

# Kurs-Dokumentation



**Zentrum für Informatik ZFI AG**

**Configuring Windows Server 2008 Active  
Directory Domain Services (WS80) - IT  
Ausbildung nach Mass**

<http://www.zfi.ch/WS80>

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>Configuring Windows Server 2008 Active Directory Domain Services</b>
<b>Untertitel</b>	<b>Configuring Windows Server 2008 Active Directory Domain Services</b>
<b>Einleitung</b>	<p>Der Microsoft Active Directory-Dienst stellt eine zentrale Komponente der Windows-Plattform dar. Er ermöglicht die Verwaltung von Elementen und deren Beziehung untereinander, die ihre eigentliche Netzwerkumgebung ausmachen. Aufbauend auf den Grundlagen, die bereits im Betriebssystem Windows 2000/2003 integriert sind, verbessert die Windows Server 2008-Familie die Verwaltbarkeit des Active Directorys und erleichtert sowohl die Migration als auch die Nutzung weiter. Anwendungsentwickler und Independent Software Vendors (ISVs) werden feststellen, dass das Active Directory, wie es in Windows Server 2008 implementiert ist, die beste Möglichkeit darstellt, um verzeichnisintegrierte Anwendungen zu entwickeln. Active Directory wurde verbessert, um die Total Cost of Ownership (TCO; 'Betriebskosten') weiter zu senken, und um in grossen Unternehmen besser eingesetzt werden zu können. In so gut wie allen Bereichen des Produkts wurden neue Möglichkeiten und Erweiterungen geschaffen, um die Einsatzmöglichkeiten zu verbessern, die Verwaltung zu vereinfachen und die Zuverlässigkeit zu erhöhen. Gerade mit den neuen Windows Servern 2008 können Unternehmen von einer weiteren Reduzierung der Kosten profitieren. Gleichzeitig wird die Effektivität, mit welcher einzelne Elemente innerhalb eines Unternehmens zur Verfügung gestellt und verwaltet werden können, deutlich gesteigert. Dieser ZFI/Microsoft-Kurs richtet sich an IT-Administratoren, Netzwerk-Architekten, aber auch alle, die wünschen, die Hauptverbesserungen und neuen Möglichkeiten des Active Directorys der Windows Server 2008 zu verstehen.</p>
<b>Ihr Nutzen</b>	After completing this course, students will be able to implement and configure Active Directory domain services in their enterprise environment.
<b>Voraussetzungen</b>	<p>Before attending this course, students must have:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Basic understanding of networking.</li> <li>Intermediate understanding of network operating systems.</li> <li>An awareness of security best practices.</li> <li>Basic knowledge of server hardware.</li> <li>A+ or equivalent knowledge</li> <li>Some experience creating objects in Active Directory.</li> <li>Foundation course (6424A) or equivalent knowledge.</li> <li>Basic concepts of backup and recovery in a Windows Server Environment.</li> </ul>
<b>Teilnehmerkreis</b>	The primary audience for this course are AD Technology Specialists, Server Administrators, and Enterprise Administrators who want to learn how to implement AD in a distributed environment, secure domains using Group Policies, and perform backup, restore, and monitor and troubleshoot AD configuration to ensure trouble free operation.
<b>Unterlagen</b>	Original Microsoft Kursunterlagen
<b>Folgekurse</b>	
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Installing Active Directory Domain Services</li> <li>- Installing Active Directory Domain Services</li> <li>- Deploying Read-Only Domain Controllers</li> <li>- Configuring AD DS Domain Controller Role</li> <li>- Lab: Implementing Read-Only Domain Controllers</li> </ul>

- **Configuring DNS for AD DS**
- **Overview of Active Directory Domain Services and DNS Integration**
- **Configuring Active Directory Integrated Zones**
- **Configuring Read Only DNS**
- **Lab: Configuring AD DS and DNS Integration**
  
- **Configuring Active Directory Objects and Trusts**
- **Configuring Active Directory Objects**
- **Automating AD DS Object Management**
- **Delegating Administrative Access to AD DS Objects**
- **Configuring AD DS Trusts**
- **Lab: Configuring Active Directory Objects and Trusts**
  
- **Configuring Active Directory Sites and Replication**
- **Overview of AD DS Replication**
- **Configuring Active Directory Domain Services Sites**
- **Configuring and Monitoring AD DS Replication**
- **Lab: Configuring Active Directory Sites and Replication**
  
- **Creating and Configuring Group Policies**
- **Overview of Group Policies**
- **Configuring the Scope of Group Policy Objects**
- **Evaluating the Application of Group Policy Objects**
- **Managing Group Policy Objects**
- **Delegating Administrative Control of Group Policies**
- **Lab: Creating and Configuring GPOs**
  
- **Configuring User Environments Using Group Policies**
- **Configuring Group Policy Settings**
- **Configuring Scripts and Folder Redirection Using Group Policies**
- **Configuring Administrative Templates**
- **Deploying Software Using Group Policy**
- **Lab: Configuring user Environments Using Group Policies**
  
- **Implementing Security Using Group Policies**
- **Configuring Security Policies**
- **Implementing Fine-Grained Password Policies**
- **Restricting Group Membership and Access to Software**
- **Managing Security Using Security Templates**
- **Lab: Implementing Security by Using Group Policies**
  
- **Implementing an Active Directory Domain Services Monitoring Plan**
- **Monitoring Active Directory Domain Services Using Event Viewer**
- **Monitoring Active Directory Domain Servers by Using Reliability and Performance Monitor**

- **Configuring Active Directory Domain Services Auditing**
- **Lab: monitoring Active Directory Domain Services**
  
- **Implementing an Active Directory Domain Services Maintenance Plan**
- **Maintaining the AD DS Domain Controllers**
- **Backing Up Active Directory Domain Services**
- **Restoring Active Directory Domain Services**
- **Lab: Implementing an Active Directory Domain Services Maintenance Plan**
  
- **Troubleshooting**
- **Troubleshooting Active Directory Domain Services**
- **Troubleshooting DNS Integration with AD DS**
- **Troubleshooting AD DS Replication**
- **Lab: Troubleshooting Active Directory, DNS, and Replication Issues**
  
- **Troubleshooting Group Policy Issues**
- **Introduction to Group Policy Troubleshooting**
- **Troubleshooting Group Policy Application**
- **Troubleshooting Group Policy Settings**
- **Lab: Troubleshooting Group Policy Issues**
  
- **Implementing an Active Directory Domain services Infrastructure**
- **Overview of the AD DS Deployment**
- **Lab: Deploying Active Directory Domain Services**

**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 Server 2008

## Microsoft Windows Server 2008

