

20414/21414 Implementieren einer Advanced Server-Infrastruktur

Überblick

In diesem Kurs erlernen die Teilnehmer, wie sie einige der komplexeren Funktionen von Windows Server 2012 planen und implementieren. Kurs 21413 ist Voraussetzung für Kurs 21414.

Zielgruppe

Ziel

Dieses Training bereitet die Teilnehmer auf die Prüfung 70-414: Implementieren einer Advanced Server-Infrastruktur vor und ist Teil der Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE) Zertifizierung.

Agenda

1 - Übersicht über die Verwaltung in einem Unternehmensrechenzentrum

Übersicht über das Unternehmensrechenzentrum
 Übersicht über die Microsoft System Center 2012-Komponenten
 Überlegungen zum Implementieren eines Unternehmensrechenzentrums

2 - Planen und Implementieren einer Strategie zur Servervirtualisierung

Planen einer VMM-Bereitstellung
 Planen und Implementieren einer Umgebung mit Servervirtualisierungshosts
 Planen und Implementieren einer Netzwerkinfrastruktur für die Virtualisierung

3 - Planen und Implementieren von Netzwerken und Speicher für die Virtualisierung

Planen einer Speicherinfrastruktur für die Virtualisierung
 Implementieren einer Speicherinfrastruktur für die Virtualisierung
 Planen und Implementieren einer Netzwerkinfrastruktur für die Virtualisierung

4 - Planen und Bereitstellen von virtuellen Computern

Planen der Konfiguration virtueller Computer
 Vorbereiten einer Bereitstellung virtueller Computer mit VMM
 Bereitstellen von virtuellen Computern

[Online anmelden](#)

Kurs Agenda

Dauer in Tagen: 5

G2R = "Kurs läuft garantiert" | OLL = "Online LIVE"
 ILT = "Klassenraumtraining"

Datum	Zeit	Ort	Methode	Nettopreis
Flexibel	-	Oldenburg, Germany	ML	EUR 2450.00
10.08.2020	9:00AM - 5:00PM	Oldenburg, Germany	OLL	EUR 2450.00
10.08.2020	9:00AM - 5:00PM	Bremen, Germany	ILT	EUR 2450.00

5 - Planen und Implementieren einer Lösung für die virtuelle Verwaltung

Planen und Implementieren von Automatisierung mit System Center 2012
Planen und Implementieren der System Center 2012-Verwaltung
Planen und Implementieren von Self-Service-Optionen in System Center 2012

6 - Planen und Implementieren einer Serverüberwachungsstrategie

Planen der Überwachung in Windows Server 2012
Übersicht über System Center Operations Manager
Planen und Konfigurieren von Management Packs
Planen und Konfigurieren von Benachrichtigungen und Berichterstellung
Konfigurieren der Integration in VMM

7 - Planen und Implementieren hoher Verfügbarkeit für Dateidienste und Anwendungen

Planen und Implementieren von Speicherplätzen
Planen und Implementieren des verteilten Dateisystems (Distributed File System, DFS)
Planen und Implementieren eines Netzwerklastenausgleichs (Network Load Balancing, NLB)

8 - Planen und Implementieren einer Infrastruktur mit hoher Verfügbarkeit mithilfe von Failoverclustering

Planen einer Infrastruktur für Failoverclustering
Implementieren von Failoverclustering
Integrieren von Failoverclustering in die Servervirtualisierung
Planen eines Failoverclusters für mehrere Standorte

9 - Planen und Implementieren einer Infrastruktur für Serverupdates

Planen und Implementieren einer WSUS-Bereitstellung
Planen von Softwareupdates mit System Center 2012 Configuration Manager
Planen und Implementieren von Updates in einer Servervirtualisierungsinfrastruktur
Planen und Implementieren der Sicherung und Wiederherstellung von virtuellen Computern

10 - Planen und Implementieren einer Geschäftskontinuitätsstrategie

Übersicht über die Geschäftskontinuitätsplanung
Planen und Implementieren von Sicherungsstrategien
Planen und Implementieren der Wiederherstellung
Planen und Implementieren der Sicherung und Wiederherstellung von virtuellen Computern

11 - Planen und Implementieren einer Public Key-Infrastruktur

Planen und Implementieren einer Zertifizierungsstellenbereitstellung
Planen und Implementieren von Zertifikatvorlagen
Planen und Implementieren der Zertifikatverteilung und -sperrung
Planen und Implementieren der Schlüsselarchivierung und -wiederherstellung

12 - Planen und Implementieren einer Infrastruktur mit Identitätsverbund

Planen und Implementieren einer Infrastruktur für Active Directory-
Verbunddienste (Active Directory Federation Services, AD FS)
Planen und Implementieren von AD FS-Anspruchsanbietern und
vertrauenden Seiten
Planen und Implementieren von AD FS-Ansprüchen und Anspruchsregeln

13 - Planen und Implementieren einer Infrastruktur mit Informationsrechteverwaltung

Planen und Implementieren eines AD RMS-Clusters
Planen und Implementieren von AD RMS-Vorlagen und -Richtlinien
Planen und Implementieren des externen Zugriffs auf AD RMS-Dienste
Planen und Implementieren der AD RMS-Integration mit dynamischer
Zugriffsteuerung (Dynamic Access Control, DAC)