

# Implementieren einer Advanced Server-Infrastruktur

## Seminarziel / -nutzen

Angesprochener Teilnehmerkreis : Erfahrene Systemadministratoren. Schwerpunkte dieses Seminars Planung und Implementierung fortgeschrittener Features von MS Windows Server 2012, wie Virtualisierung, Hochverfügbarkeit und Identitätsmanagement. Das Seminar bereitet auch auf die Prüfung 70-414 zur Zertifizierung zum Microsoft Certified Solutions Expert ( MCSE ): Server Infrastructure vor.

## Inhalte

überblick über das Management eines Unternehmensrechenzentrums

- überblick über die System Center 2012-Komponenten

Planung und Implementierung einer Servervirtualisierungsstrategie

- Planung einer VMM-Bereitstellung
- Planung und Implementierung einer Hostumgebung für die Servervirtualisierung
- Planung und Implementierung einer Netzwerkinfrastruktur für die Virtualisierung

Planung und Implementierung von Netzwerken und Speicher für Virtualisierung

Planung und Bereitstellung von virtuellen Maschinen

Planung und Implementierung einer Administrationslösung für die Virtualisierung

Planung und Implementierung einer Serverüberwachungsstrategie

- System Center Operations Manager
- Integration mit VMM

Planung und Implementierung von Hochverfügbarkeit für Dateidienste und Anwendungen

- Storage Spaces
- Distributed File System ( DFS )
- Network Load Balancing ( NLB )

## Planung und Implementierung einer hochverfügbaren Infrastruktur mit Hilfe von Failover Clustering

### Planung und Implementierung einer Serverupdateinfrastruktur

- Windows Server Update Services ( WSUS )
- Softwareupdates mit System Center 2012 Configuration Manager
- Updates in einer Servervirtualisierungsinfrastruktur

### Planung und Implementierung einer Business Continuity-Strategie

- Strategien für Backup und Recovery
- Backup virtueller Maschinen

### Planung und Implementierung einer Public Key-Infrastruktur ( PKI )

- Planung und Implementierung einer Certification Authority ( CA ) -Infrastruktur
- Vorlagen für Zertifikate
- Verteilen und Zurücknehmen von Zertifikaten
- Archivierung und Wiederherstellung von Keys

### Planung und Implementierung einer Active Directory Federation Services ( AD FS ) - Infrastruktur

### Planung und Implementierung einer Active Directory Rights Management Services ( AD RMS ) - Infrastruktur

- AD RMS-Cluster
- AD RMS-Vorlagen und -Richtlinien
- Externer Zugriff auf AD RMS
- Integration mit Dynamic Access Control ( DAC )

## Abschluss

### Vorbereitung auf die Zertifizierung als Microsoft Certified Solutions Expert ( MCSE ): Server Infrastructure

Prüfung : 70-414