



ASP.NET Komplett (S363)

Überblick

Beschreibung

Mit ASP.NET lassen sich sehr schnell und komfortabel robuste Web-Applikationen entwickeln, die höchste Anforderungen und Komplexität erfüllen. Diese Veranstaltung zeigt die Neuerungen und Stärken der aktuellen ASP.NET Version und liefert damit das Grundzeug für die erfolgreiche Entwicklung webbasierter Anwendungen auf Basis von ASP.NET.

| Termin | freie Plätze | Tage | Preis in Euro zzgl. MwSt. |
|-------------------|--------------|------|--|
| 21.05.-25.05.2012 | >3 | 5 | 2.380,00 3=2 |
| 20.08.-24.08.2012 | >3 | 5 | 2.380,00 * 3=2 |
| 10.12.-14.12.2012 | >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 wissen Sie, wie man Web Forms anlegt und ASP.NET-Code integriert. Sie haben einen Überblick über die Architektur von ADO.NET und die Zugriffsmöglichkeiten auf externe Datenquellen und können WCF und Web Services erstellen und nutzen sowie ASP.NET Anwendungen konfigurieren und nutzen.

Wer sollte teilnehmen

Applikationsentwickler mit HTML- und Programmiersprachen-Kenntnissen, die dynamische bzw. datenbank-basierte Web-Anwendungen gestalten sowie EDV-Verantwortliche, die Entwicklungsaufträge erteilen.

Inhalt

- **Einstieg in Webanwendungen mit ASP.NET und Visual Studio**
 - Einführung in das .NET Framework
 - Übersicht ASP.NET
 - Übersicht über Visual Studio
- **Erstellen von Webanwendungen mit Visual Studio und .NET-basierten Sprachen**
 - Auswahl einer Programmiersprache
 - Übersicht über Visual Studio
 - Erstellen einer einfachen Webanwendung
- **Erstellen eines ASP.NET Web Forms**
 - Erstellen von Web Forms
 - Verwenden von Serversteuerelementen
- **Hinzufügen von Funktionen zu einem ASP.NET Web Form**
 - Arbeiten mit Code-Behind-Dateien
 - Behandlung von Serversteuerelement-Ereignissen
 - Erstellen von Klassen und Komponenten
 - Behandeln von Seitenereignissen
- **Implementieren von Masterseiten und Benutzersteuerelementen**
 - Erstellen von Masterseiten
 - Hinzufügen von Benutzersteuerelementen zu einem ASP.NET Web Form
- **Validierung von Benutzereingaben**
 - Übersicht über die Validierung von Benutzereingaben
 - ASP.NET-Validierungssteuerelemente
 - Validieren von Web Forms
- **Problembehandlung in ASP.NET-Webanwendungen**
 - Debuggen in ASP.NET
 - Ablaufverfolgung in ASP.NET
- **Verwaltung von Daten in einer Webanwendung von ASP.NET**
 - Übersicht über ADO.NET
 - Herstellen einer Verbindung zu einer Datenbank
 - Verwalten von Daten
- **Verwalten von Datenzugriffsaufgaben mit LINQ**
 - Übersicht über LINQ
 - Verwalten von XML-Daten unter Verwendung von LINQ to XML
 - Verwalten von SQL-Daten mit LINQ to SQL und LINQ to Entities
- **Datenverwaltung mit ASP.NET Dynamic Data**
 - Übersicht über ASP.NET Dynamic Data
 - Anwenden der ASP.NET Dynamic Data

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



- Anpassen von ASP.NET Dynamic Data-Anwendungen
- **Erstellen einer ASP.NET Ajax-fähigen Web Form-Anwendung**
 - Einführung in Ajax
 - Erstellen einer ASP.NET Ajax-Anwendung mithilfe der Ajax-Features für ASP.NET
 - Erweitern einer ASP.NET-Web Form-Anwendung mithilfe des Ajax Control Toolkits
- **Verwenden eines Windows Communication Foundation-Diensts**
 - Übersicht über die Windows Communication Foundation-Dienste
 - Aufrufen des Windows Communication Foundation-Diensts
 - Verwenden von WCF-Data Services
- **Verwenden und Erzeugen von Webservices**
 - Überblick über Webservices
 - Aufrufen von Webservices
 - Erstellen von Webservices
- **Verwalten von Zuständen in Webanwendungen**
 - Zustandsverwaltung
 - ASP.NET-Profile
 - ASP.NET-Zwischenspeicherung
- **Konfigurieren und Bereitstellen einer ASP.NET-Webanwendung**
 - Konfigurieren einer ASP.NET-Webanwendung
 - Bereitstellen einer ASP.NET-Webanwendung
- **Absicherung von ASP.NET-Webanwendungen**
 - Übersicht über die Sicherheit in Webanwendungen
 - Deklaratives Konfigurieren der Authentifizierung und Autorisierung
 - Programmgesteuertes Arbeiten mit der Authentifizierung und Autorisierung