

## SHAREPOINT 2016 - ADMINISTRATION, WORKFLOWS, TUNING, TROUBLESHOOTING UND HOCHVERFÜGBARKEIT

Dauer: 5 Tage

Nr.: 60001

Durchführungsart: Präsenztraining

Preis: 2.590€ netto / 3.082,10 € inkl. 19 % MwSt.

**Zielgruppe:** Dieser Kurs wurde für IT-Systemadministratoren, IT-Professionals und IT-Führungskräfte konzipiert, die SharePoint 2016 / 2013 einsetzen möchten und von den ersten Schritten bis hin zur Nutzung des Workflows auch Troubleshooting können möchten und einen HA Cluster aufbauen wollen.

**Schulungsmethode:** Für einen optimalen Lernerfolg wird der Trainer die Agenda-Punkte anhand von praktischen Beispielen erklären. Im Anschluss an jedes Kapitel folgen viele praktische Übungen, um im Nachgang das neu erworbene Wissen auch direkt umsetzen zu können.

**Voraussetzungen:** Vor Besuch der Schulung sollten Sie über Grundkenntnisse in der Verwaltung und im Betrieb eines Windows Servers verfügen.

Sie sollen eine SharePoint Serverfarm hochziehen und administrieren und benötigen dazu Wissen? Nach der Teilnahme am Training "SharePoint 2016 - Administration, Workflows, Tuning, Troubleshooting und Hochverfügbarkeit" können Sie SharePoint 2016 Server und Serverfarmen installieren, konfigurieren und überwachen. Sie können Site Collections erstellen und bereitstellen, Berechtigungen verwalten, Apps und Webparts konfigurieren sowie Workflows erstellen und einsetzen. Sicherung und Wiederherstellung von Site Collections sind Ihnen geläufig, Sie sind in der Lage die Suchfunktion der Farm zu konfigurieren und zu optimieren, der Umgang mit dem SharePoint Designer ist Ihnen bekannt, wichtige Befehle der Powershell zur Verwaltung der SharePoint Umgebung können Sie einsetzen, unter Einbeziehung von Best Practices, Guidelines und Handlungsempfehlungen werden dabei SharePoint Server Bereitstellungen optimiert. Hochverfügbarkeit wird als Ausfallsicherheit heute groß geschrieben, daher wird am Ende ein Hochverfügbarkeits Cluster zu Microsoft SharePoint 2016 zuletzt aufgebaut

**Ihr Nutzen:** Profitieren Sie von den Best Practice Ansätzen und lernen Sie in kompakter Zeit eine SharePoint Serverfarm hoch zu ziehen, die Konfiguration der Komponenten vor zu nehmen, die Performance zu tunen, Fehler zu finden und zu beheben und einen Cluster ein zu richten.

### Programm

Schlüsselfunktionen von SharePoint 2016:

- Schlüsselkomponenten einer SharePoint Bereitstellung
- neue Funktionen in SharePoint 2016
- Unterschiede in den Versionen 2013 zu 2016
- SharePoint Server Bereitstellungsoptionen

Architektur und Kapazitätsplanung:

- Geschäftsanforderungen
- Funktionsplanung
- Einbezug weiterer Serverdienste wie SQL und Exchange
- Virtualisierung
- Hardware- und Softwarevoraussetzungen

Entwurf einer physischen Architektur:

- Physische Komponenten für die Bereitstellung
- Unterstützende Komponenten
- SharePoint Farm Topologien
- Umsetzung eines logischen Architektur-Designs in ein physisches Design

#### Installation und Konfiguration des SharePoint Servers 2016:

- Optimale Vorbereitung der Systemumgebung
- Bereitstellung von Installations- und Konfigurationskonten
- Prerequisite Installer, Installation und Konfiguration der SharePoint Server Farm
- Grundeinstellungen
- Arbeiten mit der Zentraladministration
- Scripting

#### Erstellen von Web Applications und Site Collections:

- Erstellen und Konfigurieren von Web Applications
- Erstellen und Konfigurieren von Site Collections

#### Planung und Konfigurationen von Service Applications:

- Einführung in die Service Application Architektur
- Erstellen und Konfigurieren von Service Applications

#### Verwalten von Nutzern und Berechtigungen:

- Autorisierung in SharePoint Server
- Inhaltszugriffe verwalten
- Benutzer und Gruppen verwalten
- Berechtigung mit AD-Objekten

#### Authentifizierung in SharePoint Server konfigurieren:

- Überblick über Authentifizierung
- Federated Authentication
- Konfiguration von Server-to-Server Authentifizierung
- Claims Authentifizierung

#### Sichern einer SharePoint Server Bereitstellung:

- Sichern der Plattform
- Farm-Level Security

#### Verwaltung der Sharepointfarm mit Windows PowerShell:

- SharePoint Management Shell
- nützliche Comandlets
- PowerShell Variablen

- Beispiel Scripte

Klassifizierung verwalten:

- Content Inhalte verwalten

- Was sind Term Stores und Term Sets und wie verwaltet man diese?

SharePoint Designer:

- Überblick

- Verwaltung von SharePoint Sites mit dem Designer

- einfache Workflows erstellen

Konfiguration von Benutzerprofilen:

- Konfiguration der User Profile Service Application

- Verwalten von Nutzerprofilen und Zielgruppen

Konfiguration der Enterprise-Suchfunktion:

- Verstehen der Architektur

- Konfiguration

- Verwaltung

Monitoring und Verwaltung einer SharePoint Serverfarm:

- Monitoring

- Tuning und Optimierung

- Planung und Konfiguration von Caching

- Troubleshooting

Hochverfügbarkeit einer Microsoft SharePoint Serverfarm:

- Planung und Umsetzung eines Hochverfügbarkeits Clusters unter SharePoint 2016

## Hinweis

Aufgrund der Unterschiede zwischen SharePoint 2016 und 2013 kann die Version 2013 nur im Rahmen einer Inhouse Schulung behandelt werden. Im öffentlichen Seminar ist der Fokus SharePoint 2016

