

# Kurs-Dokumentation



**Zentrum für Informatik ZFI AG**

**Implementing and Managing Windows Server 2008**

**Clustering (WS8Z-0312) -IT Ausbildung nach**

**Mass**

<http://www.zfi.ch/WS8Z-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>Implementing and Managing Windows Server 2008 Clustering</b>
<b>Untertitel</b>	<b>mit Failover-Clustering eine hohe Verfügbarkeit sicherstellen</b>
<b>Einleitung</b>	<p>Die Verbesserungen (gegenüber früheren Versionen von Windows Server) im Clustering-Bereich zielen darauf ab, die Konfiguration von Server-Clustern zu vereinfachen, um den Schutz und die Verfügbarkeit von Daten und Anwendungen zu verbessern. Das neue Validierungs-Tool prüft, ob Ihre System-, Storage- und Netzwerkkonfiguration Cluster-geeignet ist. Durch die neuen Funktionen für das Failover-Clustering können Administratoren die Einrichtung und Verwaltung von Server-Clustern mit Windows Server 2008 wesentlich leichter durchführen. Verbesserungen bei der Cluster-Infrastruktur unterstützen Administratoren dabei, die Verfügbarkeit von Diensten für Benutzer zu maximieren, die Storage- und Netzwerk-Performance zu steigern und die Sicherheit zu verbessern. Dieses ZFI/Microsoft-Seminar zeigt Windows Server 2008-System-Administratoren, wie Clustering richtig implementiert und betrieben wird.</p>
<b>Ihr Nutzen</b>	<p>Dieser Kurs befähigt die Teilnehmenden, Clusters in ihrer Unternehmens-Umgebung zu implementieren, zu unterhalten und Fehlersituationen richtig zu diagnostizieren.</p>
<b>Voraussetzungen</b>	<p>Erfahrung mit anderen Clustern ist vorteilhaft, aber nicht unbedingt notwendig. Erfahrung in der System-Administration von Windows Servern.</p>
<b>Teilnehmerkreis</b>	<p>Dieser Kurs richtet sich an technische IT-Spezialisten, welche für Implementierung und Betrieb von hochverfügbaren Clustern im Windows Server 2008 Umfeld tätig sein werden.</p>
<b>Unterlagen</b>	<b>Original-Microsoft-Kursunterlagen</b>
<b>Folgekurse</b>	
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Introduction to Clusters</li><li>- Overview of Clusters</li><li>- Benefits of Using Clusters</li><li>- Overview of the Windows Server 2008 High Availability Solutions</li> <li>- Introduction to Microsoft Windows Server 2008 Failover Clusters</li><li>- Overview of Windows Server 2008 Failover Clusters</li><li>- Key Windows Server 2008 Failover Cluster Features</li><li>- Overview of the Windows Server 2008 Quorum Models</li> <li>- Preparing to Install a Failover Cluster</li><li>- Overview of Requirements for Installing a Failover Cluster</li><li>- Planning the Failover Cluster Implementation</li><li>- Installing the Failover Cluster Feature and Validating the Cluster Configuration</li><li>- Installing the Failover Cluster on Windows Server 2008 Server Core</li> <li>- Overview of Failover Cluster Storage Requirements</li><li>- Overview of Storage Technologies</li><li>- Introduction to Storage Area Networks</li></ul>

- Planning a Storage Solution for Failover Clusters
- Configuring an iSCSI Storage Connection
  
- Configuring a Failover Cluster
- Creating a New Failover Cluster
- Managing a Failover Cluster
- Verifying Failover Functionality
  
- Configuring Cluster Resources and Server Roles
- Configuring Cluster Resources
- Implementing Failover Clusters for Server Roles Using Failover Cluster Management
- Clustering Server Roles Using Windows Server Core
  
- Maintaining Microsoft Failover Clusters
- Monitoring Failover Clusters
- Backing Up and Restoring Failover Clusters
- Troubleshooting Failover Clusters
  
- Implementing Geographically Dispersed Clusters
- Overview of Geographically Dispersed Clusters
- Implementing Geographically Dispersed Clusters Using Windows Server 2008
  
- Implementing Network Load Balanced Clusters
- Overview of Network Load Balancing
- Configuring a Network Load Balanced Cluster
- Maintaining a Network Load Balanced Cluster

**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

