

Geförderte Weiterbildung – IT:  
**IT Systemadministrator/-in mit Zertifizierung**

**Kursinhalt im Überblick:**

Als IT Systemadministrator/-in lernen Sie in diesem Kurs die Verwaltung, Einrichtung und Konfiguration von IT-Umgebungen sowie deren Installation und Verwaltung. Schwerpunkte sind cloudbasierte Infrastrukturen von Microsoft sowie Windows Server 2016/2019 und die dazugehörigen Netzwerkdienste. Im Verlauf des Kurses beschäftigen Sie sich mit deren Bereitstellung, Verwaltung und Konfiguration sowie mit Domänenumgebungen. Außerdem lernen Sie Methoden kennen, um den Service und Support sowie die Fehlerbeseitigung für IT-Hardware und Netzwerkkomponenten zu gewährleisten.

**Lernform:**

Der Unterricht findet online mit einer professionellen Videokonferenzlösung statt. Wahlweise können Sie in unseren modernen und freundlichen Schulungszentren oder von zu Hause aus teilnehmen. Hierfür erhalten Sie kostenlos ein Laptop für die Dauer der Schulung.

**Dauer:** 24 Wochen

**Lerninhalte:**

- Überblick über den Kurs (1 Tag)
- Einführung in die Aufgaben als IT-Systemadministrator (2 Tage)
- IT-Hardware (5 Tage)
- Netzwerkgrundlagen und Netzwerkkomponenten (9 Tage)
- Wiederholung und Prüfung (3 Tage)
- Bereitstellung von Windows 10 (ca. 5 Tage)
- Management von Geräten und Daten (ca. 7 Tage)
- Konfiguration von Netzwerken und Remote-Vernetzung (ca. 3 Tage)
- Wartung, Verwaltung und Monitoring von Windows (ca. 5 Tage)
- Bereitstellung und Update von Betriebssystemen (ca. 5 Tage)
- Management von Richtlinien und Profilen (ca. 4 Tage)
- Gerätemanagement und -schutz (ca. 3 Tage)
- Management von Apps und Daten (ca. 3 Tage)
- Wiederholung, Zertifizierungsvorbereitung und Zertifizierungsprüfung (5 Tage)
- Einführung in die erweiterten Features von Microsoft Azure (2 Tage)
- Verwalten von Azure-Identitäten und -Governance (ca. 2 Tage)
- Speicherplatz implementieren und verwalten (ca. 2 Tage)
- Bereitstellen und Verwalten von Azure-Rechenressourcen (ca. 4 Tage)

- Virtuelle Netzwerke konfigurieren und verwalten (ca. 5 Tage)
- Überwachen und Sichern von Azure-Ressourcen (ca. 2 Tage)
- Zertifizierungsvorbereitung und Zertifizierungsprüfung (ca. 3 Tage)
- Installation und Konfiguration von Windows Server 2016/2019 (ca. 6 Tage)
- Hyper-V und Failover Cluster (ca. 6 Tage)
- Konfiguration von Netzwerken mit Windows Server 2016/2019 (ca. 10 Tage)
- Identitätsverwaltung und Domänenumgebungen mit Active Directory (ca. 6 Tage)
- Gruppenrichtlinienverwaltung (ca. 4 Tage)
- Windows Power Shell (5 Tage)
- Wiederholung, Prüfung durch den Träger (ca. 3 Tage)

**Voraussetzungen:**

- Grundlegende PC- und Hardware Kenntnisse
- Affinität zur IT
- Grundlegende Englischkenntnisse

**Lernziel:**

Nach dem Kurs sind Sie in der Lage, Windows Server und Desktop Betriebssysteme sowie die entsprechenden Netzwerkdienste bereitzustellen und auftretende Störungen zu beheben. Des Weiteren lernen Sie die Implementierung und Verwaltung von Microsoft cloudbasierten Infrastrukturen.

Außerdem können Sie Sicherheitsfeatures sowie physikalische und virtuelle Netzwerke implementieren, konfigurieren und administrieren sowie Hardware- und Netzwerkkomponenten konfigurieren und Fehler beheben.

**Zielgruppe:**

Umschüler und Teilnehmer, die sich beruflich neu orientieren wollen.

Informatiker, Fachinformatiker sowie IT Kräfte mit praktischer Erfahrung, Quereinsteiger, Hochschul- und Fachhochschulabsolventen (auch Studienabbrecher) und Schulabgänger, die eine verkürzte und komprimierte Ausbildung anstreben.

**Berufsaussichten:**

Als IT Systemadministrator/-in übernehmen Sie eine verantwortungsvolle und abwechslungsreiche Aufgabe im Unternehmen. Sie haben beste Aussichten für die Karriere und verbessern Ihre Berufsaussichten signifikant.

Durch die Microsoft Zertifizierungen dokumentieren Sie Ihr Fachwissen im Bereich Cloud-Computing sowie Desktop Betriebssystemen mit weltweit anerkannten Zertifikaten.

**Ausstattung:**

Moderne PCs, Laptops und Bildschirme, eine angenehme Lernatmosphäre in hellen und freundlichen Schulungsräumen sowie ein ergonomischer Arbeitsplatz.

**Förderung:**

Der Kurs wird von der Bundesagentur für Arbeit, der Deutschen Rentenversicherung oder dem Berufsförderungsdienst für Zeitsoldaten gefördert.

**Zertifizierungsprüfung MD-100 und 101 sowie AZ-104:** Windows 10 (in englischer Sprache), Managing Modern Desktops (in englischer Sprache) und Microsoft Azure Administrator (in englischer Sprache)

**Unsere Lehrgänge werden regelmäßig aktualisiert und angepasst.**