

# **Microsoft Windows Server 2025/ 2022/ 2019 - Grundlagen und Verwaltung**

**Kursnummer: 6631**



## **Ziele**

Du lernst die wichtigsten Features des Windows Server 2025/ 2022/ 2019 kennen und erhältst einen Überblick sowie die Theorie, um mit dem Windows Server zu arbeiten. Erfahre Neues zum Design, zur Bereitstellung, Anpassung und Verwaltung von Windows Server Umgebungen. In diesem Training stehen die Installation, Verwaltung und Problembehandlung der Windows Server Umgebung im Fokus.

## **Inhalt**

### **1. Editionen und Lizenzierung**

Installationsvarianten und Editionen im Vergleich  
Semi-Annual Channel (SAC) und Long-Term Servicing Channel (LTSC)  
Rollen und Features  
Installation

### **2. Grundkonfiguration und Verwaltung**

Grundkonfiguration Windows Admin Center  
Windows Server Infrastrukturen verwalten  
System Insights

### **3. Azure Integration und Dienste**

Azure Dienste  
Exklusive Funktionen Cloud Anbindung  
Azure Active Directory (AAD) Authentication  
Active Directory Federation Services (ADFS)  
Hybrid Azure Integration  
Azure Update Management

### **4. Windows Server Core Services**

Active Directory  
DNS

### **5. Windows Server 2019 Hyper-V und Hyper-Converged-Infrastructure (HCI)**

Production VM Checkpoints  
Enhanced Security Capabilities  
Shielded VMs (inkl. Linux)  
Storage Space Direct (S2D)

### **6. File and Storage Services**

Storage Replica  
Storage Migration Service  
Azure File Services und Azure File Sync

# **Microsoft Windows Server 2025/ 2022/ 2019 - Grundlagen und Verwaltung**

**Kursnummer: 6631**



## **7. Remote Desktop Services (RDS)**

HTML5-Client

Hochverfügbarkeit (High Availability) in RDS

RDS in Azure

## **8. Windows Server - Failover Clustering**

Cluster Rolling Upgrades

Cluster Sets

Cluster Migration über AD-Grenzen

## **9. Windows Server Container**

Container implementieren und managen

Linux Container

## **10. Security in Windows Server**

Security in Windows Server Highlights

Windows-Subsystem für Linux

Verbesserungen in Desired State Configuration (DSC)

Software Defined Network (SDN)

Network Controller und Datacenter Firewall Feature

## **Zielgruppe**

IT-Administratoren und IT-Professionals

## **Voraussetzungen**

Kenntnisse und Erfahrungen im Umgang mit Vorgängerversionen

## **Informationen**

Als Inhouse-Seminar passen wir Inhalte und Dauer gerne an.

### **Inhalte im Überblick:**

- 10 Module
- 5 Lernvideos
- 6 Übungen
- Zusatz-Lernmaterial
- Ergänzendes Lernmaterial

Die Inhalte und Materialien sind exemplarisch und werden von der Seminarleitung zielorientiert auf die Kenntnisse der Teilnehmenden und Ziele abgestimmt.

# **Microsoft Windows Server 2025/ 2022/ 2019 - Grundlagen und Verwaltung**

**Kursnummer: 6631**



**Ihr Ansprechpartner**



**Andrea Nordhoff**

**Consultant Training & Development**

Fon: 0221 | 29 21 16 - 13

E-Mail: [training@ce.de](mailto:training@ce.de)