



SEMINARBESCHREIBUNG

Windows Server vNext: Moderne Domäneninfrastrukturen – Aufbau und Verwaltung

KURZBESCHREIBUNG

In diesem Seminar lernen Sie, wie Sie Rollen, Dienste und Funktionen in einer modernen Domänenstruktur abbilden und implementieren, eine Domänenstruktur sicher betreiben und effizient administrieren. Dabei betrachten wir auch komplexere Szenarien mit Föderationen, Vertrauensstellungen usw.

IHR NUTZEN

Sie erhalten einen umfangreichen Überblick zum Aufbau und Verwaltung einer "vNext-Domänenumgebung".

Sie lernen, wie Sie eine solche Struktur konfigurieren und sicher betreiben.

SCHWERPUNKT

Der Schwerpunkt dieses Seminars ist die praktische Umsetzung der Funktionen und Konfigurationsaufgaben.

ZIELGRUPPE

Systemadministratoren/-innen, Supporter/-innen

THEMEN

vNext-Plattformen und -Infrastrukturen

- Komponenten und Funktionen
- Netzwerk- und Domänenkonzepte
- Cloud-Dienste und -Infrastrukturen
- Benefits des Active Directory und Azure AD
- Zusammenspiel von Kompatibilitätsumgebungen und vNext-Infrastrukturen

Nutzung einer Virtualisierungsumgebung

- Virtualisierungsplattformen
- Voraussetzungen für einen sicheren Betrieb
- Verwaltungsumgebung und Tools
- Konfiguration und Optimieren der virtuellen Systemumgebung

Hochverfügbarkeitsszenarien

- Überblick und Voraussetzungen
- Komponenten und Funktionen
- Implementierungsbeispiele

Aufbau eines modernen Netzwerkes

- Möglichkeiten aktueller Netzwerkinfrastrukturen
- Netzwerkkomponenten und Namensauflösung
- Netzwerk- und Sicherheitsdesign
- Verwalten der Netzwerk-Infrastruktur

Namensauflösungsdienste

- Überblick zu NetBIOS und DNS Host Names
- Bereitstellung eines Domain Naming Systems (DNS)
- Bereitstellung von Windows Internet Naming Service (WINS)
- Übergreifende Zugriffsstrukturen und Absicherungen

ADDS / ADFS und Active Directory

- Neuerungen im Überblick
- Bereitstellen einer lokalen Domänenumgebung
- Implementierungsmöglichkeiten einer hybriden Active-Directory-Struktur
- Identifizieren der AD-Komponenten und -Funktionen
- Die logische Struktur des Active Directory
- Die physische Replikations-Struktur
- Domänen- und Gesamtstruktur-Funktionsebenen
- Statusüberwachung / Monitoring

Verwalten von Active Directory (On-premises / Cloud)

- Verwaltungsumgebung und -Tools
- Erstellen und Verwalten von AD-Objekten
- Anwenden von neuen Rollenkonzepten

Ein Sicherheitspezifische Anpassungen

TERMINE

Aktuell sind keine Termine verfügbar.

DAUER

2 Tage

TEILNEHMERZAHL

10

INHALTLICH VERANTWORTLICH

Olaf Schott
E-Mail o.schott@ard-zdf-
medienakademie.de
Telefon +49 911 9619-478
Telefax +49 911 9619-299

KONTAKT

Anette Barth
E-Mail a.barth@ard-zdf-
medienakademie.de
Telefon +49 911 9619-251
Telefax +49 911 9619-199

SEMINARNUMMER

31 357

SEMINAR BESCHREIBUNG

Windows Server vNext: Moderne Domäneninfrastrukturen – Aufbau und Verwaltung

- Vertrauensstellungen in hybriden Infrastrukturen
- Synergieeffekte bei der Cloud-Integration

Gruppenrichtlinien (On-premises / Cloud)

- Verwenden und Aktualisieren von "Administrativen Vorlagen"
- Aufbau eines Central Stores zur Nutzung von einheitlichen Policies
- Verwaltungstools und Anwendung
- Implementieren von Gruppenrichtlinien
- Überblick zu Skripten und Desktopvorgaben

Die Rolle DHCP

- Überblick zu einem modernen DHCP-Dienst
- Verbesserte Funktionalitäten und Integrationsmöglichkeiten
- Konfigurieren der DHCP-Failover-Funktion
- Nutzen der DHCP-Optionen
- Verwaltungsmechanismen

Domänenintegration von Unternehmenscomputern (On-premises / Cloud)

- Relevante Systemkomponenten und Dienste
- Hinzufügen und Verwalten von Windows Servern und Clients
- Prestagungsverfahren und Sicherheitsimplementierungen

Remote-Verwaltungsdienste & Monitoring (On-premises / Cloud)

- Einführung in die Remoteverwaltung / Tools
- Planen der Bereitstellung und Voraussetzungen
- Einrichten einer Remote-Verwaltungs- und Monitoringumgebung
- Absichern der Sitzungseinstellungen
- Lösungen für heterogenen Umgebungen

LEHRMETHODEN

Vortrag, Lehrgespräch und Diskussion. Live-Demonstrationen und praktisches Üben sowie Arbeiten auf eigenem Rechnersystem

VORAUSSETZUNGEN

Gute Erfahrung mit Computerhardware und -software, Client- und Serverbetriebssystemen, Cloud

HINWEIS

Wir verwenden jeweils die aktuelle Betriebssystemversion (Server 2019), beziehen aber auch explizit die im breiten Einsatz befindliche Version (Server 2016) und deren Spezifika und Unterschiede ein.

2 Tage á 3 Blöcke: 10:00 - 11:30 Uhr 13:00 - 14:30 Uhr 15:00 - 16:30 Uhr

Wir bieten dieses Seminar auch als Präsenzseminar unter der Nummer 31 327 an