

Windows Server ist ein Server-Betriebssystem von Microsoft. Neben Basis-Funktionen wie Datei- und Druckdiensten stellt es die Infrastruktur für alle Microsoft Enterprise Server zur Verfügung. Internet Information Server (IIS) ist die Web-Server Rolle von Windows Server.

## Ihr Nutzen

Nach dem Seminar sind Sie in der Lage IIS Komponenten zu installieren, zu konfigurieren und zu warten. Neben Themen wie Site-Konfiguration werden auch die Themen Authentication, SSL und Load Balancing in vielen praxisorientierten Beispielen behandelt und vermittelt.

## Preis pro Teilnehmer

EUR 2450,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

## Seminardauer

4 Tag(e)/Day(s)

## Seminarinhalte

### 1. Tag

- \* Überblick über Internet Information Services (IIS)
- Verstehen der Web-Server-Rolle
- Installation der Server-Komponenten
- Test der Website

### \* Konfiguration der Default-Web-Site

- Die IIS Datei-Struktur
- DNS Records
- Virtual Directories
- Applications

### \* Verwaltung von Application Pools

- Definition der Application Pool Architecture
- Erstellen und Konfiguration der AppPools
- Application Pool Recycling

### 2. Tag

- \* Zusätzliche Websites
- Möglichkeiten von mehreren Websites pro Server
- Website Bindings verstehen
- Port-, virtual IP- und Hostname Bindings
- Vermeiden von Konflikten

### \* Konfiguration von Web-Applikationen

- Konfiguration von allgemeinen Einstellungen
- Konfiguration von Anwendungs-Frameworks
- Der Web-Plattform Installer

### \* Absichern von Websites und Anwendungen

- Access Control für Server, Sites und Applications
- Authentifizierung und Berechtigungen
- URL Authorization Rules

### 3. Tag

- \* Securing Data Transmission with SSL
- Zertifikate und SSL verstehen
- Zertifikate für Webserver anfordern

### \* Verwenden des Central Certificate Store

- \* Konfiguration von Remote-Administration
- Installation des Management Services

## Voraussetzungen

Windows Server Administration (2016/2019)~9841

oder dem entsprechende Kenntnisse

## Hinweise

Basiert auf MOC10972

Version: 2022

- Delegation von Management Access

\* Implementierung von FTP

- Konfiguration von FTP Sites

- Implementierung von Secure FTP

### 4. Tag

\* Monitoring von IIS

- Auswertung der IIS Logs mit dem Log Parser

- Verwendung von Performance Countern

\* Backup und Restore von IIS

- Configuration und Content identifizieren

- Website Recovery Process

\* Aufbau von Load-Balanced Farms

- Verstehen von Load-Balancing Mechanismen

- Load Balanced Farms mit ARR

- Shared Content on Network Shares und DFS-R

- Shared Configuration in einer Farm

