



## **ASP.NET Programmierung / Seminar / Einführung**

Einführungsseminar. Sie erlernen dynamische Inhalte für Webseiten zu generieren. Zudem lernen Sie u. a. die ASP.NET Grundlagen, die Konfiguration der Entwicklungsumgebung und das Erstellen eines ASP.NET Anwendungsprojektes.

Dieses Seminar richtet sich an Entwickler, die mit ASP.NET dynamische Webseiten erstellen möchten.

Wir empfehlen allgemeine Kenntnisse in HTML, z.B. durch unser Einführungsseminar und Kenntnisse der objektorientierten Programmierung, sowie allgemeine .NET Programmierkenntnisse.

- ✓ **Übersicht über das Microsoft .NET Framework**  
Einführung in das .NET Framework  
Überblick über ASP.NET
- ✓ **Die Entwicklungsumgebung**  
Installation und Konfiguration  
.NET Projektvorlagen
- ✓ **Erstellen eines Microsoft ASP.NET Web Forms**  
Installation und Konfiguration der Entwicklungsumgebung Erstellen von Web Forms  
Nutzung von Server Controls
- ✓ **Microsoft ASP.NET Web Forms**  
Nutzung von Code-Behind Pages  
Behandlung von Ereignisse in Web Server Controls  
Page Events
- ✓ **Debugging in Microsoft ASP.NET Web Anwendungen**  
Debugging mit der Entwicklungsumgebung  
Das Debug-Objekt  
Das Trace-Objekt
- ✓ **Validierung von Benutzereingaben**  
Überblick User Input Validation  
Nutzung von Validation Controls  
Page Validation
- ✓ **Erstellen von User Controls**  
Hinzufügen von User Controls in ein ASP.NET Web Form
- ✓ **Datenbankzugriff mit Microsoft ADO.NET**  
Überblick über ADO.NET  
Erstellen einer Datenbankverbindung  
Anzeigen eines DataSets in einen List-Bound Control
- ✓ **Zustandsverwaltung und Sessions**  
Zustandsverwaltung  
Application- und Session-Variablen  
Cookies und Cookieless Sitzungen
- ✓ **Sicherheit in Microsoft ASP.NET Web Anwendungen**  
Web Anwendungs-Sicherheit im Überblick  
Windows-Based Authentication  
Forms-Based Authentication
- ✓ **Konfiguration und Verteilung von ASP.NET Web Anwendungen**  
Die web.config Datei  
Setup Projekte

Kurs: 3 Tage / Teilnehmerzahl: maximal 8 / Kosten: bis 6 Personen 4.770 € / jede weitere Person 375 €