

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

## Voraussetzungen

Windows Server Administration (2016/2019)~9841

oder dem entsprechende Kenntnisse

## Hinweise

Basiert auf MOC10972

Version: 2025

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

