

MCSA Windows 10

Seminardauer 15 Tage, jeweils von 9:00 - 16:00 Uhr

Seminarziele:

In diesem Seminar lernen die Teilnehmer die Installation und Konfiguration, Betrieb, Wartung und Wiederherstellung von Windows 10. Sie erwerben die notwendigen Kenntnisse und Fertigkeiten, um den Einsatz von Windows 10 in mittleren und großen Unternehmen sicherzustellen. Auch werden Sie so auf die zwei Prüfungen zum MCSA Windows 10 vorbereitet.

Zielgruppe:

Windows Administratoren und Support-Mitarbeiter sowie alle, die sich auf die Prüfungen vorbereiten wollen.

Voraussetzungen:

Grundlegende Netzwerkkennnisse, Grundkenntnisse des Active Directory, Erfahrung in der Clientkonfiguration. Erfahrungen in der Konfiguration von Windows 8.1 oder Windows 7 sind hilfreich.

Methode:

Klassischer Frontalunterricht ohne Videos, Headsets und PowerPoint Shows auf geeigneter Hardware. Geleitet wird die Schulung von zertifizierten Dozenten (MCT) mit entsprechender Projekt- und Praxiserfahrung. Die Schulung gliedert sich in Theorie-, Praxis- und Übungsphasen.

Seminarinhalte:

MOC 20697-1 Implementing and Managing Windows 10

- Einführung in Windows 10 und die Neuerungen
- Navigieren in der Windows 10 Benutzeroberfläche
- Installieren von Windows 10
- Aktualisieren auf Windows 10
- Überblick über Tools, die Sie zur Konfiguration von Windows 10 verwenden können
- Allgemeine Konfigurationsoptionen
- Verwalten von Benutzerkonten
- Verwendung von OneDrive
- Konfigurieren von IP-Netzwerkverbindungen
- Implementierung der Namensauflösung
- Implementieren von Drahtlosnetzwerkverbindungen
- Übersicht über Remotezugriff
- Übersicht der Speicheroptionen

- Verwalten von Festplatten, Partitionen und Volumes
- Datenträger und Datenträger pflegen
- Verwalten von Speicherbereichen
- Überblick über Dateisysteme
- Konfigurieren und Verwalten des Dateizugriffs
- Konfigurieren und Verwalten freigegebener Ordner
- Arbeitsordner
- Verwalten von Druckern
- Übersicht über die Bereitstellung von Apps für Benutzer
- Der Windows-Speicher
- Internetbrowser
- Überblick über datenbezogene Sicherheitsbedrohungen
- Sichern von Daten mit EFS
- Implementieren und Verwalten von BitLocker
- Verwenden von Sicherheitseinstellungen, um Bedrohungen abzuschwächen
- UAC konfigurieren
- Anwendungsbeschränkungen konfigurieren
- Überblick über netzwerkbezogene Sicherheitsbedrohungen
- Windows-Firewall
- Verbindungssicherheitsregeln
- Windows Defender
- Verwalten von Geräten und Treibern
- Wiederherstellen von Dateien
- Wiederherstellen von Geräten
- Aktualisieren von Windows
- Überwachung von Windows 10
- Leistung optimieren
- Konfigurieren von Updates für ein einzelnes Gerät
- Konfigurieren von Updates mit Gruppenrichtlinienobjekten
- Überwachung von Ereignissen
- Überwachung der Zuverlässigkeit und Leistung

MOC 20697-2 Deploying and Managing Windows 10 Using Enterprise Services

- Verwalten von Windows 10 im Unternehmen
- Verwalten einer Mobile Workforce
- Erweiterung des IT-Managements und Services auf die Cloud
- Überblick über die Bereitstellung von Windows 10 Enterprise
- Anpassen von Enterprise Desktop-Bereitstellungen
- Bereitstellen von Windows 10 mit MDT
- Wartung einer Windows 10-Installation
- Volume License Aktivierung für Windows 10
- Verwalten von Benutzerprofilen und Benutzerstatus
- Implementierung von User State Virtualization mithilfe von Gruppenrichtlinien
- Konfigurieren von UE-V
- Verwalten der Benutzerzustandsmigration

- Verwalten von Gruppenrichtlinienobjekten
- Konfigurieren von Enterprise Desktops mithilfe von Gruppenrichtlinien
- Übersicht über die Gruppenrichtlinieneinstellungen
- Planung für die Cloud-Identitätsintegration
- Überblick über Data Access Solutions
- Implementierung der Geräteregistrierung
- Verwalten von Online-Daten mithilfe von Cloud-basierten Speicherlösungen
- Überblick über Remote Access-Lösungen
- Unterstützung von DirectAccess mit Windows 10
- Konfigurieren des VPN-Zugriffs auf Remote-Netzwerke
- Unterstützung von RemoteApp
- Überblick über den EMS
- Übersicht über Azure Active Directory Premium
- Überblick über Azure RMS
- Überblick über Intune
- Bereitstellen der Intune-Client-Software
- Überblick über Intune-Richtlinien
- MDM mithilfe von Intune
- Verwalten von Updates mithilfe von Intune
- Verwalten von Endpoint-Schutz
- Anwendungsverwaltung mit Intune
- Der Anwendungsbereitstellungsprozess
- Verwalten des Zugriffs auf Organisationsressourcen
- Installieren und Konfigurieren von Client Hyper-V
- Konfigurieren von virtuellen Switches
- Erstellen und Verwalten von virtuellen Festplatten
- Erstellen und Verwalten von virtuellen Maschinen

MOC 20698: Installing and Configuring Windows 10

- Übersicht über Windows 10
- Installationen planen
- Installation und Verteilung von Windows 10
- Upgrade auf Windows 10
- Volumenaktivierung verwalten
- Übersicht über die Verwaltungswerkzeuge
- Anpassung der Benutzeroberfläche
- Geräte, Treiber und Dienste verwalten
- Einstellungsmöglichkeiten und Power-Optionen
- Virtualisieren mit Hyper-V
- Arbeitsgruppen und Domänen
- Konfiguration von IPv4 und IPv6 Netzwerkverbindungen
- Namensauflösung DNS und WLAN
- Fehlersuche und Fehlerbehebung der Netzwerkverbindungen
- Konfiguration der Windows Firewall
- Windows Defender einrichten

- Übersicht über die Gruppenrichtlinien
- Windows 10 Geräte mit Gruppenrichtlinien verwalten
- Fernzugriff mit Remote Desktop
- Windows PowerShell remote benutzen
- Übersicht der Speicheroptionen
- Festplatten, Partitionen und Volumes verwalten
- Anbindung an OneDrive
- Mit virtuellen Platten arbeiten
- Implementieren von Speicherbereichen
- Überblick über die Dateisysteme
- Konfiguration von Zugriffsrechten
- Verwaltung von geteilten Ordnern
- Arbeitsordner implementieren
- Druckerverwaltung
- Übersicht über Apps in Windows 10
- Der Windows-Speicher und Windows Store for Business
- Automatisieren der App-Bereitstellung
- Konfiguration des Webbrowsers
- Benutzerkonten verwalten
- Implementierung und Verwaltung von BitLocker
- Übersicht über Fernkonnektivitätsoptionen
- VPN und DirectAccess einrichten
- Windows 10 Updaten
- Monitoring Windows 10
- Dateien wiederherstellen
- Systemwiederherstellung durchführen

Prüfungen:

- 70-697: Configuring Windows Devices
- 70-698: Installing and Configuring Windows 10

Paketpreis:

Netto: 6250.00 € zzgl. MwSt. pro Teilnehmer

Brutto: 7437.50 € inkl. MwSt. pro Teilnehmer

Folgende Leistungen sind in diesem Paketpreis enthalten:

- ✓ Schulung in unserem Schulungszentrum in Mannheim
- ✓ 2 x Prüfungsvoucher für die zwei Zertifizierungsprüfungen
- ✓ Seminarunterlagen zum Verbleib beim Teilnehmer
- ✓ Snacks und Getränke in unserer Cafeteria
- ✓ Mittagessen im benachbarten DINEA-Restaurant
- ✓ Zertifikat über die erfolgreiche Teilnahme