

# Core Solutions of Microsoft SharePoint Server 2013

Online-Training | Examen 331



Ausbildungsinhalte

# Technische Trainings | Microsoft

## Core Solutions of Microsoft SharePoint Server 2013

Das Examen 331 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 SharePoint Server 2013	16 UE	331

Sie erlernen die Konfiguration und Verwaltung einer Microsoft SharePoint Server 2013-Umgebung. Behandelt werden auch die Richtlinien, Best Practices und Überlegungen für die Optimierung Ihrer SharePoint-Bereitstellung.

Unterrichtseinheit	UE 01	331
Key Components of a SharePoint Deployment <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Collaboration</li> <li>✓ Enterprise Content Management</li> <li>✓ Web Content Management</li> <li>✓ Search</li> <li>✓ Business Intelligence</li> <li>✓ Composites</li> </ul> Information Architecture <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Site columns</li> <li>✓ Managed metadata</li> <li>✓ Content types</li> <li>✓ Document Sets</li> </ul>	New Features in SharePoint 2013 <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ New Architectural Features for SharePoint 2013</li> <li>✓ New Content Management Features in SharePoint 2013</li> <li>✓ New Enterprise Features for SharePoint 2013</li> <li>✓ Deprecated Features in SharePoint 2013</li> </ul> Deployment Options <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ SharePoint 2013 Editions</li> <li>✓ SharePoint Online</li> <li>✓ Hybrid Deployment</li> <li>✓ Designing an Information Architecture</li> <li>✓ Business Requirements</li> </ul>	

Unterrichtseinheit	UE 02	331
Understanding Business Requirements <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Describe the guidelines for gathering requirements.</li> <li>✓ List approaches to requirements gathering.</li> <li>✓ Describe functional requirements.</li> <li>✓ Describe nonfunctional requirements.</li> <li>✓ Describe how to organize information.</li> <li>✓ Describe the function of an IA.</li> <li>✓ Define the drivers of an IA project.</li> <li>✓ Describe how to initiate an IA project.</li> <li>✓ Describe the methodologies available for IA design.</li> <li>✓ Explain the importance of people and context in structuring an IA.</li> <li>✓ Explain how SharePoint 2013 functionality will influence an IA design</li> </ul> Organizing Information in SharePoint 2013 <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Describe the SharePoint 2013 container hierarchy.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Describe the functions of the Managed Metadata Service.</li> <li>✓ Explain the function and use of site columns and content types.</li> <li>✓ Describe term sets.</li> <li>✓ Describe the function and options for information management policies.</li> </ul> Planning for Discoverability <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Describe the SharePoint 2013 container hierarchy.</li> <li>✓ Describe the functions of the Managed Metadata Service.</li> <li>✓ Explain the function and use of site columns and content types.</li> <li>✓ Describe term sets</li> <li>✓ Describe the function and options for information management policies</li> </ul>	

Unterrichtseinheit		UE 03	331
<p>Designing Physical Components for SharePoint Deployments</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Hardware und Software</li> <li>✓ Windows Server 2008 R2 oder Windows Server 2012: Unterschiede</li> <li>✓ SQL Server 2008 R2 oder SQL Server 2012: Unterschiede</li> <li>✓ Recovery Models für die Datenbanken</li> </ul> <p>Designing Supporting Components for SharePoint Deployments</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ List the requirements for Active Directory and DNS elements to support a SharePoint farm.</li> <li>✓ Identify design considerations for IIS.</li> <li>✓ Identify design requirements for SQL Server.</li> </ul> <p>SharePoint Farm Topologies</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Stand alone</li> <li>✓ Small Farms   Medium Farms   Large Farms</li> </ul>	<p>Mapping a Logical Architecture Design to a Physical Architecture</p> <p>Design</p> <p>Installing SharePoint Server 2013</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Komponenten des SQL Servers 2012 SP1</li> <li>✓ SSAS Modi</li> <li>✓ SSRS Modi</li> <li>✓ Was macht der Prerequisite Installer?</li> <li>✓ Manuelle Updates</li> <li>✓ Benötigte Konten für die Installation</li> <li>✓ Troubleshooting beim Configuration Wizard</li> </ul>		

Unterrichtseinheit		UE 04	331
<p>Web Applications</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Anlegen und Einrichten</li> <li>✓ Einstellungen auf der Zentraladministration</li> <li>✓ Content Database</li> <li>✓ IIS Einstellungen: Application Pools und IIS Websites</li> <li>✓ Fallstricke im Share Point 2013</li> <li>✓ Request Manager</li> <li>✓ Timeouts</li> </ul>	<p>Site Collections</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Anlegen</li> <li>✓ Site Templates</li> <li>✓ Kompatibilität zu Share Point 2010</li> <li>✓ Vorführung auf der VM</li> </ul>		

Unterrichtseinheit		UE 05	331
<p>Creating Web Applications</p> <p>Preparations</p> <p>Hinweise zur Datenbank-Edition</p> <p>Hinweise zu den Accounts</p> <p>Scripted Installation</p> <p>Language Packs</p>	<p>Installation Topologies</p> <p>Farm settings</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ SMTP Service</li> <li>✓ Logging</li> </ul> <p>Überblick über die neue Zentraladministration</p> <p>Unbedingt benötigte Dienste</p> <p>Kurzeinführung Apps</p>		

Unterrichtseinheit		UE 06	331
<p>Configuring Web applications</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Throttling</li> <li>✓ Content Databases planning and creating</li> <li>✓ Alternate Access Mappings versus host named Site Collections</li> <li>✓ Self service Site creation</li> <li>✓ Authentication mode</li> <li>✓ Power Shell experience</li> </ul>	<p>SiteCollections</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Host named site collections</li> <li>✓ Site policies</li> <li>✓ Site mailboxes</li> <li>✓ Prerequisites</li> <li>✓ SiteTemplates</li> </ul>		

Unterrichtseinheit		UE 07	331
<p>Introduction to Service Application Architecture</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Describe the service application architecture</li> <li>✓ List the core service applications and their functions</li> <li>✓ Describe the function of service application instances and service application dependencies</li> <li>✓ Describe some of the key options for service application topology design</li> <li>✓ Explain how to map business requirements to service application design</li> </ul> <p>Creating and Configuring Service Applications</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Describe how to create service applications</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Explain the Central Administration and Windows PowerShell facilities for service application management.</li> <li>✓ Describe the permissions required to manage a service application.</li> <li>✓ List the options for service application administration delegation.</li> <li>✓ Explain how to manage proxies and proxy groups.</li> </ul> <p>Service Applications in 2013 - Overview</p> <p>Deprecated or merged service applications</p> <p>Dependencies in service applications</p>		

Unterrichtseinheit	UE 08	331
Service Applications ✓ Dienste in SharePoint ✓ Neue Infrastruktur durch Apps ✓ Neue Dienste in SharePoint 2013 ✓ Beispielhafter Zusammenhang am Beispiel der Access Services ✓ Fehlersuche bei der Installation von Apps	✓ Administrationsdelegation ✓ Service Application Proxies ✓ Gebrauch der PowerShell bei Dienstanwendungen ✓ Konfiguration der Logmessages für Dienstanwendungen ✓ Neues Berechtigungskonzept	

Unterrichtseinheit	UE 09	331
SharePoint 2013 missing features und alternativen Site-Templates, die als deprecated gelten ✓ Migrationsmodus bei Site-Templates ✓ Besprechungsarbeitsbereiche ✓ Group work site ✓ Document workspace ✓ Integration neuer Features in den Kalender ✓ Timeline ✓ Gruppenfunktionen	Visual upgrade SharePoint Designer ✓ Bedingte Formatierung ✓ Preview mode Apps versus sandboxed solutions Office web apps als eigener Server	

Unterrichtseinheit	UE 10	331
Dienstanwendungen Generelle Grundlagen Administrationsoberfläche Dienstanwendungs-Proxy Beispielhafte Einrichtung der Excel-Services mit Abhängigkeiten ✓ Aktivieren erforderlicher Features ✓ Konfiguration der Excel Services	✓ Vertrauenswürdige Speicherorte ✓ Datenquellen ✓ Ausblick auf das Site-Template BI-Center ✓ Dokumentenbibliotheken für Excel-Services ✓ Möglichkeiten von Excel als Reporting am Beispiel einer Arbeitsmappe Abgrenzung der Excel Services zur Version 2010	

Unterrichtseinheit	UE 11	331
Managed Metadata Services Was sind Metadaten? Anwendungsfälle für Metadaten Hierarchien und Terme Praxisbeispiel: Ablösen von Choice-Listenspalten durch verwaltete Metadaten Metadaten-Dienstanwendung auf der Zentraladministration Bereitstellen der Dienstanwendung auf der Sitecollection	Metadaten und Mehrsprachigkeit Metadaten und Synonyme Metadaten und Tagging Begrifflichkeiten: ✓ Termstore ✓ Termgroup ✓ Termset: open und closed ✓ Term	

Unterrichtseinheit	UE 12	331
Neue Sucharchitektur ✓ FAST Search ✓ Crawler ✓ Neue Dokumententypen ✓ Aufbau des Suchindex ✓ Webanalytics Suche als Dienst Suche als Dienstanwendung Erforderliche Konten Erforderliche Anwendungspools Suchdienst-Administrationsoberfläch	Content Sources ✓ SharePoint Sites ✓ Websites ✓ BCS Daten ✓ Custom Repository ✓ Exchange öffentliche Ordner Einrichtung am praktischen Beispiel Troubleshooting Abhängigkeiten der Suche von anderen Diensten Abhängigkeiten anderer Dienste von der Suche	

Unterrichtseinheit		UE 13	331
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Suche</li> <li>✓ Vorstellung der Such-Adminsite</li> <li>✓ Suchscopes</li> <li>✓ Vorgang des Crawlens</li> <li>✓ Abhängigkeiten des Suchdienstes</li> <li>✓ Metadatendienst und Suche</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Suche in der Sitecollection</li> <li>✓ Suche und Benutzer</li> <li>✓ Benutzerprofildienst</li> <li>✓ Benutzerprofilsynchronisierung</li> <li>✓ Identity Services</li> <li>✓ Troubleshooting</li> </ul>		

Unterrichtseinheit		UE 14	331
<p>Benutzerprofildienst</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Voraussetzungen</li> <li>✓ Web-Ressourcen</li> <li>✓ Dienst und Dienstanwendung</li> <li>✓ die My Site</li> <li>✓ eigene Webanwendung</li> <li>✓ Site Collection My Site Host</li> <li>✓ Self Service Site creatin</li> <li>✓ Benutzerprofile</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Properties</li> <li>✓ about me aus Sicht des Benutzers</li> <li>✓ Community Site</li> <li>✓ Benutzerprofil</li> <li>✓ Synchronisierungsdienst</li> <li>✓ ForeFront Identity</li> <li>✓ Änderungen im AD</li> <li>✓ Connection zum AD aufbauen</li> <li>✓ Troubleshooting</li> </ul>		

Unterrichtseinheit		UE 15	331
<p>Benutzerprofil- und Benutzerprofilsynchronisierungsdienst</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Benutzerattribute</li> <li>✓ Konfiguration für die MySite</li> <li>✓ Betrachtung einer MySite: Was kann der Benutzer ändern?</li> <li>✓ Welche Zugriffe hat der Administrator?</li> <li>✓ SharePoint-Attribute und Active Directory</li> <li>✓ Benutzerprofile und Suche</li> <li>✓ Abgekündigte Features: Organization Browser</li> <li>✓ Audiences und Audience Rules</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Verwendung von Audiences in Listen</li> <li>✓ Durchlauf einer Benutzerprofil-Synchronisierung</li> <li>✓ Aufruf von Profilen in der Dienstanwendung</li> <li>✓ Policies für Attribute</li> </ul> <p>Neue Ankündigungen für weitere SharePoint-Editionen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Abgekündigter Newsfeed</li> <li>✓ Änderungen in der Community-Infrastruktur/Social Network</li> <li>✓ Zusammenhang mit Office365 und SharePoint Cloud</li> </ul>		

Unterrichtseinheit		UE 16	331
<p>Business Connectivity Services</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Was sind BCS?</li> <li>✓ Unterschiede zwischen BDC 2007 und BCS 2010/2013</li> <li>✓ Datenquellen</li> <li>✓ Authentifizierung</li> <li>✓ Dienst und Dienstanwendung</li> <li>✓ BCS-Modelle</li> <li>✓ Werkzeug SharePoint Designer</li> <li>✓ Erstellung von externen Inhaltstypen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Erstellung von externen Listen</li> <li>✓ BCS und Database Throttling7</li> <li>✓ Throttle-Konfiguration via PowerShell</li> <li>✓ Rechte des IUSR-Users auf der SQL-Datenbank</li> <li>✓ Konfiguration von Actions am Beispiel von Bing Maps</li> <li>✓ Einbinden von BCS-Daten in SharePoint Listen</li> <li>✓ Externe Listen aus SharePoint erzeugen</li> </ul>		

## 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](http://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](http://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](mailto: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](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.