



Visual Studio 2010 und .NET Framework 4 - Komplett (S1252)

Überblick

Beschreibung

Microsofts .NET ist eine vielseitige Weiterentwicklung der Programmierung von Windows- und Webapplikationen. Die unterschiedlichen Komponenten sind eng miteinander verzahnt und daher nur dann richtig einzusetzen, wenn ein Überblick über alle Komponenten vorhanden ist. In dieser Schulung erhalten die Teilnehmer jene Übersicht über alle Details von .NET.

Termin	freie Plätze	Tage	Preis in Euro zzgl. MwSt.
17.09.-21.09.2012	>3	5	2.380,00 3=2
28.01.-01.02.2013	>3	5	2.380,00 * 3=2

Bitte beachten Sie die aktuellen Termine und Preise auf unserer Webseite.

* = Frühbucherrabatt

Details

Seminar-Ziel

Nach diesem Seminar haben Sie einen Überblick über die verschiedenen Technologien, Einsatzmöglichkeiten und Konzepte von .NET. Sie lernen die für den Einsatz von .NET wichtigen Programmiersprachen VB.NET und C# kennen und wissen, wie man verteilte Anwendungen realisiert und Windows- oder Webanwendungen erstellt.

Wer sollte teilnehmen

IT-Systemplaner und Programmierer mit Kenntnissen der Windows-Programmierkonzepte

Inhalt

- **Überblick**
 - Neuerungen von .NET 4.0
 - Entwicklung des .NET Framework
 - Verbesserungen der BCL
 - Code Contracts
 - Neuerungen von Visual Studio 2010
 - Visual Studio 2010 als Editor
 - Visual Studio 2010 als Plattform
- **Verwaltete Sprachen**
 - Neuerungen in C# 4.0 und Visual Basic 10
 - Bestandsaufnahme der Sprachen
 - LINQ und Deklarationen
 - Allgemeine Sprachentrends
 - Die Evolution von C# 4.0 und VB 10
 - Dynamic Language Runtime
- **Web-Entwicklung mit ASP.NET 4**
 - Einführung in ASP.NET MVC
 - ASP.NET MVC Architektur
 - Unterschiede zu ASP.NET WebForms
 - Testgeriebene Entwicklung
 - Neuerungen in ASP.NET Ajax 4
 - Clientseitige Vorlagen
 - Clientseitige Steuerelemente
 - Deklarative Instanzen
 - "Command Bubbling"
 - "Live Bindings"
 - Neuerungen in ASP.NET Web Forms 4
 - Generierung der ClientID
 - ViewState Mode
 - Routing
 - QueryExtender
 - Steuerelemente Erweiterungen
 - Web Entwicklung mit Visual Studio 2010
 - Konfigurationen in ASP.NET und IIS
 - Web.config - Transformationen
 - Paketieren von Anwendungen
 - Paketverteilung in IIS
 - One-Click Verteilung
- **Windows-Entwicklung mit WPF**
 - Neuerungen in WPF

Buchungsalternativen

Firmenschulung

Inhouse-Schulung mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Individualschulung

Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Enthaltene Leistungen

Schulungsunterlagen
Teilnahmezertifikat
Frühstück und Mittagessen
Getränke, Obst und Snacks

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen *** Der Kurs findet garantiert statt! ***

Seminarzeiten

1. Tag 10:00-17:00h, Folgetag(e)
09:00-16:00h

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per Mail oder Telefon.

- info@gfu.net
- Infoline 0221 82 80 90



- Erweiterungen für Windows 7
- Grundsätzliche Verbesserungen
- Erweiterungen für große Anwendungen
- Werkzeuge und Arbeitsschritte
- **Windows Workflow**
- Workflow Services
- Windows Server AppFabric
 - Deklarative Programmierung
 - Aktivitäten
 - Laufzeitumgebung
 - Werkzeuge
- **Office und SharePoint**
- Office 2010 UI Anpassungen
 - Office und Visual Studio 2010
 - Anpassungen des Office User Interface
 - Individuelle Task Panes
 - Outlook Form Regionen
- SharePoint Entwicklung mit Visual Studio 2010
 - Visual Studio 2010 SharePoint Tools
 - Projektstruktur der SharePoint Tools
 - Erweiterung der SharePoint Tools
- **Silverlight**
- Einführung in die .NET RIA Services
 - Domain Services
 - Code Projection
 - Application Services
- **Datenzugriff**
- Neuerungen des Entity Framework 4
 - Pluralization
 - Model-First
 - Complex Types
 - POCO
 - Lazy Loading
 - Foreign Keys
 - Model-Defined Functions
 - N-Tier
- Neuerungen in den ADO.NET Data Services 1.5
 - Server: Row Count
 - Server: Server-Side Paging
 - Server: Friendly Feeds
 - Server: BLOB Streams
 - Client: Row Count
 - Client: WPF/SL data binding
- **Parallel Computing**
- Einführung in Parallel Computing
 - Gründe für Parallel Computing
 - Microsofts Parallel Computing Initiative
 - System. Threading Verbesserungen
 - Parallel Extensions in .NET Framework
- **Extensibility**
- Einführung in das Extensibility Framework
 - Extensibility Konzepte
 - Managed Extensibility Framework
 - MEF Grundlagen (Import/Export/Container/Catalogs)