

MOC 21414

Implementieren einer erweiterten Server-Infrastruktur

Semindauer 5 Tage, jeweils von 9:00 - 16:00 Uhr

Seminarziele:

In diesem Seminar erlernen die Teilnehmer die Planung und Implementierung fortgeschrittener Features von Windows Server 2012, wie z.B. Virtualisierung, Hochverfügbarkeit und Identity-Management.

Zielgruppe:

Systemingenieure, Administratoren

Voraussetzungen:

TCP/IP-Kenntnisse, Erfahrung mit Windows Server in Unternehmensumgebungen, gute Kenntnisse des Active Directory und von Netzwerkinfrastrukturen.

Seminarinhalte:

- Planung und Implementierung einer Servervirtualisierungsstrategie
- System Center 2012-Komponenten
- Integration von System Center 2012 und Servervirtualisierung
- Planung und Implementierung einer Hostumgebung für die Servervirtualisierung
- 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)

Prüfung:

ACHTUNG: Diese Prüfung ist zum 31. Januar 2021 abgekündigt. Ein späterer Prüfungstermin, auch für eine Wiederholung, ist NICHT möglich! 70-414: Implementing an Advanced Server Infrastructure

Nettopreis: 2350.00 € zzgl. MwSt. pro Teilnehmer

Bruttopreis: 2796.50 € inkl. MwSt. pro Teilnehmer