

# Kurs-Dokumentation



## Zentrum für Informatik ZFI AG

# SharePoint 2010, Developing and Customizing Applications (NPSA-0112) -IT Ausbildung nach Mass

<http://www.zfi.ch/NPSA-0112>

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>SharePoint 2010, Developing and Customizing Applications</b>
<b>Untertitel</b>	<b>der Einstieg in SharePoint 2010 für erfahrene .NET-Entwickler</b>
<b>Einleitung</b>	<p>Mit SharePoint 2010 können Entwickler auf vertraute Tools, ein umfangreiches System und vielfältige Schulungsoptionen zurückgreifen, um umgehend auf Unternehmensanforderungen zu reagieren. Ausserdem steht ihnen eine breite Palette von Erweiterungs-APIs zur Anpassung von SharePoint-Implementierungen zur Verfügung. Entwickler können zudem Komponenten wie Webparts, externe Inhaltstypen und Workflowaktivitäten zur Nutzung in SharePoint-Lösungen und mit SharePoint angepasste Anwendungen für die Zusammenarbeit im Unternehmen erstellen. Visual Studio 2010 umfasst Tools für das Erstellen, Packaging und Debugging von SharePoint-Lösungen. Darüberhinaus enthält Visual Studio 2010 einen Designer zur problemlosen visuellen Erstellung von Webparts, einen neuen Designer zur Erstellung von Business Connectivity Services-Einheiten (vormals BDC-Entities genannt) und einen Designer zur Erstellung von SharePoint-Lösungen sowie viele weitere Funktionen. Visual Studio 2010 weist ausserdem integrierte Unterstützung für Visual Studio Team Foundation Server auf. Dies schliesst auch die "source code control" und Funktionen für das Arbeiten in Development- Teams mit ein. Business Connectivity Services ermöglicht innerhalb von SharePoint 2010 und Office 2010 Lese- und Schreibzugriff auf externe Daten wie zum Beispiel Geschäftsbereichssysteme, Webdienste, Datenbanken oder andere externe Datenquellen. SharePoint 2010- und Office 2010-Anwendungen verfügen online als auch offline über Produktfunktionen zur direkten Verwendung von externen Daten und stellt Ihnen funktionsreiche BCS-Tools in SharePoint Designer 2010 und Visual Studio 2010 zur Verfügung. Dieser Kurs führt .NET-Software-Entwickler in die Entwicklung von SharePoint-2010-Applikationen ein.</p>
<b>Ihr Nutzen</b>	Die Teilnehmenden werden befähigt, SharePoint-Anwendungen zu realisieren.
<b>Voraussetzungen</b>	Grundkenntnisse von SharePoint 2010, allenfalls mit früheren Versionen. Besucher Kurs PSPU "SharePoint 2010 technische Einführung für IT-Fachleute" oder äquivalente Kenntnisse. Erfahrung im Entwickeln von .NET-Applikationen, inkl. ASP.NET.
<b>Teilnehmerkreis</b>	Informatiker, welche SharePoint-2010-Applikationen entwickeln müssen und zu diesem Zweck die .NET-Entwicklungsumgebung Visual Studio 2010 einsetzen werden.
<b>Unterlagen</b>	Original Microsoft-Kursunterlagen
<b>Folgekurse</b>	NPSD/10232 Microsoft SharePoint 2010, Designing Applications
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Introduction to the SharePoint 2010 Development Platform</li> <li>- SharePoint 2010 as a Development Platform</li> <li>- Enumerating SharePoint 2010 Farm Hierarchies</li> <li>- Manipulating Properties of Objects in the SharePoint Farm</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Using SharePoint 2010 Developer Tools</li> <li>- Developing SharePoint Sites by Using SharePoint Designer 2010</li> <li>- Developing SharePoint Solutions by Using Visual Studio 2010</li> </ul>

- **Packaging and Deploying SharePoint 2010 Solutions**
  
- **Developing SharePoint 2010 Web Parts**
- **Developing Standard Web Parts**
- **Using SharePoint Components in a Web Part**
- **Creating a Visual Web Part by Using Visual Studio 2010**
- **Creating a Visual Web Part by Using Visual Studio 2010**
  
- **Working with SharePoint Objects on the Server**
- **Working with SharePoint Sites Programmatically**
- **Working with SharePoint Lists Programmatically**
- **Working with List Data Programmatically**
  
- **Creating Event Receivers and Application Settings**
- **Creating Event Receivers**
- **Working with Web.Config Programmatically**
  
- **Developing Solutions by Using Business Connectivity Services**
- **Business Connectivity Services Overview**
- **Developing External Content Types and Lists by Using SharePoint Designer**
- **Developing Business Connectivity Services Solutions by Using Visual Studio 2010**
  
- **Developing SharePoint 2010 Workflows**
- **Creating Workflows with SharePoint Designer**
- **Creating Workflows with Visual Studio 2010**
  
- **Working with Client-Based APIs for SharePoint 2010**
- **Overview of the SharePoint 2010 Client Object Model**
- **Working with the SharePoint 2010 Client Object Model in .NET Applications**
  
- **Developing Interactive User Interfaces**
- **Creating Menu Items and Ribbon Controls**
- **Creating Client-Side Dialogs**
  
- **Developing Silverlight Applications for SharePoint**
- **Creating Silverlight Applications for SharePoint 2010**
- **Deploying and Debugging Silverlight Applications for SharePoint 2010**
  
- **Developing Sandboxed Solutions**

- Sandboxing and User Solutions
- Restrictions for Sandboxed Solutions
  
- Working with SharePoint Server Profiles and Taxonomy APIs
- User Profiles
- Taxonomies
  
- Developing Content Management Solutions
- Developing Enterprise Content Management Solutions
- Developing Web Content Management Solutions

**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).

# Bildungsweg Microsoft Sharepoint 2010



Microsoft SharePoint

