



Ausbildung zum Netzwerkadministrator

Ausbildung zum Netzwerkadministrator

Computer und EDV-Systeme sind Ihre Leidenschaft? Interessieren Sie sich dafür, wie eine IT-Infrastruktur effizient aufgebaut, gesteuert und konfiguriert wird?

In einer Welt, in der ohne Computer und Netzwerke nichts mehr funktioniert, wird ein reibungsloser und professioneller Datenfluss unverzichtbar. Genau hier spielen Netzwerkadministrator:innen eine zentrale Rolle – sie sind die Schlüsselposition in modernen Unternehmen.

Mit der WIFI-Ausbildung zur Netzwerkadministratorin bzw. zum Netzwerkadministrator werden Sie zu einer unverzichtbaren Fachkraft in Ihrer IT-Abteilung. Dieses Know-how öffnet Ihnen alle Türen für eine erfolgreiche Karriere in der IT-Welt.

Die moderne Informationsgesellschaft stellt neue Anforderungen: Flexible Arbeitsmodelle wie Teilzeit, Home Office und Projektarbeit ersetzen den klassischen Nine-to-five-Job. Kunden erwarten heute maßgeschneiderte Lösungen, sofortige Verfügbarkeit und modernste Technik. Informationen sind der entscheidende Rohstoff, und der Umgang damit ist für Unternehmen jeder Größe essenziell.

Netzwerkadministrator:innen nehmen in diesem Kontext eine Schlüsselrolle ein. Sie gewährleisten, dass alle relevanten Daten und IT-gestützten Arbeitsvorgänge jederzeit abrufbar sind – ob in kleinen, mittelständischen oder großen Unternehmen. Die Nachfrage nach gut ausgebildeten Fachkräften in diesem Bereich ist entsprechend hoch.

Das WIFI Tirol reagiert auf diese Anforderungen mit einer modularen Ausbildung, die Teilnehmer:innen auf die Betreuung kleiner bis mittelgroßer Windows-Netzwerke oder auf die Arbeit in größeren IT-Teams vorbereitet. Absolvent:innen lernen, administrative Aufgaben im Netzwerk zu übernehmen, Fehler effizient zu beheben und externe Dienstleister präzise zu unterstützen.

Der Lehrgang setzt auf Praxis: Von Netzwerkgrundlagen über Clients, Server und Internet werden alle Inhalte in einem praxisorientierten Projekt verknüpft. Damit erwerben die Teilnehmer:innen das nötige Wissen, um die komplexen Herausforderungen im Berufsalltag direkt zu meistern und sich in der modernen Arbeitswelt als unverzichtbare Fachkräfte zu etablieren.

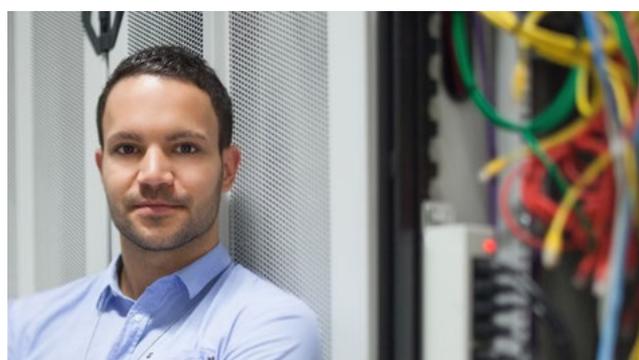
Nutzen

Als geprüfte Netzwerkadministratorin, geprüfter Netzwerkadministrator sind Sie in der Lage, die gesamte Verantwortung für Computer-Netzwerke zu übernehmen. In diesem Kurs können Sie sich ein fundiertes Grundlagenwissen im Bereich der Planung, Beschaffung, Implementierung und Administration eines Windows Netzwerks erwerben.

Nach der Prüfung im Test-Center des WIFI Tirol erhalten Sie ein anerkanntes Netzwerkadministrator-Zertifikat, das Ihnen neue Wege zu Ihrem beruflichen Erfolg eröffnet.

Voraussetzungen

- Gute PC-Kenntnisse im Bereich Hardware und Windows-Administration
- Nachweis über den Besuch der PC-Techniker Ausbildung oder Nachweis über die Absolvierung der CompTia A+ Prüfung



Ziel

Bei der Ausbildung zum Netzwerkadministrator handelt es sich um eine erweiterte Ausbildung für Absolventinnen und Absolventen des Kurses PC Techniker und eignet sich für Personen mit Praxiserfahrung in MS Windows und Microsoft 365. Bei diesem Kurs erlernen Sie Grundlagen, Planung, Beschaffung, Implementierung und Administration eines PC-Netzwerkes.

Die Ausbildung bringt PC Techniker-Absolventinnen und Absolventen sowie fortgeschrittenen PC-Anwender:innen die Programme und Themen für Netzwerkadministratoren näher. Die Teilnehmenden erarbeiten die theoretischen Grundlagen von PC-Netzen, die Planung und Beschaffung eines Netzwerkes sowie Netzwerk Infrastrukturen, die Implementierung und Administration eines Netzwerkes und Internetworking.

Lehrgang

Die Ausbildung zum Netzwerkadministrator bringt Absolventinnen und Absolventen der PC Techniker Ausbildung sowie fortgeschrittenen PC-Anwender:innen die Programme und Themen für Netzwerk Administratoren näher. Sie erlernen die theoretischen Grundlagen von PC-Netzen, befassen sich mit der Planung und Beschaffung eines Netzwerkes sowie mit dessen Implementierung. Weitere Schwerpunkte der Ausbildung sind die Administration von Netzwerken sowie der gesamte Bereich Internetworking.

Inhalte

Modul 1 – Netzwerk Grundlagen

- Funktionsweise
- TCP/IP
- Netzwerkkonfigurationen erstellen und überprüfen

Modul 2 – Client-Betriebssystem

Installationen und Verwaltung eines Windows Client-Betriebssystems

Modul 3 – Server-Betriebssystem

- Verwaltung Windows Server
- Domänen-Controller installieren
- Active Directory und DNS implementieren
- Benutzer- und Gruppenmanagement
- Speichertechnologien
- Daten schützen

Modul 4 – Internetanbindung

- Schnelle und sichere WLAN-Anbindung
- Verfügbare Technologien
- Internet-Sicherheit
- Firewall einsetzen
- Routing und NAT
- Remote-Access-Technologien

Modul 5 – Praxisworkshop

- Implementierung einer kompletten Netzwerkinfrastruktur vom Setup bis zur detaillierten Benutzerkonfiguration
- Festigen der erworbenen Fähigkeiten

Trainerinnen und Trainer

Für die Ausbildung zum Netzwerkadministrator werden nur ausgesuchte Trainer:innen eingesetzt, die sich bereits in verschiedenen Projekten ein umfangreiches Wissen zum Thema erworben haben und sich über die aktuellen Entwicklungen am laufenden halten. Alle Trainerinnen und Trainer sind anerkannte Profis und Praktiker:innen aus den entsprechenden Bereichen. Gleichzeitig sind sie erfahren in der Gestaltung von Lernprozessen in der Erwachsenenbildung und stehen für eine aktive Teilnehmerorientierung.

Prüfung

Die Ausbildung zur Netzwerkadministratorin bzw. zum Netzwerkadministrator kann mit einer Prüfung abgeschlossen werden. Diese wird als Multiple-Choice-Test am Computer durchgeführt, mit automatischer Auswertung in unserem zertifizierten Testingcenter und unter kontrollierten Bedingungen. Die Ergebnisse erhalten Sie direkt im Anschluss.

Für die Prüfungsvorbereitung wird ein optionaler Kurs angeboten, der 20 Lehreinheiten umfasst. Hier lernen Sie das Prüfungsumfeld kennen und wiederholen alle prüfungsrelevanten Inhalte. Absolvent:innen der Netzwerkadministrator-Ausbildung profitieren von einem ermäßigten Kurspreis. Die Prüfungsgebühr ist im Preis des Vorbereitungskurses enthalten, aber nicht in der regulären Kursgebühr der Ausbildung.

Die Teilnahme am Zertifizierungstest ist auch ohne den Vorberei-



tungskurs möglich. So haben Sie die Flexibilität, Ihren Weg zur Zertifizierung individuell zu gestalten.

Zielgruppe

- PC Techniker-Absolventen
- Absolventen des Kurses „Grundlagen der Netzwerktechnik und WLAN“
- PC Administratorinnen, PC Administratoren und Netzwerkadministratorinnen, Netzwerkadministratoren
- Personen mit Praxis in MS Windows und MS Office
- Fortgeschrittene PC-Anwender:innen
- Personen, die Verantwortung für ein Netzwerk übernehmen oder ein solches aufbauen
- Personen, die Windows administrieren wollen
- Personen, die wesentliche Datensicherungs- und Sicherheitsstrukturen in Netzwerken kennenlernen wollen

Mitarbeiter, die mit den Neuerungen in der Administration zwischen Windows-Versionen befasst sind

Abschluss

Nach Abschluss dieses Lehrgangs und bestandener WIFI-Netzwerkadministrator-Prüfung erhalten Sie das WIFI-Zeugnis zum geprüften Netzwerkadministrator.

Organisatorische Details



Alle Informationen zu Termine und Kosten finden Sie unter www.tirol.wifi.at/na oder einfach den QR-Code scannen!

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des WIFI Tirol, nachzulesen im WIFI-Kursbuch oder unter www.tirol.wifi.at/agb

Informationen zum Thema Förderungen finden Sie auf unserer Homepage unter www.tirol.wifi.at/foerderungen



Für Sie da:

WIFI der Wirtschaftskammer Tirol

Egger-Lienz-Straße 116, 6020 Innsbruck

Kursangebote, Anmeldung und Organisation

Michaela Heidegger

t: 05 90 90 5-7218

e: michaela.heidegger@wktirol.at

Das WIFI erfüllt seit 1995 die jeweils höchsten Qualitätskriterien im Bildungsbereich.

Stand: Jänner 2024



Direkt zu den Kursen oder unter
tirol.wifi.at/na