# 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