

## **-Dokumentation**



**Zentrum für Informatik ZFI AG**

**Developing Microsoft ASP.NET 2.0 Web  
Applications (NFAT) - IT Ausbildung nach Mass**

<http://www.zfi.ch/NFAT>

Weitere Infos finden Sie unter [www.zfi.ch](http://www.zfi.ch) oder via Adresse:

**Zentrum für Informatik ZFI AG  
Zentralsekretariat  
Technoparkstrasse 1  
CH-8005 Zürich  
Telefon: 044 732 40 00  
Telefax: 044 732 40 09**

**Zürich, Basel, Bern, Zürich, Schweiz**

<b>Titel</b>	<b>Developing Microsoft ASP.NET 2.0 Web Applications</b>
<b>Untertitel</b>	<b>Umsteigen von ASP.NET 1.x auf ASP.NET 2.0</b>
<b>Einleitung</b>	<b>Mit ASP.NET 2.0 setzt Microsoft einen weiteren Meilenstein für die Entwicklung professioneller Web-Applikationen. Dieser dreitägige Kurs befähigt die Teilnehmenden, ASP.NET 2.0 Applikationen zu realisieren. Der Kurs setzt Erfahrung mit einer bisherigen Version von ASP.NET voraus und konzentriert sich auf die in ASP.NET zahlreich vorhandenen Neuerungen. Im Kurs werden repräsentative Beispiele in Visual Basic.NET und Microsoft Visual C# gezeigt und besprochen.</b>
<b>Ihr Nutzen</b>	<b>Sie erkennen anhand zahlreicher theoretischer und praktischer Beispiele die Funktionsvielfalt und Möglichkeiten des neuen Microsoft ASP.NET 2.0. Sie sind nach dem Kurs in der Lage, selbständig ASP.NET-2.0-basierte Applikationen zu entwickeln.</b>
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Erfahrung als Web-Applikations-Entwickler oder -Architekt, Erfahrung mit einer bisherigen ASP.NET-Version. Kenntnisse von Microsoft Visual Basic.NET oder Microsoft Visual C#.</b>
<b>Teilnehmerkreis</b>	<b>Dieser ZFI-Kurs richtet sich an System-Architects und Developers, welche für den Entwurf und die Entwicklung von ASP.NET-2.0-Web-Applikationen verantwortlich sein werden und deshalb dessen Möglichkeiten in Theorie und Praxis kennenlernen möchten. Kenntnisse früherer Versionen von ASP.NET (entsprechend dem ZFI-Kurs "ASP.NET" (NFAS).</b>
<b>Unterlagen</b>	<b>Original Microsoft-Kursunterlagen</b>
<b>Folgekurse</b>	
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Creating an ASP.NET 2.0 Application</b></li><li>- <b>Evaluating the Features of the New Web Development Environment</b></li><li>- <b>Evaluating the New Features of ASP.NET 2.0</b></li><li>- <b>Using the Compile-on-Demand Resources</b></li><li>- <b>Using the Page Object Model</b></li> <li>- <b>Using Master Pages</b></li><li>- <b>The Advantages of Using Master Pages</b></li><li>- <b>Writing Master and Content Pages</b></li><li>- <b>Writing Nested Master Pages</b></li><li>- <b>Programming Master Pages</b></li> <li>- <b>Working with Data</b></li><li>- <b>Using Data-Binding</b></li><li>- <b>Using Data Providers</b></li><li>- <b>Using Data Source Components</b></li><li>- <b>Using Data Source Control</b></li><li>- <b>Working with Data-Bound Controls OR Implementing Data-Bound Controls</b></li> <li>- <b>Application Services</b></li><li>- <b>Creating a Wizard Control</b></li><li>- <b>Generating Dynamic Images</b></li></ul>

- **Advanced Site Functionality**
  - **State Management**
  - **Configuring the Control State**
  - **Extending the Session State Mechanism**
  - **Creating the ASP.NET Cache Object**
  
- **Working with Web Parts**
  - **Building Pages with Web Parts**
  - **Creating an Editable Web Part**
  - **Connecting to Other Web Parts**
  
- **Personalization: User Profiles and Themes**
  - **Understanding Personalization**
  - **Creating and Managing User Profiles**
  - **Using Themes**
  
- **Implementing ASP.NET Security**
  - **Using Forms Authentication**
  - **Using Security-Related Controls**
  - **Managing Membership and Roles**
  
- **ASP.NET Configuration and Instrumentation**
  - **Configuration Schema Changes for ASP.NET 2.0**
  - **Using the Configuration API**
  - **The Health Monitoring API**

**Beitrag**

Der Teilnehmerbeitrag versteht sich rein netto. Das ZFI ist (gemäss MwSt-Gesetz) nicht Mehrwertsteuerpflichtig und erhebt somit keine MwSt. Bei länger als einen Monat dauernden Lehrgängen ist die Zahlung des Teilnehmerbeitrages in mehreren Raten möglich (pro rata temporis).