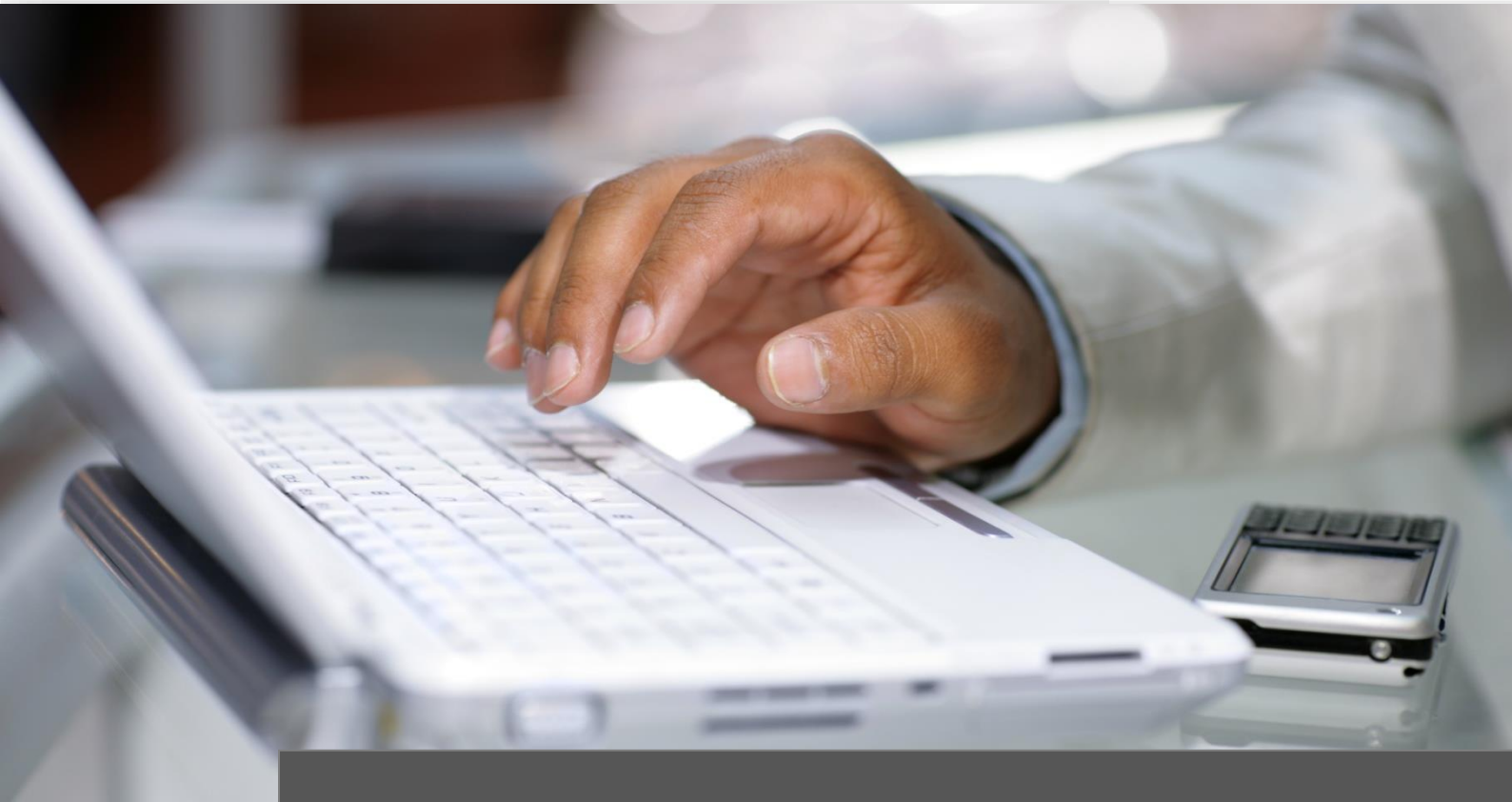


# Managing and Maintaining Windows 8

Online-Training | Kurs 688



Ausbildungsinhalte

## Managing and Maintaining Windows 8

Das Examen 688 war das zweite 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 688 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
Managing and Maintaining Windows 8	14 UE	688

Sie erwerben die nötigen Kenntnisse, um Support für Windows 8 in mittelgroßen und großen Unternehmensumgebungen leisten zu können und technische Probleme im Zusammenhang mit Networking, Windows Store Apps, Sicherheit, Gruppenrichtlinien, Internet Explorer, Remotezugriff und mobilen Endgeräten zu identifizieren und zu lösen.

Unterrichtseinheit	UE 01	688
Ausführen einer lokalen und einer Remoteverwaltung von Windows 8 <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Windows 8-Verwaltungstools</li> <li>✓ Tools zur Behandlung von Stabilitäts- und Leistungsproblemen</li> <li>✓ Verwenden von Windows 8-Tools</li> <li>✓ Benutzerdefinierte Verwaltungskonsolen</li> <li>✓ Anforderungen für die Remoteverwaltung</li> <li>✓ Remotedesktop und Remoteunterstützung</li> <li>✓ Was ist RSAT?</li> </ul> Verwenden von Windows PowerShell für die Remoteverwaltung <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Was ist Windows PowerShell?</li> <li>✓ Verwenden von Windows PowerShell</li> <li>✓ Windows PowerShell-Pipeline</li> <li>✓ Windows PowerShell-Skripts</li> <li>✓ Was ist Windows PowerShell ISE?</li> <li>✓ Verwenden von Windows PowerShell ISE</li> <li>✓ Remoteverwaltung mit Windows PowerShell</li> </ul> Verwenden der Gruppenrichtlinie für die Verwaltung <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Was sind Gruppenrichtlinienobjekte und Gruppenrichtlinieneinstellungen?</li> <li>✓ Konfiguration einer lokalen Gruppenrichtlinie</li> <li>✓ Implementieren lokaler Gruppenrichtlinien</li> <li>✓ Was sind Gruppenrichtlinienvoreinstellungen?</li> <li>✓ Verarbeiten von Gruppenrichtlinien</li> <li>✓ Optionen zum Ändern der Anwendung von Gruppenrichtlinien</li> <li>✓ Verwenden von Problembehandlungstools für Gruppenrichtlinien</li> </ul>	Zusätzliche Tools zum Verwalten von Windows 8 <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Was ist Windows Intune?</li> <li>✓ Was ist System Center 2012 Configuration Manager?</li> <li>✓ Was ist Microsoft Desktop Optimization Pack?</li> </ul>	

Unterrichtseinheit	UE 02	688
<p>Bestimmen einer Bereitstellungsstrategie für Windows 8</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Windows 8-Editionen</li> <li>✓ Methoden zum Ausführen einer Neuinstallation</li> <li>✓ Was ist Windows ADK?</li> <li>✓ Was ist eine unbeaufsichtigte Installation?</li> <li>✓ Verwenden von Windows System Image Manager</li> <li>✓ Was ist das Windows Imaging-Dateiformat?</li> <li>✓ Bearbeiten von Images mit DISM</li> <li>✓ Was bedeutet das Klonen von Betriebssystemen?</li> <li>✓ Was ist das MDT?</li> </ul> <p>Implementieren einer Migrationsstrategie für Windows 8</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Was ist Migration?</li> <li>✓ Migrieren von Benutzerstatus und –daten</li> <li>✓ Verwenden von Tools für die Benutzerstatusmigration</li> <li>✓ Migrieren des Benutzerstatus</li> <li>✓ Automatisieren der Migration des Benutzerstatus</li> </ul>	<p>Planen und Implementieren zusätzlicher Windows 8-Bereitstellungsmethoden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Was ist Dual-Boot?</li> <li>✓ Planen und Implementieren eines Starts über VHD</li> <li>✓ Start über VHD</li> <li>✓ Was ist Windows To Go?</li> <li>✓ Vergleichen von Windows To Go mit einer herkömmlichen Windows-Installation</li> </ul> <p>Überlegungen zur Bereitstellung von Windows To Go</p>	

Unterrichtseinheit	UE 03	688
<p>Planen einer Betriebssystemvirtualisierung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Was sind Remotedesktopdienste?</li> <li>✓ Planen von VDI</li> <li>✓ Grundlegendes zu Hyper-V für Clients</li> <li>✓ Implementieren von Hyper-V für Clients</li> </ul> <p>Planen der Benutzerauthentifizierung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Was sind Authentifizierung und Autorisierung?</li> <li>✓ Verschiedene Authentifizierungsarten</li> <li>✓ Anmelden mit Bildcode</li> <li>✓ Was sind Windows-Sicherheitsprinzipale?</li> <li>✓ Authentifizierung in einer Arbeitsgruppenumgebung</li> <li>✓ Vorteile von Domänen</li> <li>✓ Was ist eine Heimnetzgruppe?</li> <li>✓ Erstellen einer Heimnetzgruppe</li> <li>✓ Was ist ein Microsoft-Konto?</li> <li>✓ Erstellen und Verwenden eines Microsoft-Kontos</li> </ul>	<p>Planen von domänenbasierter Sicherheit</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Domänenanforderungen</li> <li>✓ Einbinden eines Computers in eine Domäne</li> <li>✓ Anmeldeprozess in der Domänenumgebung</li> <li>✓ Ressourcenzugriff in einer Domänenumgebung</li> <li>✓ Domänenauthentifizierung: Problembehandlung</li> </ul>	

Unterrichtseinheit	UE 04	688
<p>Planen der IPv4-Adressierung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Was sind IPv4-Einstellungen?</li> <li>✓ Was sind Subnetze?</li> <li>✓ Methoden zum Beziehen von IPv4-Konfigurationen</li> <li>✓ Anzeigen und Konfigurieren von IPv4</li> <li>✓ Funktionsweise der Namensauflösung</li> <li>✓ Tools zur Behebung von Netzwerkproblemen</li> <li>✓ Beheben von allgemeinen Netzwerkproblemen</li> </ul>	<p>Planen der IPv6-Adressierung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Vorteile von IPv6</li> <li>✓ IPv6-Adressformat</li> <li>✓ Globale Unicastadressen</li> <li>✓ Eindeutige lokale Unicastadressen</li> <li>✓ Verbindungslokale Unicastadressen</li> <li>✓ Methoden zum Beziehen von IPv6-Konfigurationen</li> <li>✓ Koexistenz von IPv4 und IPv6</li> <li>✓ Anzeigen und Konfigurieren von IPv6</li> </ul>	

Unterrichtseinheit	UE 05	688
<p>Übersicht über die Kabelnetzwerkonnktivität</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Übersicht über die physischen Netzwerkkomponenten</li> <li>✓ Planen der LAN-Konnktivität und Planen der Verbindung mit dem Internet</li> <li>✓ Was ist Netzwerkzugriffsschutz?</li> </ul> <p>Planen der Drahtlosnetzwerkonnktivität</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ WLAN-Technologien</li> <li>✓ Planen der Drahtlosnetzwerktopologie</li> <li>✓ Methoden zum Sichern des Zugriffs auf Drahtlosnetzwerke</li> <li>✓ Methoden zum Konfigurieren von Drahtlosverbindungen</li> </ul>	<p>Sichern der Netzwerkkonnktivität mithilfe der Windows-Firewall</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Was ist die Windows-Firewall?</li> <li>✓ Methoden zum Konfigurieren der Windows-Firewall</li> <li>✓ Was sind Netzwerkstandortprofile?</li> <li>✓ Konfigurationsoptionen für Firewallregeln</li> <li>✓ Was sind Verbindungssicherheitsregeln?</li> </ul> <p>Implementieren einer Anwendungsstrategie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Verwalten verschiedener Typen von Anwendungsinstallationsprogrammen</li> <li>✓ Windows Installer und ausführbare Dateien</li> <li>✓ Was sind RemoteApp-Anwendungen und App-V?</li> <li>✓ Sequenzieren von Anwendungen</li> </ul>	

Unterrichtseinheit	UE 06	688
<p>Entwerfen einer Anwendungsbereitstellung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Einbeziehen von Anwendungen in das Betriebssystemimage</li> <li>✓ Manuelles Installieren von Anwendungen</li> <li>✓ App-V-Bereitstellungsmodelle</li> <li>✓ Bereitstellen von RemoteApp-Programmen</li> <li>✓ Planen der Anwendungsbereitstellung mithilfe von Gruppenrichtlinien</li> <li>✓ Installation von Anwendungen mit System Center 2012 Configuration Manager</li> <li>✓ Planen der Anwendungsbereitstellung mit Windows Intune</li> <li>✓ Planen einer Self-Service-Anwendungsbereitstellung</li> </ul> <p>Planen einer Anwendungscompatibilitätsstrategie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Allgemeine Anwendungscompatibilitätsprobleme</li> <li>✓ Was ist ACT?</li> <li>✓ Verwenden von ACT</li> <li>✓ Abschwächungsstrategien bei der Anwendungscompatibilität</li> </ul>	<p>Verwalten von Windows 8-Apps</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Was sind Windows-Apps?</li> <li>✓ Was ist der Windows Store?</li> <li>✓ Was ist Sideloaden?</li> </ul> <p>Verwalten von Benutzerprofilen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Was ist ein Benutzerprofil?</li> <li>✓ Typen von Benutzerprofilen</li> <li>✓ Was ist Ordnerumleitung?</li> <li>✓ Überprüfen von Roamingbenutzerprofilen und Ordnerumleitung</li> <li>✓ Was sind primäre Computer?</li> <li>✓ Konfigurieren des primären Computers eines Benutzers</li> </ul>	

Unterrichtseinheit	UE 07	688
<p>Übersicht über UE-V</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Was ist UE-V?</li> <li>✓ Grundlegendes zur UE-V-Architektur</li> <li>✓ Was sind die unterstützten Konfigurationen für UE-V?</li> <li>✓ Was sind Einstellungsvorlagen?</li> <li>✓ Wann wendet UE-V Synchronisierungseinstellungen an?</li> <li>✓ Anzeigen der Einstellungsvorlagenstruktur</li> </ul> <p>Bereitstellen und Verwenden von UE-V</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Vorbereiten der Umgebung für das Bereitstellen von UE-V</li> <li>✓ Bereitstellen von UE-V</li> <li>✓ Synchronisieren von Einstellungen mit UE-V</li> <li>✓ Konfigurieren von UE-V mithilfe der Gruppenrichtlinie</li> <li>✓ Erstellen und Bearbeiten von UE-V-Vorlagen</li> <li>✓ Erstellen von UE-V-Vorlagen</li> <li>✓ Wiederherstellen von Anwendungs- und Windows-Einstellungen</li> </ul>	<p>Übersicht über die Cloud-Dienste</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Was sind Cloud-Dienste?</li> <li>✓ Vorteile der Cloud-Dienste</li> <li>✓ Windows 8-Integration in Cloud-Dienste</li> <li>✓ Was ist SkyDrive?</li> <li>✓ Grundlegendes zu SkyDrive-Apps</li> <li>✓ Konfigurieren von SkyDrive</li> </ul> <p>Übersicht über Office 365</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Was ist Office 365?</li> <li>✓ Office 365-Pläne</li> <li>✓ Entwurfsüberlegungen zu Office 365</li> <li>✓ Bereitstellen von Office 365</li> <li>✓ Was sind Microsoft Office Web Apps?</li> </ul>	

Unterrichtseinheit	UE 08	688
<p>Planen von Windows Intune</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Was ist Windows Intune?</li> <li>✓ Windows Intune-Architektur</li> <li>✓ Anmelden bei Windows Intune</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Windows Intune-Websites</li> <li>✓ Windows Intune-Administratorrollen</li> <li>✓ Planen der Benutzerverwaltung in Windows Intune</li> </ul>	

Unterrichtseinheit	UE 09	688
<p>Bereitstellen von Windows Intune-Clients</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Systemanforderungen für Windows Intune-Clients</li> <li>✓ Windows Intune-Clientsoftware</li> <li>✓ Installieren des Windows Intune-Clients</li> <li>✓ Windows Intune-Bereitstellungsoptionen</li> <li>✓ Überprüfen der Windows Intune-Clientinstallation</li> <li>✓ Was ist Windows Intune Center?</li> </ul> <p>Grundlegende Verwaltungsaufgaben für Windows Intune</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Windows Intune-Administratorkonsole</li> <li>✓ Windows Intune-Arbeitsbereiche</li> <li>✓ Was ist das Windows Intune-Kontenportal?</li> <li>✓ Manuelles Erstellen von Windows Intune-Benutzern</li> <li>✓ Windows Intune-Gruppen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Verwalten von Windows Intune-Gruppen</li> <li>✓ Erstellen von Windows Intune Gruppen</li> <li>✓ Grundlegendes zur Active Directory-Synchronisierung</li> <li>✓ Durchführen einer Active Directory-Synchronisierung</li> <li>✓ Verknüpfen von Geräten mit Benutzern</li> <li>✓ Aktivieren von synchronisierten Benutzern und Hinzufügen dieser Benutzer zu Mandantenadministratoren</li> </ul> <p>Arbeiten mit Richtlinien und Updates</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Was sind Windows Intune-Richtlinien?</li> <li>✓ Windows Intune-Richtlinienvorlagen</li> </ul>	

Unterrichtseinheit		UE 10	688
<p>Arbeiten mit Richtlinien und Updates</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Windows Intune-Remoteaufgaben</li> <li>✓ Erstellen und Bereitstellen einer Windows Intune-Richtlinie</li> <li>✓ Windows Intune-Updatevorgang</li> <li>✓ Arbeiten mit Updates in Windows Intune</li> <li>✓ Arbeiten mit Nicht-Microsoft-Updates</li> <li>✓ Konfigurieren von automatischen Genehmigungsregeln</li> </ul>	<p>Bereitstellen von Software mit Windows Intune</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Softwarebereitstellung in Windows Intune</li> <li>✓ Verwenden des Assistenten für Windows Intune-Softwareherausgeber</li> <li>✓ Verwalten der Softwarebereitstellung</li> <li>✓ Konfigurieren der Softwarebereitstellung</li> <li>✓ Überwachen der Softwarebereitstellung</li> <li>✓ Arbeiten mit Berichten</li> <li>✓ Arbeiten mit Warnungen und Benachrichtigungen</li> </ul>		

Unterrichtseinheit		UE 11	688
<p>Verwalten von lokalem Speicher</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Was sind MBR- und GPT-Datenträger?</li> <li>✓ Datenträgerverwaltungsprogramme</li> <li>✓ Was sind Speicherplätze?</li> <li>✓ Auswählen eines Dateisystems</li> </ul> <p>Konfigurieren des Zugriffs auf Dateifreigaben</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Was sind NTFS-Berechtigungen?</li> <li>✓ Was ist die Vererbung von Berechtigungen?</li> <li>✓ Auswirkungen des Kopierens und Verschiebens von Dateien und Ordnern auf Berechtigungen</li> <li>✓ Was sind effektive Berechtigungen?</li> <li>✓ Methoden für die Ordnerfreigabe</li> <li>✓ Kombinieren von NTFS-Berechtigungen und Freigabeberechtigungen</li> <li>✓ Zugreifen auf freigegebene Ordner</li> </ul>	<p>Planen des Zwischenspeicherns von Dateien</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Was sind NTFS-Berechtigungen?</li> <li>✓ Was ist die Vererbung von Berechtigungen?</li> <li>✓ Auswirkungen des Kopierens und Verschiebens von Dateien und Ordnern auf Berechtigungen</li> <li>✓ Was sind effektive Berechtigungen?</li> <li>✓ Methoden für die Ordnerfreigabe</li> <li>✓ Kombinieren von NTFS-Berechtigungen und Freigabeberechtigungen</li> <li>✓ Zugreifen auf freigegebene Ordner</li> </ul> <p>Planen, Installieren und Konfigurieren von Druckfunktionen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Übersicht über die Druckkomponenten</li> <li>✓ Verwalten von clientseitigem Drucken und Drucken am Aufenthaltsort</li> </ul>		

Unterrichtseinheit		UE 12	688
<p>Planen von EFS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Funktionsweise von EFS</li> <li>✓ Abrufen von Zertifikaten für EFS</li> <li>✓ Sichern von EFS-Zertifikaten</li> <li>✓ Verwenden eines Datenwiederherstellungs-Agents</li> <li>✓ Verschlüsseln von Dateien auf einer Netzwerkfreigabe</li> <li>✓ Verschlüsseln und Wiederherstellen einer Datei</li> </ul>	<p>Planen und Implementieren von BitLocker</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Was ist BitLocker?</li> <li>✓ BitLocker-Anforderungen</li> <li>✓ Konfigurieren von BitLocker</li> <li>✓ Wiederherstellen von mit BitLocker verschlüsselten Laufwerken</li> <li>✓ Verschlüsseln von Wechselgeräten</li> <li>✓ Microsoft BitLocker Administration and Monitoring</li> </ul>		

Unterrichtseinheit		UE 13	688
<p>Planen einer Updatestrategie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Aktualisieren von Windows 8</li> <li>✓ Verwenden von WSUS</li> <li>✓ Verwenden von Gruppenrichtlinien zum Konfigurieren von Windows Update</li> <li>✓ Verwenden anderer Lösungen zum Bereitstellen von Updates</li> </ul>	<p>Implementieren von Viren- und Schadsoftwareschutz</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Was ist Windows Defender?</li> <li>✓ Konfigurieren von Windows Defender</li> <li>✓ Was ist System Center 2012 Endpoint Protection?</li> <li>✓ Wie funktioniert System Center 2012 Endpoint Protection?</li> <li>✓ Konfigurieren von System Center 2012 Endpoint Protection</li> <li>✓ Windows Intune Endpoint Protection</li> <li>✓ Was ist das Enhanced Mitigation Experience Toolkit?</li> <li>✓ Geschützte Startfunktionen</li> </ul>		

Unterrichtseinheit		UE 14	688
<p>Implementieren von AppLocker</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Was ist AppLocker?</li> <li>✓ Konfigurieren von AppLocker-Regeln</li> <li>✓ Verwenden von AppLocker zum Steuern des Zugriffs auf Windows 8-Apps</li> </ul> <p>Planen und Implementieren der Verschlüsselung für Windows 8</p>	<p>Planen und Implementieren von Extranetkonnektivität</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Was ist eine VPN-Verbindung?</li> <li>✓ Tunneln von Protokollen für eine VPN-Verbindung</li> <li>✓ Konfigurieren eines VPN</li> <li>✓ Was ist das CMAK?</li> <li>✓ Erstellen eines Verbindungsprofils mit Gruppenrichtlinienvoreinstellungen</li> </ul>		

## 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](mailto: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](http://ITKservice.NET)  
E-Mail: [info@ITKservice.NET](mailto: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.