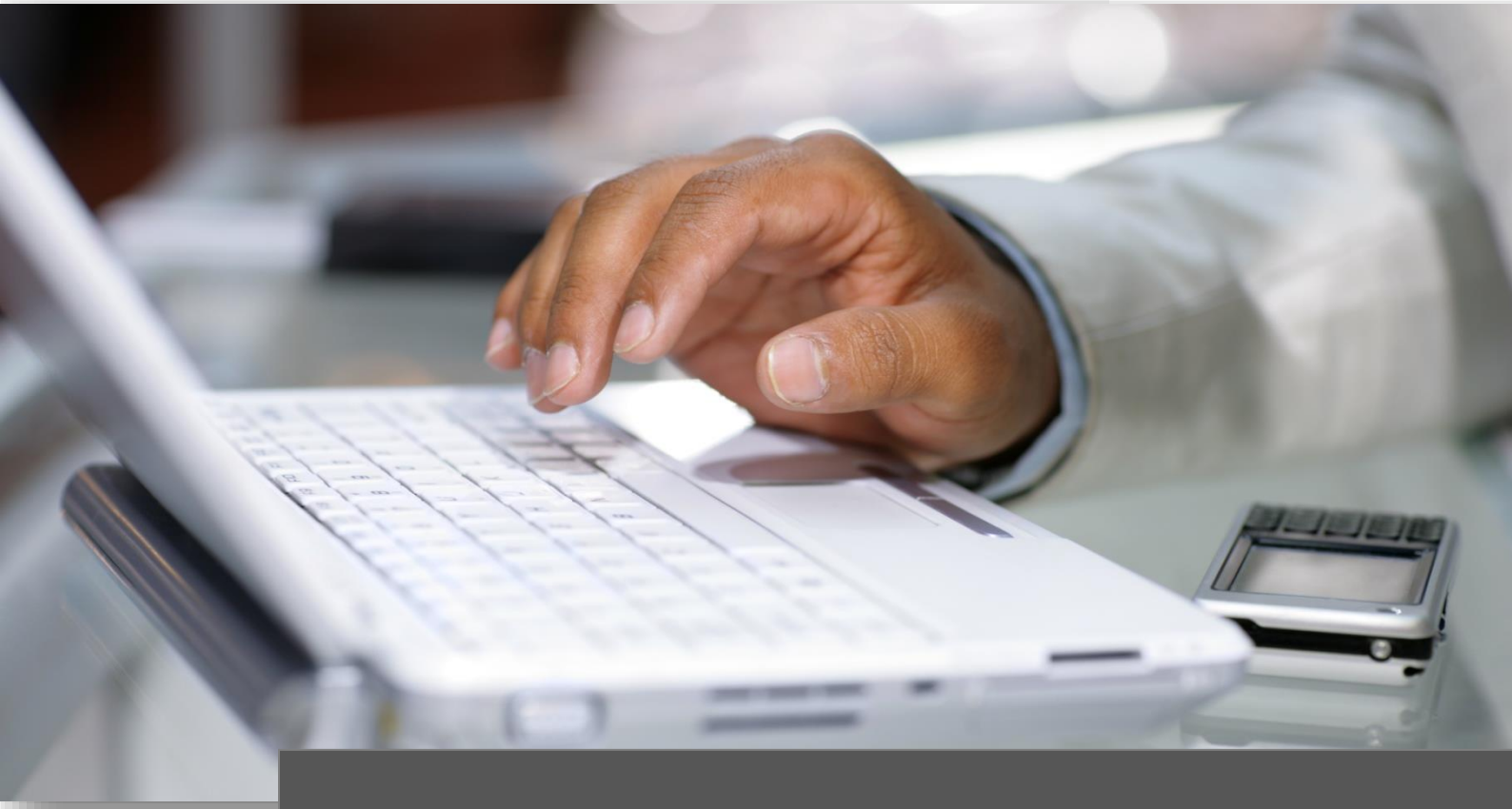
Advanced Solutions of Microsoft SharePoint Server 2013

Online-Training | Examen 332



Ausbildungsinhalte

ITKservice

Advanced Solutions of Microsoft SharePoint Server 2013

Das Examen 332 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

EXAM 332
Advanced Solutions of Microsoft SharePoint Server 2013
Online-Training
Sofort abrufbar
17 UE

MCSA Office 365 | Server 2012 → 332 → 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
Advanced Solutions of Microsoft SharePoint Server 2013	17 UE	332

Sie erlernen wie man eine SharePoint Server 2013-Umgebung plant, konfiguriert und verwaltet. Schwerpunkte sind Implementierung von Hochverfügbarkeit, Disaster Recovery, Serviceanwendungsarchitektur, Business Connectivity Services, Social Computing-Features, Plattformen und Features für Produktivität und Zusammenarbeit, BI-Lösungen, Enterprise- und Web-Content Management und Apps. Weitere Themen sind: Optimierung der Suche, Governance-Pläne und Upgrade oder Migration auf SharePoint 2013.

Unterrichtseinheit	UE 01	332

Vorstellung der Inhalte
- ✓ Understanding the SharePoint 2013 Architecture
- ✓ Designing Business Continuity Management Strategies
- ✓ Planning and Implementing a Service Application Architecture
- ✓ Configuring and Managing Business Connectivity Services
- ✓ Connecting People
- ✓ Enabling Productivity and Collaboration
- ✓ Planning and Configuring Business Intelligence
- ✓ Planning and Configuring Enterprise Search
- ✓ Planning and Configuring Enterprise C. Management
- ✓ Planning and Configuring Web Content Management
- ✓ Managing Solutions in SharePoint Server 2013
- ✓ Managing Apps for SharePoint Server 2013
- ✓ Developing a Plan for Governance
- ✓ Upgrading and Migrating to SharePoint Server 2013

Understanding the SharePoint 2013 Architecture
- ✓ Information Architecture
- ✓ Logical and Physical Architecture
- ✓ Service Applications

Multiple Farm Architecture

New Features in SharePoint 2013

Deprecated Features in SharePoint 2013

SharePoint 2013 and Cloud Architecture

SharePoint Online

Unterrichtseinheit	UE 02	332

Designing Business Continuity Management Strategies

Designing Database Topologies for High Availability and Disaster Recovery
- ✓ Determine the components affecting high availability
- ✓ Describe how SQL mirroring provides database high availability
- ✓ Describe how SQL failover clustering provides SQL instance high availability
- ✓ Describe how AlwaysOn Availability Groups provide database high availability
- ✓ Describe how SQL log shipping provides database high availability
- ✓ Identify which SharePoint databases support which SQL high availability approaches
- ✓ Identify storage options for SQL high availability

Designing SharePoint Infrastructure for High Availability

Determine a requirement for network load balancing
- ✓ Describe Request Management
- ✓ Describe how to implement high availability for SharePoint service applications
- ✓ Describe how to implement high availability for Central Administration
- ✓ Describe best practices for highly available farm deployments

Implementing Network Load Balancing

Network Load Balancing (NLB) provides high Availability and scalability for TCP/IP-based Services, including web servers, File Transfer Protocol (FTP) servers, as well as other missioncritical

Unterrichtseinheit	UE 03	332

Einrichten einer High Availability Group am Beispiel eines Virtual Labs

Aktivieren von Always On auf den Instanzen

Einrichten einer Hochverfügbarkeitsgruppe
- ✓ Voraussetzungen
- ✓ Wiederherstellungsmodelle
- ✓ Die Replica
- ✓ Konfigurationsmöglichkeiten
- ✓ Endpunkte
- ✓ Listener
- ✓ Hinzufügen der Instanzen

Erstellen von Listenern

Einrichten von FileStream

Das Dashboard für Hochverfügbarkeit

Failover manuell auslösen

Eine neue Datenbank in die Hochverfügbarkeitsgruppe nehmen

Synchronisierung

Unterrichtseinheit	UE 04	332

Planning Service Applications
- ✓ Describe the service application architecture
- ✓ List some of the core service applications and their functions
- ✓ List the service applications that are available to SharePoint Online users
- ✓ Designing and Configuring a Service Application Topology
- ✓ Describe the basic design choices of a service application topology

Explain the options for a single farm service application topology

Describe the rationale and requirements for cross-farm federation

Describe how service applications provision access to external data

Explain how to map business requirements to service application design

Explain how to document your service application design

Configuring Service Application Federation

Describe service application federation

Describe how to plan federation

Describe the reason and steps to exchange certificates between farms

Describe how to manage inter-farm trust relationships

Explain how to publish services

Describe how to set service application permissions

Describe the steps to start consuming published service applications

Unterrichtseinheit	UE 05	332

Dienstanwendungen in SharePoint

Farmweite Dienstanwendungen

Live-Demo:
- ✓ Dienstanwendungen
- ✓ Proxy
- ✓ Administrations-Delegation
- ✓ Abhängigkeiten zu Datenbanken und Application-Pools

Neue Dienstanwendungen

Uusammengeführte Dienstanwendungen

Cross-Farm-Dienstanwendungen

Mögliche Topologien

Welche Dienstanwendungen sind publizierbar?

Unterrichtseinheit	UE 06	332

Configuring Service Application Federation

Describe service application federation
- ✓ Describe how to plan federation.
- ✓ Describe the reason and steps to exchange certificates between farms
- ✓ Describe how to manage inter-farm trust relationships.
- ✓ Explain how to publish services
- ✓ Describe how to set service application permissions
- ✓ Describe the steps to start consuming published service applications
- ✓ Manage permissions for a BDC service application instance
- ✓ Plan and configure the Secure Store Service application

Explain the purpose of the Secure Store Service
- ✓ Describe the components of a secure store target application
- ✓ Configure the Secure Store Service application
- ✓ Create secure store target applications
- ✓ Manage Business Data Connectivity models

Configuring and Managing Business Connectivity Services

Plan and configure the Business Data Connectivity Service application

Describe the purpose and capabilities of BCS
- ✓ Describe the high-level architecture of BCS
- ✓ Explain the key components of a Business Data Connectivity (BDC) model
- ✓ Provision a BDC service application instance

Unterrichtseinheit	UE 07	332

BCS in der Demo-Umgebung

Zentraladministration:
- ✓ Dienst und Dienstanwendung
- ✓ Der BCS Metadata-Store

Werkzeug: Der SharePoint Designer
- ✓ Externe Content Types
- ✓ Einbinden zweier Beispieltabellen aus SQL Server als ECT
- ✓ Veröffentlichen im BCS Store
- ✓ Erstellen von externen Listen
- ✓ Erläuterung des Modells

Troubleshooting:
- ✓ Zugriffsrechte auf der Datenbank
- ✓ Zugriffsrechte auf den BCS Store
- ✓ Zugriffsrechte auf das einzelne Modell
- ✓ Fehlende Rechte des IUSR-Users
- ✓ BCS Throttling
- ✓ PowerShell Cmdlets für BCS

Unterrichtseinheit	UE 08	332

- ✓ Externe Listen in SharePoint
- ✓ Externe Spalten in SharePoint Listen
- ✓ Der Data-Picker
- ✓ BCS Actions
- ✓ Profilseiten
- ✓ Profile bereitstellen im Designer

SSS: Secure Store Service
- ✓ SSS generell
- ✓ SSS und BCS

Unterrichtseinheit	UE 09	332

Einrichtung der Suche per Zentraladministration

Einrichtung der Business Connectivity Services per Zentraladministration

Einbindung der BCS als Suchquelle

Einrichten eines Suchcenters

Suchen nach BCS Inhalten

Suchen nach SharePoint Inhalten

Troubleshooting
- ✓ Zugriffsberechtigungen
- ✓ Policies auf der Webanwendung
- ✓ Rechte auf den Datenbanken
- ✓ Rechte des iusr Users
- ✓ Throttling

Unterrichtseinheit	UE 10	332

SharePoint Suchinfrastruktur

Komponenten der Suche
- ✓ Crawler | Indexer
- ✓ Query Processor
- ✓ Datenbanken

Suchfarm | Design: Farm, Sitecollection, Site

Search Schema | Search Results | Suchseiten

Suchfarmen und Integration mit anderen Produkten

Ausblick auf SharePoint 2016

SharePoint als Dokumentenmanagement System

Unterrichtseinheit	UE 11	332

Best practices für die Suche
- ✓ Vorstellung der Deployment-Guides von Microsoft
- ✓ Mögliche Topologien

- ✓ Einrichtung der Suche via Powershell
- ✓ Gründe, was geht nur via Powershell?

Unterrichtseinheit	UE 12	332

- ✓ Business Intelligence in SharePoint
- ✓ Integration des SQL Servers
- ✓ SharePoint als Business Intelligence Plattform
- ✓ Konzept des Self Service BI
- ✓ PowerPivot

- ✓ PowerView
- ✓ Reporting Services in Sharepoint
- ✓ Installationsmodi der Reporting Services
- ✓ Vor und Nachteile der Reporting Services in SharePoint

Unterrichtseinheit	UE 13	332

- ✓ Vorstellung der Excel Services
- ✓ Der Dienst Excel Services
- ✓ Dienst-Anwendung Excel Services
- ✓ Demo: einrichten der Dienst-Anwendung
- ✓ Vertrauenswürdige Speicherorte
- ✓ Daten Verbindungs Bibliotheken | UDFs
- ✓ Test: hochladen einer Arbeitsmappe

- ✓ Troubleshooting
- ✓ Bekannte Fehler
- ✓ Beispiel: der Nutzer existiert nicht in der Datenbank, Fehlerbehebung
- ✓ Pfad zum Aufspüren des passenden Log-Eintrags
- ✓ Einstellungen auf der Dienstwendung
- ✓ Einbinden von SQL Server Daten

Unterrichtseinheit	UE 14	332

Business Intelligence in SharePoint
- ✓ Excel services
- ✓ Grundeinrichtung der Excel Services
- ✓ Aufbereitung einer Arbeitsmappe für Services
- ✓ Datenverbindungen in Arbeitsmappen
- ✓ Zusammenhang Excel Services und Analysis Services
- ✓ Exkurs: SSAS Tabular Mode
- ✓ Tabular Models und Excel Services
- ✓ Zusammenhang PowerPivot
- ✓ TroubleShooting: Content-Databases und der User der Dienstanwendung
- ✓ TroubleShooting: Fehlendes PowerPivot Datenbankmodell

Unterrichtseinheit	UE 15	332

Performance Point Services
- ✓ Was sind Performance Point Services
- ✓ Zusammenhang zu den Analysis Services Multidimensional Mode
- ✓ Dienstanwendung PPS
- ✓ Der Secure Store Service
- ✓ Secure Store Service einrichten
- ✓ Passphrase des Secure Store Services
- ✓ PPS und Secure Store Service
- ✓ Die ADOMD-Komponente
- ✓ Website-Template Business Intelligence

Der Dashboard Designer

Unterrichtseinheit	UE 16	332

Developing a Governance Plan
- ✓ Introduction to Governance Planning
  - Need for governance
  - Components of governance
  - Key Areas
- ✓ Key Elements of a Governance Plan
  - Describe a vision statement for a governance plan
  - Roles and responsibilities
  - Principles of governance
  - Standards and policies
  - Training plans
- ✓ Demo: Löschen einer Site
- ✓ Demo: "Versehentliches" Löschen der Site auf oberster Ebene
- ✓ Planning for Governance in SharePoint 2013
  - Describe the members in a governance committee.
  - Assemble a governance join
  - Best practices and pitfalls
- ✓ Implementing Governance in SharePoint 2013
  - Identify IT service features that support governance
  - Identify information management features that support governance
  - Situation Office 365
  - Apps

Unterrichtseinheit	UE 17	332

Überblick über weitere Dienst Anwendungen und Hochverfügbarkeit
- ✓ BCS und Suche
- ✓ SQL Server und always on
- ✓ Mirroring
- ✓ Begriff der "continuity"
- ✓ Generelle Wartungsarbeiten
- ✓ Unterschied zwischen Backup/Restore und Hochverfügbarkeit
- ✓ Berücksichtigung der Dienste beim Backup
- ✓ Berücksichtigung bei der Migration
- ✓ Suche: fast search und SharePoint 2010/13

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 lizensiert.
Redaktion: ITKservice GmbH & Co. KG | Copyright © 2017 ITKservice GmbH & Co. KG.