

Kurs-Dokumentation



Zentrum für Informatik ZFI AG

Implementing and Managing Windows Server 2008

Clustering (WS8Z-0411) -IT Ausbildung nach

Mass

<http://www.zfi.ch/WS8Z-0411>

Weitere Infos finden Sie unter 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

Titel	Implementing and Managing Windows Server 2008 Clustering
Untertitel	mit Failover-Clustering eine hohe Verfügbarkeit sicherstellen
Einleitung	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.
Ihr Nutzen	Dieser Kurs befähigt die Teilnehmenden, Clusters in ihrer Unternehmens-Umgebung zu implementieren, zu unterhalten und Fehlersituationen richtig zu diagnostizieren.
Voraussetzungen	Erfahrung mit anderen Clustern ist vorteilhaft, aber nicht unbedingt notwendig. Erfahrung in der System-Administration von Windows Servern.
Teilnehmerkreis	Dieser Kurs richtet sich an technische IT-Spezialisten, welche für Implementierung und Betrieb von hochverfügbaren Clustern im Windows Server 2008 Umfeld tätig sein werden.
Unterlagen	Original-Microsoft-Kursunterlagen
Folgekurse	
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> - Introduction to Clusters - Overview of Clusters - Benefits of Using Clusters - Overview of the Windows Server 2008 High Availability Solutions - Introduction to Microsoft Windows Server 2008 Failover Clusters - Overview of Windows Server 2008 Failover Clusters - Key Windows Server 2008 Failover Cluster Features - Overview of the Windows Server 2008 Quorum Models - Preparing to Install a Failover Cluster - Overview of Requirements for Installing a Failover Cluster - Planning the Failover Cluster Implementation - Installing the Failover Cluster Feature and Validating the Cluster Configuration - Installing the Failover Cluster on Windows Server 2008 Server Core - Overview of Failover Cluster Storage Requirements - Overview of Storage Technologies - Introduction to Storage Area Networks

- 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

