

Technische EDV-Trainings - Windows Server

MOC 21413 - Entwerfen und Implementieren einer Server-Infrastruktur

Seminarziel/-nutzen

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.

Inhalte

Planung von Serverupgrade und Migration

Planung und Implementierung einer Serverbereitstellungsinfrastruktur

- Auswahl einer geeigneten Server-Imaging-Strategie
- Auswahl einer Strategie für die Automatisierung der Bereitstellung
- Implementierung einer automatisierten Bereitstellungsstrategie

Design und Wartung einer Lösung für IP-Konfiguration und Adressverwaltung

- Planung und Implementierung von Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)-Lösungen
- Design und Implementierung einer IP Address Management (IPAM)-Strategie

Design und Implementierung der Namensauflösung

- Design einer DNS Server-Implementierungsstrategie
- Design des DNS-Namensraums
- Design und Implementierung von DNS-Zonen
- Design und Konfiguration der DNS-Zonen-Replikation und -Delegation
- Optimierung von DNS-Servern
- Design von DNS für Hochverfügbarkeit und Sicherheit

Design und Implementierung eines Active Directory Domain Services Forest und einer Domäneninfrastruktur

Design und Implementierung einer OU-Infrastruktur und eines AD DS-Berechtigungsmodells

Design und Implementierung einer Strategie für Gruppenrichtlinienobjekte (Group Policy Objects - GPOs)

Design und Implementierung einer physikalischen AD DS-Topologie

- Design und Implementierung von AD DS-Standorten
- AD DS-Replikation
- Platzierung von Domänencontrollern
- Virtualisierungsüberlegungen für Domänencontroller
- Design hochverfügbarer Domänencontroller

Als Termin ist jeweils der erste Seminartag angegeben.

Bei Tagesseminaren finden die restlichen Termine an den nachfolgenden Werktagen statt.

Die Abendseminare finden pro Woche zwei mal statt, jeweils Mo./Mi. oder Di./Do.

GENIUS EDUCATION GmbH • Karthäuserstr. 8 • 34117 Kassel • Tel.: 05 61/93 55 8-0 •

Internet : www.genius-training.de

email: info@genius-training.de





Planung und Implementierung von Storage

- Storageüberlegungen
- Planung und Implementierung von iSCSI-SANs

Planung und Implementierung von Dateidiensten

- Distributed File System (DFS)
- BranchCache
- Dynamic Access Control (DAC)

Design und Implementierung von Netzwerkzugriffsdiensten

- Design und Implementierung von Fernzugriffsdiensten
- Design der RADIUS-Authentifizierung mit Hilfe eines Network Policy Server
- Design eines Perimeternetzwerks
- Planung und Implementierung von DirectAccess

Design und Implementierung von Netzwerkschutz

- Überblick über das Netzwerksicherheitsdesign
- Identifizierung und Verringerung gängiger Bedrohungen für die Netzwerksicherheit
- Design und Implementierung einer Windows Firewall-Strategie
- Design und Implementierung einer Network Access Protection (NAP)-Infrastruktur

Abschluss

Vorbereitung auf die Zertifizierung als Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE): Server Infrastructure

Prüfung: 70-413

Als Termin ist jeweils der erste Seminartag angegeben.

Bei Tagesseminaren finden die restlichen Termine an den nachfolgenden Werktagen statt.

Die Abendseminare finden pro Woche zwei mal statt, jeweils Mo./Mi. oder Di./Do.

GENIUS EDUCATION GmbH • Karthäuserstr. 8 • 34117 Kassel • Tel.: 05 61/93 55 8-0 •

Internet : www.genius-training.de

email: info@genius-training.de

