

# Kurs-Dokumentation



**Zentrum für Informatik ZFI AG**

## **SharePoint 2010, Designing Applications (NPSD) - IT Ausbildung nach Mass**

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

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, Designing Applications</b>
<b>Untertitel</b>	<b>der Aufbaukurs für SharePoint-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. Dieses Microsoft/ZFI-Seminar ist der Aufbaukurs für bereits erfahrene SharePoint-Entwickler, welche ihr Wissen und Können ergänzen und abrunden möchten, um auch fortgeschrittene und komplexe Herausforderungen erfolgreich meistern zu können.</p>
<b>Ihr Nutzen</b>	Die Teilnehmenden werden befähigt, auch komplexere SharePoint-Entwicklungs-Aufgaben erfolgreich und effizient zu meistern.
<b>Voraussetzungen</b>	SharePoint-2010-Entwicklerkenntnisse gemäss vorhergehendem Kursbesuch NPSA/10175 SharePoint 2010, Developing and Customizing Applications
<b>Teilnehmerkreis</b>	Informatiker, welche SharePoint-2010-Applikationen entwickeln müssen und zu diesem Zweck die .NET-Entwicklungs-Umgebung einsetzen werden.
<b>Unterlagen</b>	Original Microsoft-Kursunterlagen
<b>Folgekurse</b>	
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Advanced ASP.NET Concepts for SharePoint</li> <li>- Server Memory</li> <li>- Server CPU</li> <li>- Transfer and Client</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Designing for User Experience</li> <li>SharePoint BackgroundPage</li> <li>PartsPagesGlobalization and Localization</li> <li>Designing for Accessibility</li> </ul>

**Designing for DataList and Library FundamentalsLarge Data StrategiesSharePoint Data Management**

**Designing Data Capture and IntegrationDesigning for Data CaptureDesigning for Integration**

**Designing ArtefactsCustomer RequirementsCreating Sites**

**Designing Processing SolutionsMulti-Server ConfigurationsIn and Out of the SandboxGetting Work DoneWorking with Workflows**

**Designing PackagingUnderstanding the Packaging LifecycleEstablish Design Principles**

**Designing a Development StrategyDeveloping for the EnterpriseThe Role of LoggingApplication Flexibility and Configuration**

**Developing Versioning and DeploymentApplication LifecycleVersioning StrategyUpgrading**

**Designing Information Architecture and NavigationDesigning an Information ArchitecturePlanning for Software BoundariesDesigning Content Navigation**

**Designing Branding and CustomizationIntroduction to BrandingThemesMaster PagesCascading Style SheetsTools OverviewImplementing SharePoint Branding**

**Designing SecuritySecurity within SharePointUsing an Alternate Identity StoreForms-Based AuthenticationDeeper look at SharePoint Claims**

**Designing for Page and Data Access PerformanceOptimizing SharePoint Page PerformanceAnalyzing Performance with the SharePoint Developer DashboardOptimizing SharePoint Data Access Performance**

**Designing Testing StrategyTesting ConceptsUnit, Integration, Regression TestingPerformance Testing**

**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

