

Windows Server 2012 - MOC 20413 EN / 21413 DE - Entwerfen und Implementieren einer Server Infrastruktur

Angesprochener Teilnehmerkreis: Erfahrene Systemadministratoren. Im Seminar werden den Teilnehmern die nötigen Kenntnisse für die Planung, das Design und die Bereitstellung einer physikalischen und logischen Windows Server 2012 Active Directory Domain Services -Infrastruktur vermittelt. Weitere Schwerpunkte sind Namensauflösung, Integration von Anwendungen und Wartung von Netzwerkdiensten.

Dieses Seminar führen wir in Kooperation mit der cmt Computer- & Management Trainings GmbH mit zertifizierten Trainern durch.

Seminar- bzw. Schulungsinhalte

- Planung von Serverupgrade und Migration
 - Überlegungen zu Upgrade und Migration
 - Erstellen eines Plans für ein Serverupgrade und eine Servermigration
 - Planen für die Virtualisierung
- Planung und Implementierung einer Serverbereitstellungsinfrastruktur
 - Auswählen einer geeigneten Serverimage-Erstellungsstrategie
 - Auswählen einer Bereitstellungsautomatisierungsstrategie
 - Implementieren einer automatisierten Bereitstellungsstrategie
- Design und Wartung einer Lösung für IP-Konfiguration und Adressverwaltung
 - Entwerfen und Implementieren von DHCP
 - Planen und Implementieren von DHCP-Bereichen
 - Planen und Implementieren einer IPAM-Bereitstellungsstrategie
- Design und Implementierung der Namensauflösung
 - Entwerfen einer DNS (Domain Name System)-Serverimplementierungsstrategie
 - Entwerfen des DNS-Namespaces
 - Entwerfen und Implementieren von DNS-Zonen
 - Entwerfen und Konfigurieren einer DNS-Zonenreplikation und -delegierung
 - Optimieren von DNS-Servern
 - Entwerfen von DNS für hohe Verfügbarkeit und Sicherheit
- Entwerfen und Implementieren einer Gesamtstruktur- und Domäneninfrastruktur für Active Directory-Domänendienste
 - Entwerfen einer AD DS-Gesamtstruktur
 - Entwerfen und Implementieren von AD DS-Gesamtstrukturvertrauensstellungen
 - Entwerfen und Implementieren von AD DS-Domänen
 - Entwerfen von DNS-Namespaces in AD DS-Umgebungen
 - Entwerfen von AD DS-Domänenvertrauensstellungen
- Entwerfen und Implementieren einer Active Directory-Organisationseinheiteninfrastruktur
 - Planen des Delegierungsmodells für administrative Aufgabe von Active Directory

- Entwerfen der Organisationseinheitenstruktur
- Planen und Implementieren einer Active Directory-Gruppeninfrastruktur

- Entwerfen und Implementieren einer Strategie für Gruppenrichtlinienobjekte
 - Sammeln der erforderlichen Informationen für einen Entwurf für Gruppenrichtlinienobjekte
 - Entwerfen und Implementieren von Gruppenrichtlinienobjekten
 - Entwerfen der Verarbeitung von Gruppenrichtlinienobjekten
 - Planen der Gruppenrichtlinienverwaltung

- Entwerfen und Implementieren einer Topologie für Active Directory-Domänendienste
 - Entwerfen und Implementieren von AD DS-Standorten
 - Entwerfen der AD DS-Replikation
 - Entwerfen der Platzierung von Domänencontrollern
 - Überlegungen zur Virtualisierung von Domänencontrollern
 - Entwerfen von Domänencontrollern mit hoher Verfügbarkeit

- Planen und Implementieren von Speicher
 - Speicherüberlegungen
 - Planen und Implementieren von iSCSI-SANs
 - Speicherplätze in Windows Server 2012

- Planen und Implementieren von Dateidiensten
 - Planen und Implementieren von DFS
 - Planen und Implementieren von BranchCache
 - Planen und Implementieren der dynamischen Zugriffssteuerung

- Entwerfen und Implementieren von Netzwerkzugriffsdiensten
 - Entwerfen und Implementieren von RAS-Diensten
 - Entwerfen der RADIUS-Authentifizierung mit NPS
 - Entwerfen eines Umkreisnetzwerks
 - Planen und Implementieren von DirectAccess

- Entwerfen und Implementieren von Netzwerkschutz
 - Übersicht über Netzwerksicherheitsaspekte
 - Identifizieren und Minimieren von gängigen Netzwerksicherheitsrisiken
 - Entwerfen und Implementieren einer Windows-Firewall-Strategie
 - Entwerfen und Implementieren einer NAP-Infrastruktur

Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

Kenntnisse entsprechend einer Zertifizierung als MCSA: Windows Server 2012 (TCP/IP und Networkingkonzepte, praktische Erfahrung mit Win. Server 2012 und AD DS, Vertrautheit mit Tools für Bereitstellung, Paketierung und Imaging, Verständnis von Skripten, Batch Files und Sicherheitskonzepten wie Authentifizierung und Autorisierung.

Windows Server 2012 - MOC 20413 EN / 21413 DE - Entwerfen und Implementieren einer Server Infrastruktur - als individuelles Firmenseminar anfragen

Dieser Kurs wird nur als Einzel oder Firmenschulung durchgeführt.
Gerne erstellen wir Ihnen ein Angebot.

[Hier geht es zum Anfrageformular.](#)

Weitere Seminare

Alle Seminare finden Sie in unserer [Seminarübersicht](#).

Gerne unterbreiten wir Ihnen auch ein individuelles Angebot entsprechend Ihrer Wünsche und Vorstellungen. Senden Sie hierfür Ihre Anfrage einfach an schweiz@pc-college.de.

Erstellt am 29.03.2024