GFN Gemeinsam weiterbilden

Microsoft Windows Server Weiterbildung

Kostenfrei weiterbilden – mit dem Bildungsgutschein

Deine berufliche Weiterbildung kann zu 100 % durch den Bildungsgutschein der Agentur für Arbeit oder des Jobcenters gefördert werden. Das bedeutet: Mit diesem Gutschein nimmst du kostenfrei an deiner IT-Weiterbildung bei uns teil.

Darüber hinaus sind einzelne Weiterbildungskurse als „Maßnahmen zur Aktivierung und beruflichen Eingliederung“ über den Aktivierungs- und Vermittlungsgutschein (AVGS) förderbar.

Gerne beraten wir dich unverbindlich zu deinen individuellen Fördermöglichkeiten.

Die Microsoft Windows Server Weiterbildung bereitet dich gezielt auf Aufgaben in der System- und Netzwerkadministration vor. Der Bedarf an qualifizierten IT-Fachkräften steigt, da Unternehmen heute immer komplexere IT-Infrastrukturen betreiben und absichern müssen. Entsprechend gefragt sind Administrator:innen mit fundierten Kenntnissen in Microsoft-Server-Technologien. In der Weiterbildung erwirbst du aktuelles Spezialwissen rund um Windows Server und schaffst dir damit eine solide Grundlage für den Ein- oder Aufstieg in der IT. Die IT-Administrator Weiterbildung ist per Bildungsgutschein zu 100 % förderbar. Informiere dich hier über die Kursinhalte und Voraussetzungen.

Dauer

2 Monate in Vollzeit

Kursinhalt

Windows PowerShell ist eine speziell für Systemadministratoren konzipierte Windows-Befehlszeilenshell, die es ermöglicht, Prozesse zu beschleunigen und Routineaufgaben weitgehend zu automatisieren.In diesem Kurs wirst du in Theorie und Praxis mit PowerShell und dem Microsoft Serverbetriebssystem Windows Server 2022 vertraut gemacht. Du erhältst eine Einführung in die kommandozeilenbasierte Administration und lernst, eine Netzwerkinfrastruktur mit Windows Server 2022 einzurichten und effizient zu betreiben.

PowerShell:

- PowerShell-Cmdlets
- Informationen verarbeiten und ausgeben
- Datenspeicher in der PowerShell
- Programmiergrundlagen
- PowerShell-Module

Server Grundlagen:

- Grundlagen Client- und Serveradministration
- Hostmaschine und virtuelle Maschinen
- Zugriff auf Freigaben und Dateien
- Einzelrechner zum Netzwerk hinzufügen
- IP Adressierung und DNS Server
- IP Adressen Verwaltung
- Active Directory Infrastruktur

Installation, Speicherung und Computing mit Windows Server 2022:

- Installieren, Aktualisieren und Migrieren von Servern und Arbeitsauslastungen
- Konfigurieren des lokalen Speichers
- Implementieren von Speicherplätzen und Datendeduplizierung
- Bereitstellung und Verwaltung von Windows-Server- und Hyper-V-Containern
- Implementieren von Failover Clustering und Netzwerklastenausgleich

Konfigurieren von Netzwerken mit Windows Server 2022:

- Planen und Implementieren eines IPv4-Netzwerks
- Implementieren von DHCP, IPv6, DNS, DirectAccess und VPNs
- Planung Remotezugriff
- Implementieren eines Netzwerks für Zweigstellen
- Konfigurieren erweiterter Netzwerkfeatures

Identitätsverwaltung mit Windows Server 2022:

- Bereitstellen und Verwalten von Zertifikaten
- Implementieren und Verwalten von Gruppenrichtlinien
- Einrichten von Active-Directory-Domänenumgebungen
- Verwaltung von AD DS, AD CS
- Überwachen, Verwalten und Wiederherstellen von AD DS

Zusatzangebot:
Copilot-Anwenderschulung
KI-Führerschein:

- Risikomanagement für KI-Systeme
- Vom KI-Einsteiger zum KI-Fortgeschrittenen
- Grundlagen des Promptens

Voraussetzungen

- Gute PC-Anwenderkenntnisse
- Gute Deutschkenntnisse
- Erste Berufserfahrung in der IT von Vorteil
- Grundkenntnisse im Netzwerkbereich
- Kenntnisse im Bereich Windows Client
- Teilnahme an einem unverbindlichen Beratungsgespräch

Lernziel

Unternehmen sind auf eine einwandfrei funktionierende IT-Infrastruktur angewiesen, um reibungslose Prozesse sicherzustellen. Da IT-Systeme im Zuge der Digitalisierung immer komplexer werden, bedarf es auch immer mehr qualifizierter Fachkräfte, die diese Systeme installieren, betreiben und verwalten. Die IT-Abteilung bzw. -Administrator:innen werden somit immer wichtiger für den Geschäftserfolg und die Zukunft eines Unternehmens.

Als IT-Administrator:in bist du für die IT-Strukturen in einem Unternehmen und deren möglichst störungsfreien Betrieb zuständig. Du installierst neue Hard- und Software, überwachst die Netzwerke und bist verantwortlich für die Fehlerbehebung. Da sich die Tätigkeiten der Administrator:innen ständig weiterentwickelt und immer wieder neue Aufgaben hinzukommen, sind die Perspektiven und Entwicklungsmöglichkeiten optimal. Auf Fachkräfte mit fundierten Computer- und Netzwerkkenntnissen warten spannende und verantwortungsvolle Aufgaben in der Wachstumsbranche IT!

Administrator:innen arbeiten nicht nur in Unternehmen der IT-Branche bzw. in großen Rechenzentren, sondern branchenübergreifend in insbesondere großen Konzernen mit eigener IT-Abteilung oder zunehmend auch in der öffentlichen Verwaltung. Mögliche berufliche Positionen sind: Microsoft Administrator:in, IT-Systemadministrator:in, Netzwerkadministrator:in, Serveradministrator:in, Datenbankadministrator:in, System Engineer, IT-Projektleiter:in u. a.

Zielgruppe

- Arbeitsuchende IT-Administrator:innen und -Fachkräfte, die ihre Kenntnisse aktualisieren bzw. erweitern möchten
- IT-Interessierte Arbeitsuchende mit entsprechendem Vorwissen, die zukünftig in der IT-Administration arbeiten möchten
- Quer- und Wiedereinsteigende, sich rehabilitierende Personen sowie Hochschulabgänger:innen mit oder ohne Abschluss, die sich auf den beruflichen (Wieder-)Einstieg in die IT-Branche vorbereiten möchten

Abschluss

Trägerinterner Abschluss: GFN-Zertifikat
Optional: KI-Führerschein, Zertifikat Copilot-Anwenderschulung

Unterrichtsform

Online-Weiterbildung

Tägliche Unterrichtszeiten von 8:30 Uhr bis 16:30 Uhr

Lass dich individuell & kostenlos von uns beraten: 06221 77 333 77 zentrale-kundenberatung@gfn.de