



Microsoft

ASP .NET – Entwickeln von Web-Anwendungen mit ASP .NET

ASP .NET ist die Basis für die Entwicklung robuster und leistungsfähiger Internet-Anwendungen. Die Microsoft .NET-Technologie wird die Softwareentwicklung in den nächsten Jahren revolutionieren. Machen Sie sich mit den Grundlagen vertraut und legen Sie einen Grundstein für die Zukunft.

- Zielgruppe** Entwickler, die einen Einstieg in die Entwicklung von Web-Anwendungen suchen.
- Voraussetzungen** OOP-Programmierkenntnisse, ebenso Kenntnisse relationaler Datenbanken und SQL
- Seminarziel** Ziel dieses Seminars ist es, dem Teilnehmer fundiertes, praxisbezogenes Wissen zur Entwicklung von Internetanwendungen mit ASP .NET zu vermitteln. Der Teilnehmer erhält einen konkreten Überblick zur Webentwicklung im Allgemeinen und zu ASP .NET im Speziellen. Anhand vieler Beispiele, die vom Teilnehmer mitentwickelt werden, gelingt ein schneller Einstieg in diese Problematik.
- Seminarinhalt** Einführung/Struktur/Aufbau/Konzept von .NET:
 Ein Überblick zu den Interna von .NET eröffnet das Seminar. Es geht um eine grundlegende Skizzierung von .NET. Themen wie, z.B. der .NET Plattform oder des .NET Frameworks werden behandelt.
- Architektur von Internetanwendungen allgemein:
 Ohne auf die Besonderheiten von ASP .NET einzugehen, soll hier ein grundlegendes Verständnis zu Webanwendungen vermittelt werden. Neben der allgemeinen Architektur geht es um HTML und JavaScript.
- Internet-Anwendungen mit ASP .NET:
 Dieser Schwerpunkt beinhaltet die Erläuterung des Programmiermodells der verschiedenen Steuerelemente sowie des Codebehind- und Ereignismodells.
- Einführung in C#:
 C# ist die favorisierte Sprache bei der Entwicklung mit ASP .NET. An einem kleinen Beispiel werden die grundsätzlichen Konstrukte erläutert.
- ADO.NET:
 Mittels ADO .NET werden Datenbankzugriffe aus der Anwendung heraus realisiert. ADO .NET wird in der Theorie erläutert aber vor allem in den dann folgenden Praxisbeispielen angewandt.
- Vorstellung der Entwicklungsumgebung Visual Studio .NET
 Praxisteil:
 Die tatsächliche Entwicklung ist Hauptbestandteil des Seminars. Dem Teilnehmer werden anhand von vier Beispielen grundlegende Prinzipien der Webentwicklung mit ASP .NET vermittelt.
- Verteilung von Internetanwendungen:
 Nachdem eine Internetanwendung geschrieben wurde, muss sie auf das Zielsystem portiert werden. Inhalt dieses Punktes ist die Beschreibung der entsprechenden Vorgehensweise.
- Semindauer** 3 Tage
- Preis pro Person** 1.290,00 Euro / 1.374,22 CHF