik

Vorraussetzungen

C#- oder VB.Net- Grundlagenkenntnisse

Unterrichtszeit

(8 x 45 Minuten)
jeweils von 09.30 Uhr - 17.00 Uhr

Trainingsvarianten

Ã–ffentliches Training

Das **Ã¶ffentliche Training** ist eine **Standardschulung** in den medienreich-SchulungsrÃ¤umen mit Ã¶ffentlichem Teilnehmerkreis und den Inhalten aus unserem Trainingsprogramm.

Preise

Pro Tag	Kompletttraining (3-Tage)
nicht verfÃ¼gbar	1925,- € Inkl. MwSt. = € 2.290,75

Alle Preis verstehen sich pro Teilnehmer(in).

Inklusive
Mittagessen, GetrÃ¤nke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Bei gleichzeitiger Anmeldung von

- **2-3 Personen** erhalten Sie **5% Rabatt**,
- **4-6 Personen** erhalten Sie **10% Rabatt**
- **7 Personen und mehr** erhalten Sie **15% Rabatt**.

Individuelles Inhouse Training

Das **individuelle Inhouse Training** findet in Ihren RÃ¤umlichkeiten statt.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Wir kommen zu Ihnen
- Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung
- Individuelle Betreuung durch den Trainer
- Sie sparen sich eventuelle Anfahrtswege u. Ãœbernachtungskosten

Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
895,- € Inkl. MwSt. = € 1.065,05	+495,- € Inkl. MwSt. = € 589,05	+119,- € Inkl. MwSt. = € 141,61	+119,- € Inkl. MwSt. = € 141,61

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten) zzgl. eventuell anfallender Spesen. Details entnehmen Sie bitte dem verbindlichen Angebot unser Berater- / innen.

Inklusive
Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Individuelles Firmen Training

Individuelles Firmen Training fÃ¼r Sie oder Ihre Mitarbeiter in den SchulungsrÃ¤umen von medienreich.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Individuelle Betreuung durch den Trainer
- Training in unseren modernen SchulungsrÃ¤umen
- Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung

Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
1295,- € Inkl. MwSt. = € 1.541,05	+345,- € Inkl. MwSt. = € 410,55	+210,- € Inkl. MwSt. = € 249,90	+210,- € Inkl. MwSt. = € 249,90

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten).

Inklusive
Mittagessen, GetrÃ¤nke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Ausdruck erstellt am 04.08.2025

medienreich Training GmbH
HermannstraÃŸe 3
33602 Bielefeld
Tel: +49 (0) 521 - 968774-0
Fax: +49 (0) 521 - 968774-90

BÃ¼rozeiten:
Mo. - Fr. 8:30 Uhr - 16:30 Uhr

GeschÃ¤ftsfÃ¼hrer:
Frank Schmittat
UST-ID: DE308555942
Gerichtsstand: Bielefeld
Amtsgericht: Bielefeld, HRB 42330