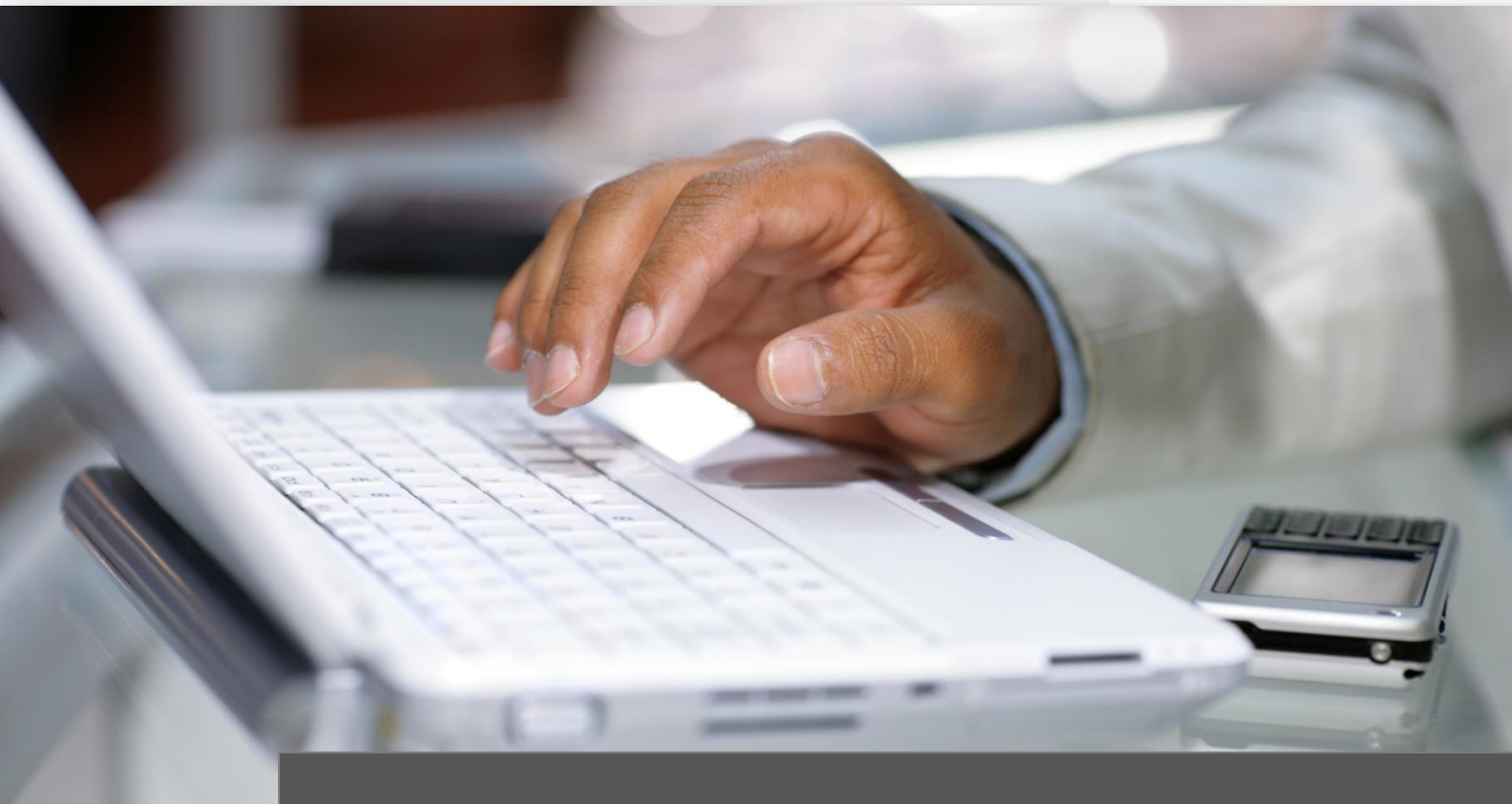


Configuring Windows 8

Online-Training | Kurs 687



Ausbildungsinhalte

Configuring Windows 8

Das Examen 687 war das erste von zwei Examen, mit deren bestehen Sie den Titel *Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA) für Windows 8* erlangen konnten.

Mit Einführung von Windows 10 wurde das Examen 687 von Microsoft eingestellt.
Eine Qualifikation zum *MCSA Windows 8* ist daher nicht mehr möglich!

Ausbildungspfad | Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA) für Windows 8



Mit einer Zertifizierung zum *Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA) für Windows 8* demonstrieren Sie Ihre Kenntnisse über Installation, Konfiguration und Wartung von Windows 8 Systemen.

Online-Training	Dauer	Kurs
Configuring Windows 8	13 UE	687

Behandelt werden Administration und Konfiguration von Windows 8. Sie lernen, das Betriebssystem und Apps zu installieren und anzupassen, den Zugriff auf Domänen und Clouddienste zu steuern sowie Einstellungen über verschiedene Geräte hinweg zu migrieren und zu synchronisieren. Mobile Sicherheit und die Verwendung von Windows-Managementtools wie Gruppenrichtlinien und Windows PowerShell, die Konfiguration von Benutzereinstellungen und -profilen, lokale und remote Netzwerkkonnektivität, Client Hyper-V, virtuelle Apps und Internet Explorer 11 sind weitere Themen.

Unterrichtseinheit	UE 01	687
Introducing Windows 8 <ul style="list-style-type: none"> ✓ Introducing Windows 8 ✓ Understanding Windows 8 Editions ✓ Advantages of 64-bit Windows 8 Versions Preparing to Install Windows 8 <ul style="list-style-type: none"> ✓ Hardware Requirements for Installing Windows 8 ✓ Determining Device Compatibility and Screen Resolution ✓ Common Application- Compatibility Problems ✓ Methods for Mitigating Common Application- Compatibility Issues ✓ Options for Installing Windows 8 	Installing Windows 8 <ul style="list-style-type: none"> ✓ Deciding When to Perform a Clean Installation ✓ Methods for Performing a Clean Installation ✓ What Is Windows To Go? ✓ Common Installation Errors Automating the Installation of Windows 8 <ul style="list-style-type: none"> ✓ What Is the Windows Imaging File Format? ✓ Tools for Performing an Image-Based Installation ✓ The Image-Based Installation Process 	

Unterrichtseinheit	UE 02	687
Automatisieren der Installation von Windows 8 <ul style="list-style-type: none"> ✓ Was ist das Windows Imaging-Dateiformat? ✓ Tools zum Ausführen einer imagebasierten Installation ✓ Der imagebasierte Installationsvorgang ✓ Verwenden von Antwortdateien zum Automatisieren des Installationsvorgangs ✓ Erstellen einer Antwortdatei mit Windows SIM ✓ Erstellen einer Referenzinstallation mit Sysprep ✓ Was ist Windows PE? ✓ Erstellen eines startfähigen Windows PE-Mediums ✓ Verwenden von ImageX zum Aufzeichnen und Anwenden des Installationsimages ✓ Bearbeiten von Abbildern mit DISM Lab Ausführen einer unbeaufsichtigten Installation		

Unterrichtseinheit	UE 03	687
Aktualisieren auf Windows 8 <ul style="list-style-type: none"> ✓ Was ist ein direktes Upgrade? ✓ Unterstützte Upgradepfade ✓ Verfahren für das Upgrade auf Windows 8 Migrieren zu Windows 8 <ul style="list-style-type: none"> ✓ Was ist Migration? ✓ Verfahren für die Migration zu Windows 8 Migrieren von Benutzerdaten und -einstellungen <ul style="list-style-type: none"> ✓ Tools zum Migrieren von Benutzerdaten und Einstellungen ✓ Migrieren der Benutzereinstellungen mit WET ✓ Migrieren der Benutzereinstellungen und Daten mit USMT ✓ Was ist Ordnerumleitung? 	Verwalten von Datenträgern, Partitionen und Volumes <ul style="list-style-type: none"> ✓ Was sind MBR- und GPT-Datenträger? ✓ Datenträgerverwaltungsprogramme ✓ Konvertieren einer MBR-Partition in eine GPT-Partition ✓ Was ist ein einfaches Volume? ✓ Erstellen eines einfachen Volumes ✓ Was sind gespiegelte und übergreifende Volumes sowie Stripesetvolumes? ✓ Erstellen von übergreifenden Volumes und Stripesetvolumes ✓ Zweck der Größenänderung eines Volumes ✓ Ändern der Größe eines Volumes Warten von Datenträgern, Partitionen und Volumes <ul style="list-style-type: none"> ✓ Was ist Datenträgerfragmentierung? ✓ Defragmentieren eines Datenträgers ✓ Was sind Datenträgerkontingente? ✓ Konfigurieren von Datenträgerkontingenten 	

Unterrichtseinheit	UE 04	687
Arbeiten mit virtuellen Festplatten <ul style="list-style-type: none"> ✓ Was sind virtuelle Festplatten? ✓ Bereitstellen einer VHD im Windows 8-Dateisystem Installieren und Konfigurieren von Gerätetreibern <ul style="list-style-type: none"> ✓ Übersicht über Gerätetreiber in Windows 8 ✓ Installieren von Geräten und Treibern ✓ Bereitstellen von Treibern im Treiberspeicher ✓ Gerätetreiber-Verwaltungstools ✓ Optionen zum Aktualisieren von Treibern ✓ Verwalten von signierten Treibern ✓ Diskussion Optionen für die Wiederherstellung bei einem Treiberproblem ✓ Verwalten von Treibern 	Windows 8: Upgrade und Migration Verwalten von Datenträgern und Gerätetreibern	

Unterrichtseinheit	UE 05	687
Konfigurieren der IPv4-Netzwerkonnktivität <ul style="list-style-type: none"> ✓ Was ist eine IPv4-Adresse? ✓ Was ist eine Subnetzmaske? ✓ Was ist ein Standardgateway? ✓ Was sind öffentliche und private IPv4-Adressen? ✓ Konfigurieren einer IPv4-Adresse Konfigurieren der IPv6-Netzwerkonnktivität <ul style="list-style-type: none"> ✓ Vorteile der IPv6-Implementierung ✓ Windows 8-Unterstützung für IPv6 ✓ IPv6-Adressen Implementieren der automatischen IP-Adresszuordnung <ul style="list-style-type: none"> ✓ Automatische IPv4-Konfiguration ✓ Automatische IPv6-Konfiguration ✓ Konfigurieren eines Computers zum automatischen Beziehen einer IPv4-Konfiguration ✓ Beheben von clientseitigen Problemen bei der automatischen IPv4-Konfiguration Implementieren der Namensauflösung <ul style="list-style-type: none"> ✓ Typen von Computernamen ✓ Methoden zum Auflösen von Computernamen Beheben von Problemen mit der Netzwerkonnktivität <ul style="list-style-type: none"> ✓ Tools zur Behebung von Netzwerkproblemen ✓ Verfahren zur Behebung von Netzwerkproblemen ✓ Beheben von allgemeinen Netzwerkproblemen 	Übersicht über Drahtlosnetzwerke <ul style="list-style-type: none"> ✓ Was ist ein Drahtlosnetzwerk? ✓ Drahtlosnetzwerktechnologien ✓ Was ist Drahtlosbreitband? ✓ Sicherheitsprotokolle für ein Drahtlosnetzwerk Implementieren eines Drahtlosnetzwerks <ul style="list-style-type: none"> ✓ Konfigurieren der Hardware zum Herstellen einer Verbindung mit einem Drahtlosnetzwerk ✓ Drahtlosnetzwerkeinstellungen ✓ Konfigurieren von Verbindungen mit einem Drahtlosnetzwerk ✓ Verbessern der Drahtlossignalstärke ✓ Problembehandlung bei einer Drahtlosnetzwerkverbindung 	

Unterrichtseinheit		UE 06	687
<p>Übersicht über Netzwerksicherheitsrisiken</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Gängige Netzwerksicherheitsrisiken ✓ Worin besteht die mehrstufige Verteidigung? ✓ Optionen zur Minimierung von Netzwerksicherheitsrisiken <p>Konfigurieren der Windows-Firewall</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Netzwerkstandortprofile ✓ Konfigurieren grundlegender Firewall-Einstellungen ✓ Konfigurieren der Windows-Firewall mit erweiterten Sicherheitseinstellungen ✓ Bekannte Ports ✓ Konfigurieren eingehender und ausgehender Regeln 	<p>Sichern des Netzwerkdatenverkehrs</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Vorteile, verwenden und Tools zum Konfigurieren von IPsec ✓ Was sind IPsec-Regeln? ✓ Konfigurieren der Authentifizierung ✓ Auswählen einer Authentifizierungsmethode ✓ Überwachen der Verbindungssicherheit ✓ Konfigurieren einer IPsec-Regel <p>Konfigurieren von Windows Defender</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Was ist Windows Defender? ✓ Scanoptionen in Windows Defender ✓ Konfigurieren der Windows Defender-Einstellungen 		

Unterrichtseinheit		UE 07	687
<p>Verwalten des Dateizugriffs</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Was sind NTFS-Berechtigungen? ✓ Was ist die Vererbung von Berechtigungen? ✓ Konfigurieren von NTFS-Berechtigungen für Dateien und Ordner ✓ Wie wirkt sich das Kopieren und Verschieben von Dateien und Ordnern auf konfigurierte Berechtigungen aus? ✓ Was sind effektive Berechtigungen? ✓ Ermitteln von effektiven Berechtigungen <p>Verwalten von freigegebenen Ordnern</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Was sind freigegebene Ordner? ✓ Methoden der Ordnerfreigabe ✓ Kombinieren von NTFS-Berechtigungen und Freigabeberechtigungen ✓ Das Netzwerk- und Freigabecenter 	<p>Konfigurieren der Dateikomprimierung</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Was ist NTFS-Dateikomprimierung? ✓ Welche Auswirkungen ergeben sich durch das Verschieben und Kopieren komprimierter Dateien und Ordner? ✓ Worum handelt es sich beim Feature „ZIP-komprimierte Ordner“? ✓ Komprimieren von Dateien und Ordnern <p>Verwalten von Druckern</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Übersicht über die Druckkomponenten ✓ Installieren und Freigeben eines Druckers ✓ Verwalten von clientseitigem Drucken <p>Übersicht über SkyDrive</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Was ist SkyDrive? ✓ Konfigurieren von SkyDrive ✓ Freigeben von Dateien in SkyDrive 		

Unterrichtseinheit		UE 08	687
<p>Authentifizierung & Autorisierung in Windows 8</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Was sind Authentifizierung und Autorisierung? ✓ Das Verfahren der Authentifizierung und Autorisierung ✓ Wichtige Sicherheitsfeatures in Windows 8 <p>Implementieren von Gruppenrichtlinienobjekten</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Was sind Gruppenrichtlinien? ✓ Gruppenrichtlinienobjekte anwenden? ✓ Funktionsweise mehrerer lokaler Gruppenrichtlinienobjekte ✓ Erstellen von mehreren lokalen Gruppenrichtlinienobjekten ✓ Konfigurieren der lokalen Sicherheitsrichtlinieneinstellungen 	<p>Sichern von Daten mit EFS und BitLocker</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Was ist EFS? ✓ Dateien und Ordner mit EFS verschlüsseln ✓ Was ist BitLocker? ✓ BitLocker To Go ✓ BitLocker-Anforderungen ✓ BitLocker-Modi ✓ Gruppenrichtlinieneinstellungen für BitLocker ✓ Konfigurieren von BitLocker 		

Unterrichtseinheit		UE 09	687
<p>Sichern von Daten mit EFS und BitLocker</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Konfigurieren von BitLocker To Go ✓ Wiederherstellen von mit BitLocker verschlüsselten Laufwerken <p>Konfigurieren der Benutzerkontensteuerung</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Was ist UAC? ✓ Funktionsweise von UAC ✓ Konfigurieren der UAC-Benachrichtigungseinstellungen ✓ Konfigurieren von UAC mit GPOs 	<p>Installieren und Konfigurieren von Anwendungen</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Installation von Anwendungen in Windows 8 ✓ Konfigurieren von Standardprogrammeinstellungen ✓ Probleme mit der Anwendungscompatibilität ✓ Beheben allgemeiner Anwendungscompatibilitätsprobleme 		

Unterrichtseinheit	UE 10	687
Verwalten von Apps aus dem Windows Store <ul style="list-style-type: none"> ✓ Was ist der Windows Store? ✓ Verwalten des Dateizugriffs auf den Windows Store ✓ Was ist Sideloaden? Konfigurieren von Internet Explorer-Einstellungen <ul style="list-style-type: none"> ✓ Was ist Kompatibilitätsansicht? ✓ Datenschutzfeatures ✓ Das SmartScreen-Feature ✓ Weitere Sicherheitsfeatures ✓ So konfigurieren Sie den Internet Explorer 	Konfigurieren von Anwendungseinschränkungen im Unternehmen <ul style="list-style-type: none"> ✓ Was ist AppLocker? ✓ AppLocker-Regeln und ✓ Konfigurieren Sie AppLocker-Regeln ✓ Erzwingen Sie AppLocker-Regeln Optimieren der Leistung von Windows 8 <ul style="list-style-type: none"> ✓ Allgemeine Leistungs- und Zuverlässigkeitsprobleme ✓ Was ist der Task-Manager? ✓ Leistungsinformationen und -tools ✓ Leistungsüberwachung und Datensammlersätze ✓ Verwenden des Ressourcenmonitors 	

Unterrichtseinheit	UE 11	687
Verwalten der Zuverlässigkeit von Windows 8 <ul style="list-style-type: none"> ✓ Probleme, die mit Windows-Diagnosetools gelöst werden können ✓ Windows-Arbeitsspeicherdiagnosetool und Windows-Netzwerkd Diagnose ✓ Zuverlässigkeitsüberwachung und Tool für Problembenachrichtigungen und -lösungen Verwalten von Windows 8-Updates <ul style="list-style-type: none"> ✓ Konfigurieren von Windows Update-Einstellungen ✓ Verwalten von übernommenen Updates und Windows Update-Gruppenrichtlinieneinstellungen Konfigurieren von Remotedesktop und Remoteunterstützung <ul style="list-style-type: none"> ✓ Was sind Remotedesktop und Remoteunterstützung? ✓ Konfigurieren des Remotedesktops ✓ Konfigurieren der Remoteunterstützung 	Konfigurieren der Einstellungen für mobile Computer und Geräte <ul style="list-style-type: none"> ✓ Typen von mobilen Computern und Geräten ✓ Tools zum Konfigurieren der Einstellungen für mobile Computer und Geräte ✓ Was sind Synchronisierungspartnerschaften für mobile Geräte? ✓ Energiesparpläne und Energiesparoptionen ✓ Konfigurieren von Energiesparplänen ✓ Konfigurieren des VPN-Zugriffs und Was ist eine VPN-Verbindung? ✓ Tunnelprotokolle für VPN-Verbindungen und VPN-Authentifizierung ✓ Was ist die VPN-Verbindungswiederherstellung? ✓ Konfigurieren eines VPN und Was ist das Verbindungs-Manager-Verwaltungskit? ✓ Konfigurieren und Verteilen eines Verbindungsprofils ✓ Erstellen eines Verbindungsprofils 	

Unterrichtseinheit	UE 12	687
Übersicht über DirectAccess <ul style="list-style-type: none"> ✓ Komplexität bei der Verwaltung von VPN ✓ Was ist DirectAccess? ✓ DirectAccess-Komponenten ✓ Was ist die Richtlinientabelle für die Namensauflösung? ✓ Funktionsweise von DirectAccess bei internen Clients ✓ Funktionsweise von DirectAccess bei externen Clients ✓ Konfigurieren von DirectAccess 	Übersicht über Hyper-V <ul style="list-style-type: none"> ✓ Was ist Hyper-V für Clients? ✓ Szenarien für die Verwendung von Hyper-V für Clients 	

Unterrichtseinheit	UE 13	687
Erstellen virtueller Computer <ul style="list-style-type: none"> ✓ Erstellen eines virtuellen Computers ✓ Konfigurieren von virtuellen Computern ✓ Ausführen von virtuellen Computern Verwalten virtueller Festplatten <ul style="list-style-type: none"> ✓ Was ist eine virtuelle Festplatte? ✓ Konfigurieren einer virtuellen Festplatte Verwalten von Snapshots <ul style="list-style-type: none"> ✓ Was ist ein Snapshot? ✓ Erstellen und Verwalten von Snapshots ✓ Überlegungen zum Arbeiten mit Snapshots 	Sichern und Wiederherstellen von Dateien in Windows 8 <ul style="list-style-type: none"> ✓ Die Notwendigkeit der Datensicherung ✓ Dateiversionsverlauf und Wiederherstellungstools ✓ Vorbereitung für die Dateiwiederherstellung Wiederherstellungsoptionen in Windows 8 <ul style="list-style-type: none"> ✓ Der Windows 8-Startprozess ✓ Windows Start- und Wiederherstellungsoptionen ✓ Windows-Systemwiederherstellung ✓ Was ist der Windows 8-BCD-Speicher? ✓ Grundlegendes zu den BCD-Konfigurationseinstellungen ✓ Erweiterte Startoptionen ✓ In Windows RE verfügbare Tools ✓ Beheben von Startproblemen 	

Weitere wichtige Informationen

Sie haben Fragen oder Anregungen?

Falls Sie Fragen, Wünsche oder Anregungen zu dieser oder zu anderen Ausbildungen haben, stehen wir Ihnen montags bis donnerstags in der Zeit von 08:00 – 17:00 Uhr und freitags von 08:00 – 15:00 Uhr sehr gerne zur Verfügung.

Sie erreichen uns unter:

Telefon: 09526 95 000 60
E-Mail: info@ITKservice.NET

Ihre Ansprechpartner für das ITKwebcollege.ADMIN

Christoph Holzheid
Anne Hirschlein
Thomas Wölfel



Copyrights und Vertragsbedingungen

Das Copyright © aller Trainings, inkl. aller Aufzeichnungen und Unterlagen obliegt der ITKservice GmbH & Co. KG. Die Nutzung aller ITKwebcollege-Leistungen ist nur für den Vertragspartner und nur für den internen Gebrauch gestattet. Eine Weitergabe der Leistungen an Dritte ist nicht zulässig.

Kontaktdaten | Impressum

ITKservice GmbH & Co. KG
Fuchsstädter Weg 2
97491 Aidhausen

Telefon: 09526 95 000 60
Telefax: 09526 95 000 63

www: ITKservice.NET
E-Mail: info@ITKservice.NET

Sitz der Gesellschaft: Aidhausen | Amtsgericht Bamberg, HRA 11009, Ust-Id: DE 262 344 410 | Vertreten durch: Thomas Wölfel (GF).

Bildnachweise: Alle in diesem Dokument dargestellten Bilder wurden von der ITKservice GmbH & Co. KG bei ccvision.de lizenziert.

Redaktion: ITKservice GmbH & Co. KG | Copyright © 2017 ITKservice GmbH & Co. KG.