

# 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)