

Core Solutions of Microsoft Exchange Server 2013

Online-Training | Examen 341



Ausbildungsinhalte

Technische Trainings | Microsoft

Core Solutions of Microsoft Exchange Server 2013

Das Examen 341 ist eins von ca. zehn Wahlexamen, mit deren bestehen Sie als MCSA Office 365 oder MCSA Server 2012 den Titel *Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE) Productivity* erlangen.

Ausbildungspfad | Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE) Productivity

Mit der Zertifizierung *Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE) Productivity* führen Sie den Nachweis der nötigen Kenntnisse, um ein Unternehmen in die Cloud bringen, die Userproduktivität und -flexibilität erhöhen, Datenverluste reduzieren und die Datensicherheit verbessern zu können.

Die Zertifizierung *MCSE Productivity* muss jährlich mit dem Abschluss eines zusätzlichen Wahlexamens bestätigt werden.

Online-Training	Dauer	Examen
Core Solutions of Microsoft Exchange Server 2013	15 UE	341

Sie lernen eine Microsoft Exchange Server 2013-Messaging Umgebung konfigurieren und verwalten zu können. Es werden Richtlinien, Best Practices und Überlegungen vermittelt, die dabei helfen, eine Exchange Server-Bereitstellung zu optimieren. Sie werden in die Lage versetzt, die Mailboxrolle, den Clientzugriff, den Nachrichtentransport und die Exchange-Infrastruktur planen, installieren und verwalten zu können.

Unterrichtseinheit	UE 01	341
Exchange Server 2013 Prerequisites and Requirements <ul style="list-style-type: none"> ✓ Active Directory Components and Exchange Server Integration ✓ DNS Server Requirements for Exchange Server 2013 ✓ Software Requirements for Exchange Server 2013 ✓ Hardware Requirements for Exchange Server 2013 ✓ Infrastructure Requirements for Exchange Server 2013 ✓ Preparing AD DS for Exchange Server 2013 Deployment Exchange Server 2013 Deployment <ul style="list-style-type: none"> ✓ Exchange Server Role Architecture in Exchange Server 2013 ✓ Deployment Options for Exchange Server 2013 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Exchange Server 2013 Hybrid Deployment with Office 365 ✓ Upgrade and Migration Options ✓ Deploying Exchange Server 2013 as Virtual Machines ✓ Implementing Exchange Infrastructure in a Virtual Environment ✓ How to Install Exchange Server 2013 Using the Setup Wizard ✓ How to Install Exchange Server 2013 in Unattended Mode ✓ Installing Exchange Server 2013 ✓ Post-Installation Tasks 	

Unterrichtseinheit	UE 02	341
Managing Exchange Server 2013 <ul style="list-style-type: none"> ✓ Managing Exchange Server 2013 ✓ What Is Exchange Server Administration Center? ✓ Managing User Mailbox Properties with Outlook Web App ✓ What Is Windows PowerShell? ✓ Windows PowerShell Syntax ✓ Accessing Help in Windows PowerShell ✓ What Is Exchange Management Shell? ✓ Exchange Management Shell Administration Examples ✓ Using Exchange Administration Tools to Manage Exchange ✓ How Are Mailbox Databases Updated? ✓ Storage Options for the Exchange Server 2013 Mailbox Server Role ✓ Importing and Exporting Data from a Mailbox Database ✓ Importing Data to a User's Mailbox 	Overview of the Mailbox Server Role <ul style="list-style-type: none"> ✓ The Mailbox Server Role in Exchange 2013 ✓ How the Mailbox Server Role Interacts with Clients and the Client Access Server ✓ The Mailbox Store in Exchange Server 2013 ✓ Database Log File Considerations 	

Unterrichtseinheit		UE 03	341
Planning the Mailbox Server Deployment <ul style="list-style-type: none"> ✓ Planning Hardware for the Mailbox Server Role ✓ Planning Storage for the Mailbox Server Role ✓ Database Design for Mailbox Databases ✓ Planning Mailbox Servers for High Availability ✓ Virtualizing Mailbox Server Considerations ✓ What Is an Exchange Mailbox Server Role Requirements Calculator? ✓ Demonstration: Using the Exchange Mailbox Server Role Requirements Calculator ✓ Verifying Mailbox Server Role Performance Configuring the Mailbox Servers <ul style="list-style-type: none"> ✓ Initial Mailbox Server Configuration Tasks ✓ Configuring iSCSI Storage in Windows Server 2012 and for the Mailbox Server Role ✓ Recommendations for Implementing Mailbox Databases ✓ Creating and Managing Mailbox Databases 	Managing Exchange Server 2013 Mailboxes <ul style="list-style-type: none"> ✓ Types of Exchange Server Recipients ✓ Managing Mailboxes, Creating and Configuring Mailboxes, Moving Mailboxes ✓ What Are Resource Mailboxes? ✓ Creating and Managing Resource Mailboxes ✓ What Are Site Mailboxes and what Is a Shared Mailbox? ✓ Creating a Shared Mailbox ✓ What Are Linked Mailboxes? 		

Unterrichtseinheit		UE 04	341
Planning and Implementing Public Folder Mailboxes <ul style="list-style-type: none"> ✓ What Are Distribution Groups? ✓ Creating and Configuring Distribution Groups ✓ Implementing Self-Service Distribution Group Management ✓ Configuring Self-Service Distribution Group Management ✓ Managing Mail Contacts and Mail Users 	Managing Address Lists and Policies <ul style="list-style-type: none"> ✓ Using Public Folders in Exchange Server 2013 ✓ Managing Public Folders ✓ Creating and Configuring Public Folders ✓ Migrating Public Folders to Exchange Server 2013 ✓ Considerations for Implementing Public Folders 		

Unterrichtseinheit		UE 05	341
Planning Client Access Server Deployment <ul style="list-style-type: none"> ✓ What Is the Client Access Server Role? ✓ Hardware and Software Requirements for the Client Access Server ✓ Planning Client Access Server Deployment 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ How Does a Client Access Server Work? ✓ How Does a Client Access Server Work with Multiple Sites? ✓ Planning Client Connectivity for Client Access Server 		

Unterrichtseinheit		UE 06	341
Configuring the Client Access Server Role <ul style="list-style-type: none"> ✓ Configuring Client Access Server Options ✓ Configuring Namespaces on a Client Access Server ✓ Configuring Certificates on the Client Access Server ✓ Creating a Certificate Request on a Client Access Server ✓ Securing a Client Access Server ✓ Configuring the Client Access Server for Internet Access ✓ Configuring POP3 and IMAP4 Client Access 	Managing Client Access Services <ul style="list-style-type: none"> ✓ Services Provided by the Client Access Server ✓ What Is Autodiscover? ✓ Configuring and Managing Autodiscover ✓ What Is the Availability Service? ✓ What Are Mailtips? ✓ Configuring MailTips 		

Unterrichtseinheit		UE 07	341
Client Connectivity to the Client Access Server <ul style="list-style-type: none"> ✓ What Is Outlook Web App? ✓ What Is Outlook Anywhere? ✓ What is Exchange ActiveSync? ✓ What is Outlook Web App Light? ✓ Connecting Non-Outlook Clients to the Client Access Server ✓ Enabling and Using Outlook Web App in Offline Mode Planning and Configuring Mobile Messaging <ul style="list-style-type: none"> ✓ Using Mobile Devices in Business Environments ✓ How Exchange ActiveSync Works ✓ Supported Features in Exchange ActiveSync ✓ What Is Direct Push? ✓ What Is Remote Wipe? 	Configuring Outlook Web App <ul style="list-style-type: none"> ✓ Configuring Options for Outlook Web App ✓ What Is Outlook Web App Policy? ✓ Configuring Outlook Web App Options and Policy ✓ Integrated Applications in Outlook Web App ✓ Using Apps in Outlook Web App ✓ What Is Office Web Apps Server Integration? ✓ Using Outlook Web App in Offline Mode 		

Unterrichtseinheit	UE 08	341
Planning and Configuring Mobile Messaging <ul style="list-style-type: none"> ✓ What Is Mobile Device Quarantine? ✓ Securing Mobile Devices with Mobile Device Mailbox Policies ✓ Demonstration: Reviewing Options for Mobile Device Management in the Exchange Server Administration Center ✓ Alternatives for Mobile Device Management Configuring Secure Internet Access for Client Access Server <ul style="list-style-type: none"> ✓ Exchange Server Security Guidelines ✓ Secure Internet Access Components ✓ Deploying Exchange Server 2013 for Internet Access ✓ Securing Client Access Traffic from the Internet ✓ Securing SMTP Connections from the Internet ✓ Benefits of using a Reverse Proxy 	High Availability on Exchange Server 2013 <ul style="list-style-type: none"> ✓ Components of High Availability ✓ What Is a Database Availability Group? ✓ Understanding How Database Availability Groups Work ✓ Understanding How High Availability Works with Client Access Servers 	

Unterrichtseinheit	UE 09	341
Hohe Verfügbarkeit in Exchange Server 2013 <ul style="list-style-type: none"> ✓ Grundlegendes zur Funktionsweise der hohen Verfügbarkeit beim Transport ✓ Grundlegendes zur Funktionsweise der hohen Verfügbarkeit bei Edge-Transport-Servern ✓ Was ist Ausfallsicherheit von Standorten? ✓ Gegenüberstellen von Virtualisierungstechnologien für hohe Verfügbarkeit und Exchange Server-Technologien für hohe Verfügbarkeit von Postfachservern Konfigurieren von Postfachdatenbanken mit hoher Verfügbarkeit <ul style="list-style-type: none"> ✓ Was ist ein Quorum? ✓ Planen von Software- und Hardwarekomponenten für Database Availability Groups ✓ Was ist Active Manager und Was ist fortlaufende Replikation? ✓ Konfigurieren einer Database Availability Group ✓ Konfigurieren von Datenbanken für eine hohe Verfügbarkeit ✓ Was sind verzögerte Postfachdatenbankkopien? ✓ So erstellen und konfigurieren Sie eine Database Availability Group ✓ Grundlegendes zum Failoverprozess ✓ Planen, Überwachen und Verwalten einer Database Availability Group ✓ So überwachen Sie die Replikationsintegrität 	Konfigurieren von Clientzugriffsservern mit hoher Verfügbarkeit <ul style="list-style-type: none"> ✓ Planen der Software- und Hardwarekomponenten für Clientzugriffsserver mit hoher Verfügbarkeit ✓ Was ist der Netzwerklastenausgleich? ✓ Überlegungen zum Implementieren von Clientzugriffsservern mit hoher Verfügbarkeit ✓ Konfigurieren von Optionen für Clientzugriffsserver mit hoher Verfügbarkeit Planen der Minimierung von Notfällen <ul style="list-style-type: none"> ✓ Identifizieren von Datenverlustszenarien und Funktionen zur Minimierung von Datenverlust 	

Unterrichtseinheit	UE 10	341
Planen und Implementieren einer Exchange Server 2013-Sicherung <ul style="list-style-type: none"> ✓ Sicherungsanforderungen für Exchange 2013 ✓ Auswählen der Exchange Server Sicherungssoftware ✓ Auswählen der Exchange Server-Sicherungsmedien ✓ Funktionsweise einer VSS-Sicherung ✓ So sichern Sie Exchange Server 2013 ✓ Reparieren von Exchange Server-Datenbankbeschädigung ✓ Verfahren für das Wiederherstellen von Daten mithilfe der Wiederherstellungsdatenbank ✓ So stellen Sie Daten mithilfe der Wiederherstellungsdatenbank wieder her ✓ Was ist die Dial-Tone-Wiederherstellung? ✓ Verfahren für das Implementieren der Dial-Tone-Wiederherstellung 	Planen und Implementieren einer Exchange Server 2013-Wiederherstellung <ul style="list-style-type: none"> ✓ Optionen zur Wiederherstellung der Exchange Server-Funktionalität ✓ Optionen zur Wiederherstellung von Postfachdaten und Datenbanken ✓ Planen der Wiederherstellung von Postfachdaten und Datenbanken ✓ Planen der Wiederherstellung von Clientzugriffsservern 	

Unterrichtseinheit		UE 11	341
<p>Übersicht über Nachrichtentransport und -routing</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Nachrichtentransportdienste ✓ Komponenten für den Nachrichtentransport ✓ Änderungen im Nachrichtenrouting in Exchange Server 2013 ✓ Routingziele und Zustellungsgruppen ✓ Nachrichtenübermittlung in Exchange Server 2013 ✓ Routing im Front-End-Transportdienst ✓ Routing im Postfachtransportdienst ✓ Ändern des Standardnachrichtenflusses ✓ Tools zur Problembehandlung der SMTP-Nachrichtenzustellung ✓ Beheben von Problemen bei der SMTP-Nachrichtenzustellung ✓ Was sind Transport-Agents? 	<p>Planen und Konfigurieren von Nachrichtentransport</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Planen von Exchange-Messagingtransport ✓ Überprüfen der Nachrichtenflusseinstellungen ✓ Planen von akzeptierten Domänen und von Remotedomänen ✓ Erstellen und Konfigurieren von akzeptierten Domänen und von Remotedomänen ✓ Was ist ein SMTP-Connector? ✓ Erstellen und Konfigurieren von SMTP-Connectors ✓ Was sind fremde Connectors? 		

Unterrichtseinheit		UE 12	341
<p>Verwalten von Transportregeln</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Was sind Transportregeln? ✓ Konfigurieren von Transportregeln ✓ Planen von Transportregeln ✓ Erstellen von Transportregeln ✓ Was sind DLP (Data Loss Prevention, Verhinderung von Datenverlust)-Richtlinien? ✓ Konfigurieren von DLP-Richtlinien <p>Lab: Planen und Konfigurieren von Nachrichtentransport</p>	<p>Planen der Messagingsicherheit</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Definieren von Nachrichtensicherheitsanforderungen ✓ SMTP-Gatewaylösung ✓ Planen von Einschränkungen für den Nachrichtenfluss ✓ Planen von SMTP-Connector-Sicherheit ✓ Planen von sicherem Nachrichtenrouting zwischen Partnerorganisationen ✓ Planen von clientbasierter Nachrichtensicherheit ✓ Konfigurieren des sicheren Nachrichtenaustauschs zwischen Partnerorganisationen 		

Unterrichtseinheit		UE 13	341
<p>Implementieren einer Antivirenlösung für Exchange Server 2013</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Übersicht über die Anforderungen für eine Antivirenlösung ✓ Optionen zum Implementieren einer Antivirenlösung in Exchange Server 2013 ✓ Antivirenlösungsfunktionen in Exchange Server 2013 ✓ Was ist Exchange-Onlineschutz? ✓ Bewährte Methoden für die Bereitstellung einer Antivirenlösung ✓ Konfigurieren von Schutz vor Schadsoftware für Exchange Server 	<p>Implementieren einer Antispamlösung für Exchange Server 2013</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Übersicht über Antispamlösungen ✓ Übersicht über Spamfilterungsfunktionen ✓ Anwenden von Exchange Server 2013-Spamfiltern ✓ Was ist Absender- und Empfängerfilterung? ✓ Was ist Sender ID-Filterung? ✓ Was ist Absenderzuverlässigkeitsfilterung? ✓ Grundlegendes zum SCL in Exchange Server 2013 ✓ Was ist Inhaltsfilterung? ✓ Bewährte Methoden für die Bereitstellung einer Antispamlösung ✓ Konfigurieren der Antispamfunktionen von Exchange Server 2013 		

Unterrichtseinheit		UE 14	341
<p>Planen und Konfigurieren der Administratorsicherheit und -überwachung</p> <p>Konfigurieren der rollenbasierten Zugriffsteuerung</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Was ist die rollenbasierte Zugriffssteuerung? ✓ Was sind Verwaltungsrollengruppen? ✓ Integrierte Verwaltungsrollengruppen ✓ Verwalten der Berechtigungen mithilfe von integrierten Rollengruppen ✓ Verfahren für das Konfigurieren von benutzerdefinierten Rollengruppen ✓ Konfigurieren von benutzerdefinierten Rollengruppen ✓ Was sind Zuweisungsrichtlinien für Verwaltungsrollen? 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Was sind geteilte Exchange Server-Berechtigungen? ✓ Konfigurieren von geteilten RBAC-Berechtigungen ✓ Konfigurieren von geteilten Active Directory-Berechtigungen <p>Konfigurieren der Überwachungsprotokollierung</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Was ist die Administrator-Überwachungsprotokollierung? ✓ Was ist die Postfach-Überwachungsprotokollierung? ✓ Konfigurieren der Überwachungsprotokollierung 		

Unterrichtseinheit	UE 15	341
<p>Überwachen von Exchange Server 2013</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Warum ist Leistungsüberwachung wichtig? ✓ Was ist eine Leistungsbasislinie? ✓ Erstellen einer Leistungsbasislinie ✓ Tools zum Überwachen von Exchange Server ✓ Sammeln von Leistungsdaten für Exchange Server ✓ Sammeln von Leistungsdaten für den Postfachserver ✓ Sammeln von Leistungsdaten für die Transportkomponenten ✓ Sammeln von Leistungsdaten für Clientzugriffskomponenten ✓ Verwenden der gesammelten Leistungsdaten <p>Warten von Exchange Server 2013</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Was ist die Verwaltung der Arbeitsauslastung in Exchange? ✓ Konfigurieren der Verwaltung der Arbeitsauslastung in Exchange ✓ Was ist verwaltete Verfügbarkeit? ✓ Überlegungen zum Änderungsmanagement ✓ Planen der Bereitstellung von Exchange-Softwareupdates ✓ Planen von Exchange-Hardwareupgrades 	<p>Problembehandlung in Exchange Server 2013</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Entwickeln einer Methode zur Problembehandlung ✓ Problembehandlung von Datenbankfehlern ✓ Behandlung von Problemen mit der Datenbankreplikation ✓ Behandlung von Leistungsproblemen ✓ Tools für die Problembehandlung ✓ Behandlung von Problemen mit Postfachservern ✓ Behandeln von Problemen mit Clientzugriffsservern ✓ Behandlung von Problemen mit Transportkomponenten 	

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.

ehrig@ehrig.deFalls 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[ehrig.de](mailto:ehrig@ehrig.de):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.