

Installing and Configuring Windows 7 Client

Online-Training | Examen 680



Ausbildungsinhalte

Installing and Configuring Windows 7 Client

Mit Bestehen des Examens 680 erlangen Sie den Titel *Microsoft Specialist, Windows 7, Configuring*.

Ausbildungspfad | Microsoft Specialist, Windows 7, Configuring

Mit einer Zertifizierung *Microsoft Specialist, Windows 7, Configuring* demonstrieren Sie Ihre Kenntnisse über Installation, Konfiguration und Wartung von Windows 7 Systemen.

Online-Training	Dauer	Examen
Installing and Configuring Windows 7 Client	9 UE	680

In dieser Trainingsreihe lernen die Teilnehmer, Windows 7 installieren, auf Windows 7 upgraden und Benutzerdaten und -einstellungen von einer älteren Version migrieren zu können.

Zudem lernen Sie einen Windows 7-Client für Netzwerkkonnektivität, Sicherheit, Wartung und Mobile Computing zu konfigurieren.

Unterrichtseinheit	UE 01	680
Windows 7: Installation, Upgrade und Migration <ul style="list-style-type: none"> ✓ Vorbereiten der Installation von Windows 7 ✓ Ausführen einer Neuinstallation von Windows 7 ✓ Windows 7: Upgrade und Migration ✓ Ausführen einer abbildbasierten Installation von Windows 7 ✓ Konfigurieren der Anwendungscompatibilität 		

Unterrichtseinheit	UE 02	680
Konfigurieren von Datenträgern und Gerätetreibern <ul style="list-style-type: none"> ✓ Partitionieren von Datenträgern in Windows 7 ✓ Verwalten von Datenträgervolumen ✓ Verwalten von Datenträgern in Windows 7 ✓ Installieren und Konfigurieren von Gerätetreibern 	Konfigurieren von Dateizugriff und Druckern auf Windows® 7-Clientcomputern <ul style="list-style-type: none"> ✓ Übersicht über Authentifizierung und Autorisierung 	

Unterrichtseinheit	UE 03	680
Verwalten des Dateizugriffs in Windows 7 <ul style="list-style-type: none"> ✓ Was sind NTFS-Berechtigungen? ✓ Was ist die Vererbung von Berechtigungen? ✓ Auswirkungen des Kopierens und Verschiebens von Dateien und Ordnern auf festgelegte Berechtigungen ✓ Was sind effektive Berechtigungen? Verwalten von freigegebenen Ordnern <ul style="list-style-type: none"> ✓ Was sind freigegebene Ordner? ✓ Methoden der Ordnerfreigabe ✓ Das Netzwerk- und Freigabecenter 	Konfigurieren der Dateikomprimierung <ul style="list-style-type: none"> ✓ Was ist NTFS-Dateikomprimierung? ✓ Was sind komprimierte Ordner (ZIP-Ordner)? Verwalten von Druckfunktionen <ul style="list-style-type: none"> ✓ Druckkomponenten in Windows 7 ✓ XPS- und GDI-basiertes Drucken ✓ Verwalten von clientseitigem Drucken ✓ Konfigurieren von „Drucken am Aufenthaltsort“ 	

Unterrichtseinheit		UE 04	680
Konfigurieren der IPv4-Netzwerkonnektivität <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 der IPv6-Netzwerkonnektivität <ul style="list-style-type: none"> ✓ Vorteile von IPv6 ✓ Windows 7-Unterstützung für IPv6 ✓ Was ist der IPv6-Adressraum? ✓ IPv6-Adresstypen Implementieren der automatischen IP-Adresszuordnung <ul style="list-style-type: none"> ✓ Automatischer IPv4-Konfigurationsvorgang ✓ Automatischer IPv6-Konfigurationsprozess ✓ Beheben von clientseitigen DHCP-Problemen 	Übersicht über die Namensauflösung <ul style="list-style-type: none"> ✓ Typen von Computernamen ✓ Methoden zum Auflösen von Computernamen Beheben von Netzwerkproblemen <ul style="list-style-type: none"> ✓ Tools zur Problembehandlung von Netzwerken ✓ Verfahren zur Problembehandlung von Netzwerken 		

Unterrichtseinheit		UE 05	680
Übersicht über Drahtlosnetzwerke <ul style="list-style-type: none"> ✓ Was ist ein Drahtlosnetzwerk? ✓ Drahtlosnetzwerktechnologien ✓ Sicherheitsprotokolle für ein Drahtlosnetzwerk Konfigurieren von Drahtlosnetzwerken <ul style="list-style-type: none"> ✓ Konfigurieren der Hardware zum Herstellen einer Verbindung mit einem Drahtlosnetzwerk ✓ Drahtlosnetzwerkeinstellungen ✓ Verbessern der Drahtlossignalstärke ✓ Problembehandlung bei einer Drahtlosnetzwerkverbindung Übersicht über die Sicherheitsverwaltung in Windows 7 <ul style="list-style-type: none"> ✓ Wichtige Sicherheitsfeatures in Windows 7 ✓ Was ist das Wartungsceneter? 	Sichern eines Windows 7-Clientcomputers über die Einstellungen der lokalen Sicherheitsrichtlinie <ul style="list-style-type: none"> ✓ Was sind Gruppenrichtlinien? ✓ Wie werden Gruppenrichtlinienobjekte angewendet? ✓ Funktionsweise mehrerer lokaler Gruppenrichtlinien Sichern von Daten mit EFS und BitLocker <ul style="list-style-type: none"> ✓ Was ist EFS? ✓ Was ist BitLocker? 		

Unterrichtseinheit		UE 06	680
Sichern von Daten mit EFS und BitLocker <ul style="list-style-type: none"> ✓ BitLocker-Anforderungen ✓ BitLocker-Modi ✓ Gruppenrichtlinieneinstellungen für BitLocker ✓ Konfigurieren von BitLocker ✓ Konfigurieren von BitLocker To Go ✓ Wiederherstellen von mit BitLocker verschlüsselten Laufwerken Konfigurieren von Anwendungseinschränkungen <ul style="list-style-type: none"> ✓ Was ist AppLocker? ✓ AppLocker-Regeln ✓ Was sind Richtlinien für Softwareeinschränkung? 	Konfigurieren der Benutzerkontensteuerung <ul style="list-style-type: none"> ✓ Was ist die Benutzerkontensteuerung? ✓ Funktionsweise der Benutzerkontensteuerung ✓ Konfigurieren der Benachrichtigungseinstellungen für die Benutzerkontensteuerung 		

Unterrichtseinheit		UE 07	680
<p>Konfigurieren der Windows-Firewall</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Konfigurieren der Basisfirewalleinstellungen ✓ Konfigurieren der Windows-Firewall mit erweiterten Sicherheitseinstellungen ✓ Bekannte von Anwendungen verwendete Ports <p>Konfigurieren von Sicherheitseinstellungen in Windows</p> <p>Internet Explorer 8</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Verbesserte Datenschutzfeatures in Internet Explorer 8 ✓ Das SmartScreen-Feature in Internet Explorer 8 ✓ Andere Sicherheitsfeatures in Internet Explorer 8 <p>Konfigurieren von Windows Defender</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Was ist Malware und Was ist Windows Defender? ✓ Scanoptionen in Windows Defender 	<p>Gewährleisten der Systemleistung mithilfe der Windows 7-Leistungstools</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Was sind Leistungs- und Zuverlässigkeitsprobleme? ✓ Leistungsinformationen und -tools ✓ Leistungsüberwachung und Sammlungssätze ✓ Überlegungen zum Überwachen der Systemleistung in Windows 7 <p>Gewährleisten der Zuverlässigkeit mit den Windows 7-Diagnosetools</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Probleme, die mit Windows-Diagnosetools gelöst werden können ✓ Windows-Arbeitsspeicherdiagnosetool ✓ Windows-Netzwerkdienstwerkzeug ✓ Tool für Zuverlässigkeitsüberwachung sowie Problemlösungen und -lösungen ✓ Starten und Wiederherstellen von Windows 		

Unterrichtseinheit		UE 08	680
<p>Sichern und Wiederherstellen von Daten mit der Windows-Sicherung</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Notwendigkeit der Sicherung von Daten ✓ Tool zum Sichern und Wiederherstellen ✓ Durchführen einer Sicherung und Wiederherstellen von Daten <p>Wiederherstellen eines Windows 7-Systems mit Systemwiederherstellungspunkten</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Funktionsweise der Systemwiederherstellung ✓ Was sind Vorgängerversionen von Dateien? ✓ Konfigurieren von Computerschutzeinstellungen ✓ Wiederherstellen eines Systems 	<p>Konfigurieren von Windows Update</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Was ist Windows Update? ✓ Konfigurieren von Windows Update-Einstellungen ✓ Windows Update-Gruppenrichtlinieneinstellungen ✓ Konfigurieren der Einstellungen für mobile Computer und Geräte ✓ 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 in Windows 7 <p>Konfigurieren des Remotedesktops und der Remoteunterstützung für den Remotezugriff</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Was ist Remotedesktop und Remoteunterstützung? ✓ Konfigurieren des Remotedesktops 		

Unterrichtseinheit		UE 09	680
<p>Konfigurieren von DirectAccess für den Remotezugriff</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Was ist eine VPN-Verbindung? ✓ Erstellen einer VPN-Verbindung ✓ Was ist DirectAccess? ✓ Funktionsweise von DirectAccess ✓ DirectAccess-Anforderungen 	<p>Konfigurieren von BranchCache für den Remotezugriff</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Was ist BranchCache? ✓ Funktionsweise von BranchCache ✓ BranchCache-Anforderungen ✓ Konfigurieren von BranchCache auf einem Windows 7-Clientcomputer 		

Weitere wichtige Informationen

Optimale Prüfungsvorbereitung

Für die optimale Vorbereitung auf das Microsoft-Examen, empfehlen wir die IT-Prüfungsvorbereitungs-Plattform CertBase, die Sie unter www.CertBase.de aufrufen können. In diesem Portal



werden Fragen bereitgestellt, die den Original Microsoft Prüfungen gleichen und mit deren Hilfe Sie Ihre Chancen auf ein erfolgreiches Bestehen der gewünschten Prüfung deutlich steigern.

Microsoft Test- und Demoumgebungen

Unter der Adresse www.mycontoso.de finden Sie eine Auswahl an Werkzeugen zur Demonstration aktueller Microsoft-Produkte und Services. Diese vorkonfigurierten Demoumgebungen aus der Microsoft Demonstration Plattform eignen sich auch sehr gut für administrative Übungszwecke.

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 – 13:00 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
Sylvia Sonntag
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.