

MOC 21687

Configuring Windows 8.1

Seminardauer 5 Tage, jeweils von 9:00 - 16:00 Uhr

Seminarziele:

Dieses Seminar behandelt die Installation und Konfiguration von Windows 8.1. Die Teilnehmer lernen, wie man Speicher und das Dateisystem verwaltet, Netzwerkeinstellungen konfiguriert und Probleme behebt. Weitere Themen sind Druckerverwaltung, VPN und Grundlagen von virtuellen Maschinen. Während des Seminars kommt auch die Windows PowerShell 3.0 zum Einsatz.

Zielgruppe:

Administratoren, Supporter, Helpdesk, Poweruser

Voraussetzungen:

Grundkenntnisse über Microsoft Windows-Clients. Kenntnisse des Microsoft Windows Server 2008 (R2) und Active Directory sind hilfreich.

Seminarinhalte:

- Installation von Windows 8.1
- Automatisierte Installation
- Upgrade und Migration
- Aktivierung und Lizenzierung
- Verwaltung von Festplatten und Gerätetreibern
- Verwalten von Festplatten, Partitionen und Volumes
- Optimierung der Dateisystemperformance
- Virtuelle Festplatten
- Konfiguration und Troubleshooting von Netzwerkverbindungen
- Konfiguration der IPv4-Netzwerkonnktivität
- Konfiguration der IPv6-Netzwerkonnktivität
- Implementierung der automatischen IP-Adresszuweisung
- Implementierung der Namensauflösung
- Troubleshooting der Netzwerkonnktivität
- Implementierung drahtloser Netzwerkverbindungen
- Implementierung der Netzwerksicherheit
- Konfiguration der Windows-Firewall

- Absichern des Netzwerkverkehrs
- Konfiguration von Windows Defender
- Konfiguration von Dateizugriff und Druckern
- Verwalten des Dateizugriffs
- Gemeinsam genutzte Ordner
- Dateikomprimierung
- Verwalten von Druckern
- Überblick über SkyDrive
- Absichern von Windows 8-Desktops
- Authentifizierung und Autorisierung
- User Account Control
- Implementierung von Gruppenrichtlinien
- Datensicherung mit EFS und BitLocker
- Anwendungen
- Installation und Konfiguration von Anwendungen
- Verwalten von Apps aus dem Windows Store
- Konfiguration von Internet Explorer-Einstellungen
- Konfiguration von Einschränkungen für Anwendungen im Unternehmen
- Optimierung und Wartung
- Optimierung der Performance
- Verwalten von Windows 8.1-Updates
- Konfiguration von Mobile Computing und Fernzugriff
- Konfiguration von mobilen Computern und Geräteeinstellungen
- Konfiguration des VPN-Zugangs
- Remote Desktop und Remote Assistance
- Überblick über DirectAccess
- Implementierung von Hyper-V

- Erstellen virtueller Maschinen
- Verwalten von virtuellen Festplatten
- Snapshots
- Troubleshooting und Wiederherstellung von Windows 8.1
- Backup und Wiederherstellung von Dateien in Windows 8.1
- Wiederherstellungsoptionen
- Verwendung von Windows PowerShell

Prüfung:

Für diesen Kurs ist momentan keine Prüfung hinterlegt

Nettopreis: 2350.00 € zzgl. MwSt. pro Teilnehmer

Bruttopreis: 2796.50 € inkl. MwSt. pro Teilnehmer