

Windows Server 2019 - Administration (ehemals WS-011T00)

Der fünftägige Kurs "Windows Server 2019 - WS-011T00 - Windows Server 2019 Administration" unter Anleitung eines Trainers richtet sich in erster Linie an IT-Experten, die Erfahrung mit Windows Server haben.

Er richtet sich an Fachleute, die für die Verwaltung von Identität, Netzwerk, Speicher und Computer mithilfe von Windows Server 2019 verantwortlich sind und die Szenarien, Anforderungen und Optionen verstehen müssen, die für Windows Server 2019 verfügbar und anwendbar sind.

Der Kurs vermittelt IT-Fachleuten die grundlegenden Verwaltungsfähigkeiten, die für die Bereitstellung und Unterstützung von Windows Server 2019 in den meisten Unternehmen erforderlich sind.

Zielgruppe:

- IT-Experten, die bereits Erfahrung mit Windows Server haben.
- Serveradministratoren aus früheren Windows Server-Versionen, die ihre Kenntnisse und Fähigkeiten in Bezug auf Windows Server 2019 aktualisieren wollen.
- Personen welche nach Vorbereitungsunterlagen für Prüfungen im Zusammenhang mit Windows Server suchen.
- Personen aus dem Service Desk Bereich, die in die Serververwaltung wechseln möchten.

Hinweis:

Der Kurs "WS-011T00 - Windows Server 2019 Administration" wurde am 31.03.2022 von Microsoft eingestellt, somit sind keine original MOC Unterlagen von Microsoft verfügbar. Wir verwenden für das Seminar alternative Seminarunterlagen in deutscher Sprache.

Seminar- bzw. Schulungsinhalte

- **Übersicht über die Windows Server-Verwaltung**
 - Einführung in Windows Server 2019
 - Windows Server Core-Übersicht
 - Übersicht über die Verwaltungsprinzipien und Tools von Windows Server
- **Identitäts-Services in Windows Server**
 - Übersicht über AD DS
 - Bereitstellen von Windows Server-Domain-Controllern
 - Azure AD Übersicht
 - Implementieren der Gruppenrichtlinie.
 - Active Directory-Zertifikatsdienste Überblick
- **Netzwerkinfrastruktur-Services in Windows Server**
 - Bereitstellen und Verwalten von DHCP
 - Bereitstellen und Verwalten des DNS-Services
 - Bereitstellen und Verwalten von IPAM
 - RAS-Services in Windows Server
- **Dateiserver und Speicherverwaltung in Windows Server**
 - Volumes und Dateisysteme in Windows Server

- Implementieren der Freigabe in Windows Server
- Implementieren von Speicherbereichen in Windows Server
- Datenduplizierung implementieren
- Implementierung von iSCSI
- Bereitstellen eines verteilten Dateisystems

- **Hyper-V-Virtualisierung und Container in Windows Server**
 - Hyper-V in Windows Server
 - Konfigurieren von VMs
 - Sichern der Virtualisierung in Windows Server
 - Container in Windows Server
 - Übersicht über Kubernetes

- **Hochverfügbarkeit in Windows Server**
 - Planung der Implementierung von Failoverclustern
 - Erstellen und Konfigurieren eines Failoverclusters
 - Übersicht über Stretch-Cluster
 - Hochverfügbarkeits- und Disaster Recovery-Lösungen mit Hyper-V-VMs

- **Notfallwiederherstellung in Windows Server**
 - Hyper-V-Replik
 - Sichern und Wiederherstellen der Infrastruktur in Windows Server

- **Übersicht über die Windows Server-Sicherheit**
 - Anmeldeinformationen und privilegierter Zugriffsschutz
 - Hardening des Windows Servers
 - JEA in Windows Server
 - Sicherung und Analyse des SMB-Verkehrs
 - Windows Server-Updateverwaltung

- **RDS in Windows Server**
 - Überblick über RDS
 - Konfigurieren einer session-basierten Desktop-Bereitstellung
 - Übersicht über persönliche und gepoolte virtuelle Desktops

- **Remote access and web services in Windows Server**
 - Implementierung von VPNs
 - Implementierung von Always On VPN
 - NPS implementieren
 - Implementieren des Webservers in Windows Server

- **Server- und Leistungsüberwachung in Windows Server**
 - Überblick über die Verwaltung von Windows server Überwachungstools
 - Verwendung des Leistungsmonitors
 - Überwachen von Ereignisprotokollen zur Fehlerbehebung

- **Upgrade und Migration in Windows Server**
 - AD DS-Migration

- Speichermigrations-Service
- Windows Server-Migrationstools

Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

- Erfahrung mit AD DS-Konzepten u. -Technologien (Active Directory Domain Services) in Windows Server 2012 o. 2016
- Erfahrung mit Kernnetzwerktechnologien wie IP-Adressierung, Namensauflösung und Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
- Erfahrung mit Microsoft Hyper-V u. grundlegenden Server-Virtualisierungskonzepten
- Bewusstsein für grundlegende bewährte Praktiken im Sicherheitsbereich
- Arbeit mit Windows-Client-Betriebssystemen wie Windows 10 oder 11
- Erfahrung mit Windows PowerShell

Seminarart

Dieses Seminar können Sie als **Präsenzseminar** oder als **Live-Online-Training** (virtuelles Präsenzseminar) buchen.

Dauer

5 Tage von 09:00 bis 16:00 Uhr

Preise

Teilnahmegebühr: ab 2.500,00 € (2.975,00 € inkl. 19% MwSt.) Preis abhängig vom Standort

Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen, Pausenverpflegung, Getränke und PC-COLLEGE - Zertifikat.

Anmeldung

Bitte **online** anmelden oder per **Fax**.

Termine

Die aktuellen Termine und Standorte für Windows Server 2019 - Administration (ehemals WS-011T00) finden Sie **online**.

Weitere Seminare

Alle Seminare finden Sie in unserer [Seminarübersicht](#).

Gerne unterbreiten wir Ihnen auch ein individuelles Angebot entsprechend Ihrer Wünsche und Vorstellungen. Senden Sie hierfür Ihre Anfrage einfach an training@pc-college.de.

Erstellt am 10.12.2022

Viele Partner für ein Ziel: Beste Leistung und Rundum-Service

Live-Online-Training

Berlin
Bremen
Dortmund
Dresden
Düsseldorf
Erfurt
Essen
Frankfurt
Freiburg
Hamburg
Hannover
Jena
Karlsruhe
Kassel
Koblenz
Köln
Krefeld
Leipzig
Mannheim
München
Münster
Nürnberg
Paderborn
Regensburg
Saarbrücken
Siegen
Stuttgart
A-Wien
CH-Basel
CH-Bern
CH-Zürich



PC-COLLEGE Zentrale Berlin

Stresemannstraße 78 (Nähe Potsdamer Platz) | D-10963 Berlin
Telefon: 0800 5777 333 / +49 (0)30 235 0000 | Fax: +49 30 2142988 | E-Mail: training@pc-college.de
Ansprechpartner*in: Stefanie Wendt und Kollegen*innen

Alle Informationen und Aktionsangebote finden Sie unter www.pc-college.de