

Implementing Desktop Application Environments (MOC 20416)

ID MOC 20416 Preis 2.390,- € (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Zielgruppe

- Erfahrene Desktopadministratoren und -supporttechniker

Voraussetzungen

- Verständnis von Transmission Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP)-Grundlagen und Networkingkonzepten
- Praktische Erfahrung mit Windows Server 2012 und Active Directory Domain Services (AD DS)
- Verständnis von Skripten, Batch Files und Sicherheitskonzepten wie Authentifizierung und Autorisierung
- Vertrautheit mit der Clientadministration in Windows Server
- Allgemeine Kenntnisse über Managementtools wie System Center 2012 Configuration Manager, System Center 2012 Operations Manager und System Center 2012 Data Protection Manager
- Vertrautheit mit Tools für Bereitstellung, Paketierung und Imaging
- Vertrautheit mit Implementierung und Administration von Zertifikaten und Certification Authorities (CA)
- Erfahrung mit Installation, Upgrade und Support von Windows 8-Clientdesktops sowie der Bereitstellung und Verwaltung von physikalischen und virtuellen Anwendungen
- Zertifizierung als MCSA: Windows Server 2012 und Besuch des Kurses MOC 20415: Implementing a Desktop Infrastructure oder vergleichbare Kenntnisse

Kursziele

In diesem Seminar erwerben die Teilnehmer die nötigen Kenntnisse für Design, Bereitstellung und

Verwaltung einer physikalischen und virtuellen Windows Server 2012-Anwendungsverwaltungsinfrastruktur. Außerdem lernen sie, Windows 8-Unternehmensanwendungen sowohl in einer physikalischen und virtuellen Umgebung als auch in der Cloud bereitzustellen und zu verwalten.

Das Seminar kann zur Vorbereitung auf die Zertifizierung als Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE): Desktop Infrastructure genutzt werden.

Kursinhalt

- Design einer Strategie für die Verteilung von Anwendungen
- Diagnose und Behebung von Problemen mit der Anwendungscompatibilität
- Bereitstellung von Anwendungen mit Hilfe von Gruppenrichtlinien und Windows Intune
- Bereitstellung von Anwendungen mit Hilfe von System Center Configuration Manager
- Konfiguration der Self-Service-Anwendungsbereitstellung mit Hilfe von Configuration Manager, Service Manager und Windows 8 Application Store
- Design und Implementierung einer Presentation Virtualization-Infrastruktur
- Vorbereiten, Konfigurieren und Bereitstellen von Presentation Virtualization-Anwendungen
- Design und Bereitstellung einer Anwendungsvirtualisierungsumgebung
- Vorbereiten, Sequenzieren und Bereitstellen von virtuellen Anwendungen
- Planung und Implementierung von Anwendungsupdates und -sicherheit
- Planung und Implementierung von Upgrades, Ablösung und Koexistenz von Anwendungen
- Überwachung von

Anwendungsbereitstellung, -nutzung und
-performance

-nutzung und -performance

Detaillierter Kursinhalt

1. Design einer Strategie für die Verteilung von Anwendungen
2. Diagnose und Behebung von Problemen mit der Anwendungscompatibilität
3. Bereitstellung von Anwendungen mit Hilfe von Gruppenrichtlinien und Windows Intune
4. Bereitstellung von Anwendungen mit Hilfe von System Center Configuration Manager
5. Konfiguration der Self-Service-Anwendungsbereitstellung mit Hilfe von Configuration Manager, Service Manager und Windows 8 Application Store
6. Design und Implementierung einer Presentation Virtualization-Infrastruktur
7. Vorbereiten, Konfigurieren und Bereitstellen von Presentation Virtualization-Anwendungen
8. Design und Bereitstellung einer Anwendungsvirtualisierungsumgebung
9. Vorbereiten, Sequenzieren und Bereitstellen von virtuellen Anwendungen
 - Verwendung von App-V
10. Planung und Implementierung von Anwendungsupdates und -sicherheit
 - Bereitstellen von Updates mit WSUS
 - Bereitstellen von Anwendungsupdates mit Configuration Manager 2012
11. Planung und Implementierung von Upgrades, Ablösung und Koexistenz von Anwendungen
12. Überwachung von Anwendungsbereitstellung,