

Server Hybrid Domain Administration

Modul-Nr.: Z-E-4668

Dauer: 750 Stunden

Zeitraumen: Vollzeit und Teilzeit

Kategorien: IT und Informatik

Bildungsarten: Fortbildung/Qualifizierung

Kosten: 0,00 € (mit Bildungsgutschein)

Standort: Würzburg und Aschaffenburg

Sie haben Ihre Ausbildung – etwa als Fachinformatiker:in für Systemintegration – frisch abgeschlossen und möchten in hybriden IT-Landschaften schnell Verantwortung übernehmen? Diese Weiterbildung führt Sie durch einen praxisnahen Kompetenzpfad, der klassisches Windows-Server-Know-how mit Cloud Computing verzahnt und Ihnen genau die Future Skills vermittelt, die Unternehmen heute erwarten. Der Vorteil für Sie: Sie lernen, On-Premises und Azure souverän in einem hybriden Verbund zu orchestrieren, modernisieren damit den Betrieb und untermauern Ihr Profil mit international anerkannten Zertifizierungen – ideal für den Sprung in 2nd-Level-Teams, Projektarbeit und den Aufbau einer gefragten Hybrid-Admin-Expertise.

Startend mit dem **Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure** entwerfen Sie ein stabiles Fundament für hybride Windows-Server-Umgebungen – vom Active-Directory- und Netzwerkdesign über Virtualisierung und Storagelösungen bis zum Distributed Filesystem (DFS) für standortübergreifende Fileservices, welche von Azure File Sync Diensten ergänzt werden. Mit dem Windows Admin Center und der Microsoft PowerShell standardisieren Sie Abläufe, erhöhen Transparenz über Ressourcen auch in Colocation-Setups und werden unmittelbar nach der Ausbildung im Tagesgeschäft handlungsfähig.

Weiter geht es mit dem **Configuring Windows Server Hybrid Advanced Services**, welcher die Zertifizierung zum **Windows Server Hybrid Administrator Associate** abschließt. Hier realisieren Sie die Server-Hochverfügbarkeit unter anderem via Failover Clustering, führen Migrationen in hybride Modelle durch, etablieren Backup- und Disaster-Recovery-Strategien und härten Systeme durch wirksames Monitoring und hybride Security-Lösungen. Performance-Anforderungen adressieren Sie mit In-Memory Computing, binden Lizenz-Management-Systeme sauber in den Betrieb ein und nutzen KI-gestütztes Wissensmanagement, um Wissen zu sichern und Änderungen verlässlich zu steuern.

Abgeschlossen wird diese Weiterbildung mit der Zertifizierung zum **Azure Administrator Associate**. Sie planen, implementieren und betreiben zentrale Azure-Services für Compute-, Netzwerk- und Storagelösungen, und binden Identity- and Access-Management-Systeme - IAMS sowie Firewall as a Service (FWaaS) wirkungsvoll ein. Außerdem erwerben Sie grundlegendes Wissen zum Thema Data Lake und Data Warehouse, implementieren Serverless Computing-Ressourcen und DevOps-Tools für automatisierte Deployments und liefern Ergebnisse über Service-Portale und Apps.

Das Ergebnis ist ein klarer Karrierevorsprung: Sie verbinden Windows-Server-Exzellenz mit Cloud-Denken, Automatisierung und Architekturverständnis, sprechen die Sprache von Betrieb und Entwicklung gleichermaßen und liefern messbaren Mehrwert in hybriden Landschaften. So werden Sie vom Ausbildungsabschluss direkt zu einer gefragten Fachkraft, die moderne Infrastruktur, Compliance und Geschwindigkeit in Einklang bringt – mit Future Skills, die sichtbar zertifiziert sind und weltweit verstanden werden.

Inhalte

- Deploy and Manage ADDS Domain Controllers
- Identity- and Access-Management-Systems IAMS
- Group Policies Management
- Implement und Manage Storage Spaces Direct
- Distributes Filesystem (DFS)
- Business Continuity Solutions
- Implement Disaster Recovery mit Azure Site Recovery
- Hyper V & Cloud Computing
- Colocation
- Azure Service Portal
- Serverless Computing
- Cloud License-Management
- Data Lake and Warehouse Fundamentals
- Cloud Storage Solutions
- Hybrid Network Management
- Azure Monitor

Anforderungen

Vorausgesetzt werden gute Deutschkenntnisse auf dem Mindestniveau von A2. Aufgrund der Lerncenterumgebung empfehlen wir vielmehr B2, da die Lernenden dem Unterricht nicht nur aktiv folgen, sondern aktiv partizipieren können müssen. Englischkenntnisse auf dem Niveau B2 müssen vorhanden sein, da die Dokumentationen, die Übungsumgebungen, sowie die Prüfungen in Englisch gehalten sind. Fundierte Expertenkenntnisse im Umgang mit PC-Systemen generell, sowie im Bereich der Netzwerktechnik, sind zwingend erforderlich. Eine Ausbildung in diesem Bereich (z. B. Fachinformatiker - Systemintegration o. ä.), bzw. ein Studium sind nicht zwingend notwendig, jedoch von Vorteil.

Ihr Ansprechpartner für die Bewerbung:

Kolping-Bildungswerk GmbH
Sonja Marie Weikhart
Kolpingplatz 1, 97070 Würzburg

Fon: [+49 931 4537-1580](tel:+4993145371580) , **E-Mail:** online-akademie.kcm@kolping-mainfranken.de

Termine

- 31.08.2026 - 11.12.2026
- 07.09.2026 - 18.12.2026
- 14.09.2026 - 29.12.2026
- 21.09.2026 - 08.01.2027
- 28.09.2026 - 15.01.2027
- 05.10.2026 - 22.01.2027
- 12.10.2026 - 29.01.2027
- 19.10.2026 - 05.02.2027
- 26.10.2026 - 12.02.2027
- 02.11.2026 - 19.02.2027
- 09.11.2026 - 26.02.2027
- 16.11.2026 - 05.03.2027
- 23.11.2026 - 12.03.2027
- 30.11.2026 - 19.03.2027
- 07.12.2026 - 26.03.2027
- 14.12.2026 - 02.04.2027
- 21.12.2026 - 09.04.2027
- 04.01.2027 - 16.04.2027
- 11.01.2027 - 23.04.2027
- 18.01.2027 - 30.04.2027
- 25.01.2027 - 07.05.2027
- 01.02.2027 - 14.05.2027
- 08.02.2027 - 21.05.2027
- 15.02.2027 - 28.05.2027
- 22.02.2027 - 04.06.2027
- 01.03.2027 - 11.06.2027
- 08.03.2027 - 18.06.2027
- 15.03.2027 - 25.06.2027
- 22.03.2027 - 02.07.2027
- 30.03.2027 - 09.07.2027
- 05.04.2027 - 16.07.2027
- 12.04.2027 - 23.07.2027
- 19.04.2027 - 30.07.2027
- 26.04.2027 - 06.08.2027
- 03.05.2027 - 13.08.2027
- 10.05.2027 - 20.08.2027
- 18.05.2027 - 27.08.2027
- 24.05.2027 - 03.09.2027