

MOC 20415: Implementing a Desktop Infrastructure



Regelmäßige Starttermine



Berufsrelevante Kursangebote



Praxiserfahrene Trainer:innen

Dauer

5 Tage in Vollzeit

Kursinhalt

Dieser Kurs behandelt die folgenden Themen:

Bewerten und Bestimmen von Optionen zur Desktopbereitstellung

- › Übersicht über den Lebenszyklus von Unternehmensdesktops
- › Bewerten der Hardware- und Infrastrukturbereitschaft für eine Desktopbereitstellung
- › Verwenden von MAP zur Bewertung der Bereitstellungsbereitschaft
- › Übersicht über Bereitstellungsmethoden für Unternehmensdesktops
- › Volumenaktivierungstechnologien für Unternehmensdesktops

Planen einer Imageverwaltungsstrategie

- › Übersicht über das Windows-Imageformat
- › Übersicht über die Imageverwaltung

Implementieren von Desktopsicherheit

- › Implementieren einer zentralisierten Desktopsicherheitslösung
- › Planen und Implementieren von BitLocker
- › Planen und Implementieren von EFS

Erfassen und Verwalten eines Desktop-Betriebssystemimages

- › Übersicht über Windows ADK
- › Verwalten von Windows PE
- › Erstellen eines Referenzimages mit Windows SIM und Sysprep
- › Erstellen und Warten eines Referenzimages
- › Konfigurieren und Verwalten von Windows-Bereitstellungsdiensten

Planen und Implementieren der Benutzerstatusmigration

- › Übersicht über die Benutzerstatusmigration
- › Planen der Benutzerstatusmigration mit USMT
- › Migrieren des Benutzerstatus mit USMT

Planen und Bereitstellen von Desktops mit Microsoft Deployment Toolkit

- › Planen der LTI-Umgebung



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.
Alle Standorte findest Du auf gfn.de/standorte



- › Implementieren von MDT 2012 für LTI
- › Integrieren von Windows-Bereitstellungsdiensten in MDT

Planen und Bereitstellen von Desktops mit System Center 2012 Configuration Manager

- › Planen der ZTI-Umgebung
- › Vorbereiten des Standorts für die Betriebssystembereitstellung
- › Erstellen eines Referenzimages mit einer Configuration Manager-Tasksequenz
- › Bereitstellen von Clientimages mit MDT-Tasksequenzen

Planen und Implementieren einer Infrastruktur für Remotedesktopdienste

- › Übersicht über die Remotedesktopdienste
- › Planen der Remotedesktopdienste-Umgebung
- › Konfigurieren eines auf virtuellen Computern basierenden Desktopbereitstellungsszenarios
- › Konfigurieren einer sitzungsbasierten Desktopbereitstellung
- › Erweitern der Remotedesktopdienste-Umgebung auf das Internet

Verwalten der Benutzerstatusvirtualisierung für Unternehmensdesktops

- › Überblick über die Benutzerstatusvirtualisierung
- › Planen der Benutzerstatusvirtualisierung
- › Konfigurieren von Roamingprofilen, Ordnerumleitung und Offlinedateien
- › Implementieren von UE-V

Planen und Implementieren einer Infrastruktur für Updates zur Unterstützung von Unternehmensdesktops

- › Planen einer Infrastruktur für Updates im Unternehmen
- › Unterstützen von Softwareupdates mit System Center 2012 Configuration Manager
- › Verwalten von Updates für virtuelle Computer und Images
- › Verwenden von Windows Intune zum Verwalten von Softwareupdates

Schützen von Unternehmensdesktops vor Malware und Datenverlust

- › Übersicht über System Center 2012 Endpoint Protection
- › Konfigurieren von Clientinstellungen und Überwachungsstatus von System Center 2012 Endpoint Protection
- › Verwenden von Windows Intune Endpoint Protection
- › Schützen von Desktops mit DPM

Überwachen von Leistung und Integrität der Desktopinfrastruktur

- › Leistungs- und Integritätsüberwachung für die Desktopinfrastruktur
- › Überwachen einer VDI



Voraussetzungen

Folgende Voraussetzungen werden vom Hersteller empfohlen:

- › Kenntnisse von TCP/IP und Netzwerkkonzepten
- › Kenntnisse von Windows Server 2012 und AD DS, z.B. Domain User Accounts, lokale User Accounts, User Profile, Group Member
- › Grundkenntnisse in Scripting, Batch Files, Sicherheitskonzept, Authentication und Authorisierung
- › Kenntnisse in der Client-Administration von Windows Server 2012
- › Allgemeine Vorkenntnisse in System Center 2012 Configuration Manager, System Center 2012 Operation Manager und System Center 2012 Data Protection Manager
- › Sie sind bereits zertifizierter MCSA Windows Server 2012 oder haben gleichwertige Kenntnisse

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an:

- › IT Professionals, die die Desktop-Umgebung einer Organisation unter Windows 8 Desktop verwalten.

Kurstermine

Derzeit sind mehrere Kurstermine in Vorbereitung. Wir realisieren gerne Ihren Wunschtermin.



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.
Alle Standorte findest Du auf gfn.de/standorte

