

# Kurs-Dokumentation



**Zentrum für Informatik ZFI AG**

**Designing a Microsoft SharePoint 2010  
Infrastructure (BSPD-0312) -IT Ausbildung  
nach Mass**

<http://www.zfi.ch/BSPD-0312>

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>Designing a Microsoft SharePoint 2010 Infrastructure</b>
<b>Untertitel</b>	<b>eine SharePoint 2010 Infrastruktur richtig planen</b>
<b>Einleitung</b>	<p>SharePoint 2010 kann IT-Experten das Leben leichter machen, indem Verwaltungstätigkeiten einfacher gestaltet werden und Administratoren einen besseren Einblick in die Betriebsabläufe erhalten. Zu den Features gehören eine neue, optimierte Website für die zentrale Verwaltung, neue Funktionen zur Verwaltung und Überwachung der SharePoint-Farm sowie Unterstützung für Windows PowerShell. SharePoint 2010 stellt Ihnen eine einheitliche und skalierbare Infrastruktur zur Verfügung. Dadurch lässt sich eine bessere Kontrolle über Server-Ressourcen erreichen. Die Vorteile: Prozesse, einschliesslich der Leistung und Verwaltung umfangreicher Listen sowie die Verwaltung und der Schutz von Daten durch hohe Verfügbarkeit können verbessert werden. Eine skalierbare Dienstarchitektur verhilft Ihnen zu einer effektiven Verwaltung und Zentralisierung von Diensten wie Enterprise Search, My Sites und Taxonomie. Diese Anwendungen können Sie zentral oder wahlweise auch mit Windows PowerShell verwalten und als Skripts ausführen. Da die Architektur erweiterbar ist, haben Drittanbieter die Möglichkeit, zusätzliche Dienste einzurichten und in Ihre Plattform einzubinden. SharePoint 2010 bietet Ihnen dank eines unkomplizierten Installations- und Konfigurationsverfahrens flexible Bereitstellungsmöglichkeiten. Das Upgrade von SharePoint 2007 verläuft reibungslos. Mit neuen Funktionen können Sie festlegen, wie Dritte SharePoint verwenden. So können Sie beispielsweise Administratoren und Entwicklern mit Sandboxed Solutions auf sichere Art und Weise das Hochladen von "custom user code" ermöglichen. Darüber hinaus haben Sie mehr Kontrolle über die Verwaltung: Falls Sie eine zentralisierte SharePoint-Bereitstellung einem dezentralen Ansatz vorziehen, können Sie solche Bereitstellungen anhand von Gruppenrichtlinien sperren oder sie mit Active Directory-Markierungen verfolgen. In diesem ZFI/Microsoft-Seminar lernen Sie, eine SharePoint 2010 Infrastruktur richtig zu planen.</p>
<b>Ihr Nutzen</b>	<p>After completing this course, students will be able to:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Create a logical architecture design</li><li>- Create a logical Service Application architecture</li><li>- Create a capacity and performance plan for SharePoint 2010</li><li>- Map the logical architecture, service application architecture, and the capacity and performance plan against a physical architecture</li><li>- Design a security plan for SharePoint 2010 based on the principle of least-privilege</li><li>- Create an authentication plan for SharePoint 2010 that meets the business requirements</li><li>- Create a corporate taxonomy plan for a SharePoint 2010 environment and enable consumption of the terms within the term store</li><li>- Design a SharePoint 2010 environment that supports social computing features including user profiles and My Sites</li><li>- Design and implement search strategy in SharePoint 2010</li><li>- Translate business requirements for content management into an Enterprise Content Management solution</li><li>- Create a plan that reflects the role of SharePoint in an overarching corporate Business Intelligence strategy</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Develop the key SharePoint elements of a governance plan that is in agreement with the overarching corporate governance strategy</li> <li>- Develop a plan for maintaining and monitoring a SharePoint 2010 deployment</li> <li>- Develop a business continuity plan for SharePoint 201</li> <li>- Plan an upgrade from previous SharePoint Product and Technologies version to SharePoint 2010</li> </ul>
<b>Voraussetzungen</b>	<p>This course requires students to meet the following prerequisites:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- At least 2 years experience administering, deploying, managing, monitoring, upgrading, migrating, and designing SharePoint servers</li> <li>- At least one year??s experience of mapping business requirements to logical and physical technical design</li> <li>- Working knowledge of network design, including network security</li> <li>- Completed course BSPM/10174</li> </ul> <p>?</p>
<b>Teilnehmerkreis</b>	<p>This course is intended for IT Professionals who use Microsoft SharePoint 2010 in a team-based, medium-sized to large environment. While they may have implemented a SharePoint deployment, they have limited experience in designing a SharePoint infrastructure. They likely work as a senior administrator who acts as a technical lead over a team of administrators. Members of this audience should have at least 6 months experience with SharePoint 2010 (including pre-released versions of the product)</p>
<b>Unterlagen</b>	<p>Original-Microsoft-Kursunterlagen</p>
<b>Folgekurse</b>	
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Designing a Logical Architecture</li> <li>- Identifying Business Requirements</li> <li>- Overview of SharePoint 2010 Logical Architecture</li> <li>- Documenting Your SharePoint 2010 Environment</li> <li>- Documenting the Logical Architecture</li>   <li>- Planning a Service Application Architecture</li> <li>- Introduction to the Service Application Architecture in SharePoint 2010</li> <li>- Service Application Architecture and Components</li> <li>- Topologies for Service Applications</li> <li>- Mapping Service Applications to Your Logical Architecture</li>   <li>- Planning for Performance and Capacity</li> <li>- Principles of Performance Planning</li> <li>- Designing for Performance</li> <li>- Principles of Capacity Planning</li> <li>- Designing for Capacity</li>   <li>- Designing a Physical Architecture</li> <li>- Designing Physical Components for SharePoint Deployments</li> <li>- Designing Supporting Components for SharePoint Deployments</li> </ul>

- **SharePoint Farm Topologies**
- **Mapping a Logical Architecture Design to a Physical Architecture Design**
  
- **Designing a Security Plan**
- **Designing to Secure SharePoint 2010**
- **Planning for Service Accounts**
- **Planning Security for Users and Groups**
- **Planning for SSL**
  
- **Planning Authentication**
- **Overview of Authentication**
- **Introduction to Claims-based Authentication**
- **Selecting Authentication Methods**
  
- **Planning Managed Metadata**
- **Metadata in SharePoint 2010**
- **Overview of Content Types**
- **Mapping Managed Metadata to Business Requirements**
  
- **Planning Social Computing**
- **Overview of Social Computing**
- **Planning for Social Computing Functionality in SharePoint 2010**
- **Planning for the User Profile Service**
  
- **Designing an Enterprise Search Strategy**
- **Overview of SharePoint 2010 Search Architecture**
- **Search Topologies in SharePoint 2010**
- **Capacity and Performance Planning for Search**
- **Mapping Business Requirements to Search Design**
  
- **Planning Enterprise Content Management**
- **Overview of Enterprise Content Management**
- **Planning Tasks for Content Management**
- **Planning Features and Policies for Content Management**
- **Planning Web Content Management**
  
- **Planning a SharePoint 2010 Implementation of a Business Intelligence Strategy**
- **Overview of Business Intelligence Principles**
- **Planning Data Access by Using BCS**
- **Planning SharePoint 2010 Business Intelligence Solutions**
- **Planning for Reporting and Presentation**

- Developing a Plan for Governance
- Overview of Governance
- Key Elements of a Governance Plan
- Planning for Governance in SharePoint Server 2010
- Governance Implementation Features and Policies in SharePoint Server 2010

- Designing a Maintenance and Monitoring Plan
- Principles of Maintenance and Monitoring
- Creating a Maintenance Plan for SharePoint 2010
- Creating a Monitoring Plan for SharePoint 2010
- Considerations for the Maintenance and Monitoring of Associated Technologie

- Planning Business Continuity
- Overview of Business Continuity Management
- Developing a Business Continuity Plan for SharePoint Server 2010
- Creating a Backup and Restore Plan for SharePoint Server 2010

- Planning for Upgrading to SharePoint 2010
- Identifying Upgrade Scenarios
- Planning Your Upgrade
- Upgrade Considerations

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

