



## Microsoft Windows Server 2008 R2 - Clustering

Dauer: 3 Tage / Preis: € 900,- zzgl. MwSt.

Termine: 26.07. / 13.12.

### Inhalte:

- Grundlagen/Konzepte von Hochverfügbarkeitslösungen für Windows Server
- Neue Cluster Funktionen in Windows Server 2008 R2
- Windows Server 2008 R2 Failover Cluster
- Vorbereitungen für die Installation eines Failover Cluster
- Speicheranforderungen für Failover Cluster: Speichertechnologien, Storage Area Network (SAN), Konfiguration von iSCSI-Verbindungen
- Failover Cluster konfigurieren
- Konfiguration von Cluster-Ressourcen, Clustern von Serverrollen
- Verwaltung des Clusters mit Windows Powershell
- Wartung und Troubleshooting von Failover Clusters
- Implementierung geografisch verteilter Cluster
- Network Load Balanced (NLB) Clusters
- Implementieren eines SQL 2008 und/oder eines Exchange 2007/2010 Clusters

### Zielgruppe:

Netzwerkingenieure und Administratoren, die Clusterlösungen auf Microsoft-Basis entwerfen und implementieren und administrieren möchten.

### Teilnehmervoraussetzungen:

Erfahrung mit der Verwaltung von Anwendungen und Netzwerktopologien in einer Unternehmensumgebung. Grundlegende Kenntnisse im Bereich Troubleshooting und Windows Server Systeme.



## Microsoft Forefront Identity Manager 2010

Dauer: 5 Tage / Preis: € 1.500,- zzgl. MwSt.  
Termine: 12.07. / 11.10.

### Inhalte:

- Grundlagen/Konzepte eines Identity Management System (IDM)
- Identity und Access Management
- Aufbau des Forefront Identity Managers und seiner Komponenten
- Objekte, Attribute, Connectors, Connector Space, Staging, Metaverse
- Datenquellen und Datenfluss
- Installation des FIM 2010 (Voraussetzungen, Anforderungen, etc.)
- Installation FIM 2010 Portal und Sync Services
- Einführung in den FIM Synchronisation Service (ehemals MIIS)
- Arbeiten mit Metaverse Designer, Operations Tool, Joiner usw.
- Erstellen und Konfigurieren von Management Agents
- Arbeiten mit dem Metaverse Schemas, Objekttypen und Attributen
- Codeless und Code based Provisioning/Deprovisioning
- Entwickeln von Rules Extensions
- Filters, Join und Projection Rules, Connectors, Disconnectors
- Erstellen und Verwalten von Run Profiles (Sync, Import und Export)
- Grundlagen des FIM Portal Service und der Applikations Datenbank
- Der Management Agent für den FIM Portal Service
- Portal Service: Sets, Workflows und Policies, Rechte
- Definieren von Datenflüssen
- Verwalten von Benutzern und Gruppen über das Portal
- Passwortverwaltung, Passwort Self-Service, Passwort Synchronisation
- Workflows mit Antrags- und Genehmigungsprozessen
- Integration der Prozesse in Microsoft Outlook
- Backup und Recovery, Troubleshooting
- Migration der Konfiguration einer bestehenden MIIS/ILM2007 Umgebung

### Zielgruppe:

Administratoren, Berater, Sicherheits- und Systemadministratoren die den Forefront Identity Manager 2010 als Identity Management einsetzen möchten bzw. ihre Kenntnisse von MIIS/ILM2007 aktualisieren möchten.

### Teilnehmvoraussetzungen:

Erfahrungen mit Windows Server 2003/2008. Know-how im Bereich Verzeichnisdienste (Active Directory, LDAP) oder Vorkenntnisse in MIIS/ILM sind von Vorteil.