Configuring and Operating Microsoft Azure Virtual Desktop. (AZ-140)

Virtual Desktop in der Cloud Version,
flexibel und effizient nutzbar.

Seminar	12 Termine verfügbar	Teilnahmebescheinigung
Präsenz / Virtual Classroom	32 Unterrichtseinheiten	Online durchführbar

Seminarnummer: 29535 | Herstellernummer: MOC-AZ-140

Stand: 22.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/29535

In diesem Kurs lernen Administrator:innen, wie sie virtuelle Desktoperlebnisse und Remote-Apps für jedes Gerät auf Azure planen, bereitstellen und verwalten können. Sie lernen durch eine Mischung aus Demonstrationen und praktischen Übungen, wie man virtuelle Desktoperlebnisse und Apps auf Azure Virtual Desktop bereitstellt und sie für die Ausführung in virtuellen Multisession-Umgebungen optimiert.

Nutzen

Am Ende des Seminares verfügen Sie über folgende Kenntnisse:

- Auswahl eines geeigneten Lizenzierungsmodells für Azure Virtual Desktop
- Implementierung von Netzwerken für Azure Virtual Desktop
- Verwalten von Azure Virtual Desktop Sitzungshosts mit Azure Bastion
- Konfiguration von Speicher für FSLogix-Komponenten
- Erstellung und Verwaltung von Sitzungshost-Images
- Implementierung von Azure-Rollen und rollenbasierter Zugriffskontrolle (RBAC) für Azure Virtual Desktop
- Konfiguration der Einstellungen für Azure Virtual Desktop für Benutzer:innen
- Installation und Konfiguration von Anwendungen auf einem Sitzungshost
- Implementierung von Business Continuity und Disaster Recovery
- Überwachung und Verwaltung der Leistung von Azure Virtual Desktop

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Zielgruppe

Cloud Infrastruktur Administrator:innen, IT Architekt:innen und Consultants. Sie sind daran interessiert, Anwendungen auf Azure Virtual Desktop bereitzustellen und sie für die Ausführung in virtuellen Multisession-Umgebungen zu optimieren.

Voraussetzungen

Kenntnisse und Erfahrungen zu Azure, wie sie im Seminar "Azure Fundamentals" AZ-900 vermittelt werden. Auch Kenntnisse zu anderen Virtual Desktop Lösungen verbessern den Lernerfolg dieses Seminars.

Inhalte des Seminars

Module 1: Plan an Azure Virtual Desktop Implementation

In this module, you will learn how to assess existing physical and virtual desktop environments, plan and configure name resolution for Active Directory (AD) and Azure Active Directory Domain Services (Azure AD DS), and plan for Azure Virtual Desktop client deployments. (Note: Format only. No bullets or lists.)

- Azure Virtual Desktop architecture
- Design the Azure Virtual Desktop architecture
- Design for user identities and profiles

Module 2: Implement an Azure Virtual Desktop Infrastructure

In this module, you will learn how to manage connectivity to the Internet and on-premises networks, create a host pool by using the Azure portal, deploy host pools using Azure Resource Manager templates, apply OS and application updates to a running Azure Virtual Desktop host, and create a master image.

- Implement and manage networking for Azure Virtual Desktop
- Implement and manage storage for Azure Virtual Desktop
- Create and configure host pools and session hosts
- Create and manage session host image

Module 3: Manage Access and Security

In this module, you will learn how to plan and implement Azure roles and RBAC for Azure Virtual Desktop, implement Conditional Access policies for connections, plan and implement MFA, and manage security

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

by using Azure Security Center.

- Manage access
- Manage security

Module 4: Manage User Environments and Apps

In this module, you will learn how to plan for FSLogix, install FSLogix, configure Cloud Cache, deploy an application as a RemoteApp, and implement and manage OneDrive for Business for a multi-session environment.

- Implement and manage FSLogix
- Configure user experience settings
- Install and configure apps on a session host

Module 5: Monitor and Maintain an Azure Virtual Desktop Infrastructure

In this module, you will learn how to plan and implement a disaster recovery plan for Azure Virtual Desktop, configure automation for Azure Virtual Desktop, implement auto-scaling in host pools, and optimize session host capacity and performance.

- Plan and implement business continuity and disaster recovery
- Automate Azure Virtual Desktop management tasks
- Monitor and manage performance and health

Wichtige Hinweise

Damit Sie von einer möglichst hohen Durchführungschance profitieren, behalten wir uns vor, bei Bedarf mit dem autorisierten Microsoft Partner ETC – Enterprise Training Center GmbH zusammenzuarbeiten.

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/29535 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.