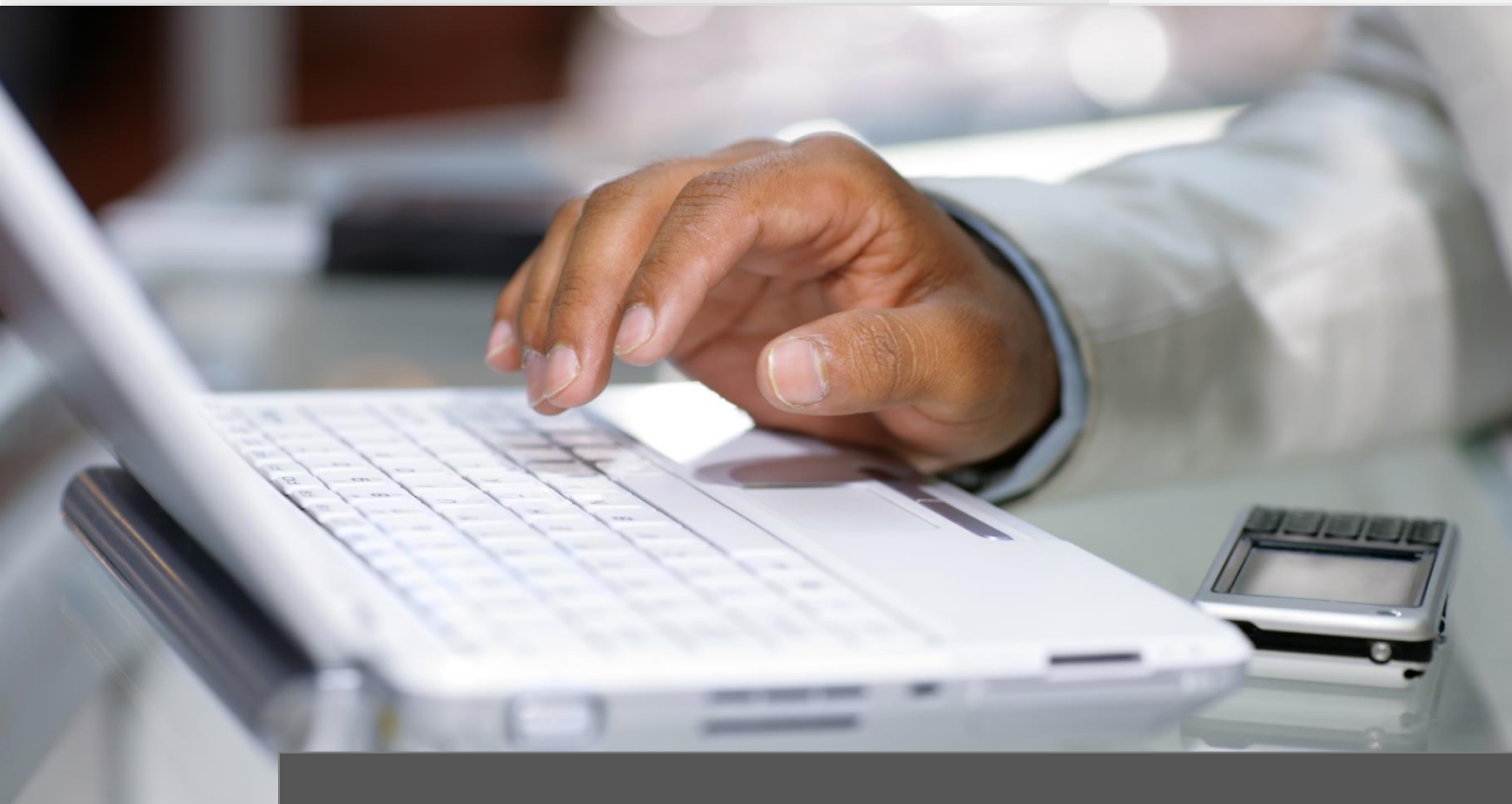


Securing Windows Server 2016

Online-Training | Examen 744



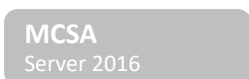
Ausbildungsinhalte

Technische Trainings | Microsoft

Securing Windows Server 2016

Mit dem Bestehen des Wahlexamens 744 erlangen Sie als MCSA 2012, MCSA 2016, *MCSA Cloud Platform* oder *MCSA Linux on Azure* den Titel *Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE) Cloud Platform and Infrastructure*.

Ausbildungspfad | Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE) Cloud Platform and Infrastructure



Die Zertifizierung zum Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE): Cloud Platform and Infrastructure bestätigt, dass Sie über die erforderlichen Fähigkeiten verfügen, ein hocheffizientes und modernes Rechenzentrum zu betreiben. Dafür besitzen Sie Fachkenntnisse in den Bereichen Cloud-Technologie, Identitätsmanagement, Systemmanagement, Virtualisierung, Speicher und Netzwerken.

Online-Training	Dauer	Examen
Securing Windows Server 2016	17 UE	744

Das Seminar beinhaltet die Verbesserung der Sicherheit von IT-Infrastrukturen, angefangen mit der Bedeutung der Erkenntnis, dass Netzwerkverstöße bereits stattgefunden haben, bis zu den Schutzmöglichkeiten für administrative Rechte, um sicherzustellen, dass Administratoren nur die Aufgaben durchführen können, zu denen sie berechtigt sind.

Unterrichtseinheit	UE 01	744
Securing Windows Server 2016 ✓ Allgemeine Vorstellung des Kurses und der Inhalte ✓ Einführung: Was ist generell IT Security? ✓ Vorstellung der Module ✓ Hinweise zur Prüfung ✓ Klärung erster grundlegender Begriffe	Securing Windows Server 2016 ✓ Was versteht man unter Angriffen? ✓ Wichtigkeit der Dokumentation eines Systems ✓ Mögliche Gefahren ✓ Kurzer Abriss über sysinternaltools	

Unterrichtseinheit	UE 02	744
Angriffe, Entdecken von Sicherheitslücken und Verwendung der Sysinternals-Tools ✓ Was sind Angriffe? ✓ Unterscheidung: Angriffe auf ein einzelnes System, Angriffe auf Anwendungen, Angriffe auf die Infrastruktur ✓ Sich über Angriffe bewusstwerden ✓ Erkennen potentielle Gefahren für ein System ✓ Grundvoraussetzung der Dokumentation ✓ Angriffe auf physische oder virtuelle Systeme ✓ Unternehmensbewusstsein für Angriffe: Sicherheit geht alle an	Angriffe, Entdecken von Sicherheitslücken und Verwendung der Sysinternals-Tools ✓ Ziele der Angreifer ✓ Verschiedene Verfahren bei Angriffen ✓ Malware, Viren, Trojaner, Phishing, Social Engineering ✓ Bewertung von Informationen ✓ Compliance in Anwendungen ✓ Verantwortlichkeiten beim Thema Sicherheit ✓ Was sind Sicherheitslücken und wodurch entstehen sie? ✓ Was macht ein Sicherheitskonzept aus?	

Unterrichtseinheit		UE 03	744
<p>Systeme vor Angriffen schützen und Angriffe erkennen</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Was ist die "Attack timeline"? ✓ Wie bereitet sich ein Angreifer auf mögliche Angriffe vor? ✓ Gefahr des Social Engineering ✓ Persistent Threats ✓ Einsatzzweck von Intrusion Detection Systems ✓ Grenzen von IDS ✓ Schützenswerte Ressourcen 	<p>Systeme vor Angriffen schützen und Angriffe erkennen</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Response Strategies ✓ Was ist Compliance und wie tragen sie zum Schutz von Informationen bei? ✓ Sicherheitslücken/Einbrüche erkennen ✓ EventLogs ✓ Scheduled tasks ✓ Benutzer und Gruppen ✓ Die sysinternal tools 		

Unterrichtseinheit		UE 04	744
<p>Systeme vor Angriffen schützen und Angriffe erkennen</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Einführung in PowerShell ✓ Notwendigkeit der PowerShell ✓ PowerShell auf Windows Server 2016 ✓ PowerShell Versionen ✓ Cmdlets ✓ Einbinden von Modulen ✓ Das ActiveDirectory Modul 	<p>Systeme vor Angriffen schützen und Angriffe erkennen</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Select-Object ✓ Subshells ✓ Übergabe an andere Cmdlets ✓ Property und ExpandProperty ✓ Get-Help ✓ Formatierte Ausgabe 		

Unterrichtseinheit		UE 05	744
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Benutzer und Privilegien ✓ additive und subtraktive Systeme ✓ Principle of least privilege ✓ Benutzerrechte per GPO ✓ Account-security options ✓ Kennworteinstellungen 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Vergleich on Premise/azure ✓ Account policy settings ✓ Delegation von Rechten ✓ Computer und ServiceAccounts ✓ Built-in accounts ✓ Credentials 		

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 – 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
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.

