

# Ausbildung zum Netzwerk-Administrator



**INFORMIEREN  
UND ANMELDEN  
UNTER  
[tirol.wifi.at/na](http://tirol.wifi.at/na)**



# Ausbildung zum Netzwerk-Administrator

**Ohne Computer geht schon längst nichts mehr und ohne Netzwerke auch nicht. Die Arbeitswelt der Zukunft ist auf einen professionellen Datenfluss angewiesen – damit wird der Netzwerkadministrator zu einer zentralen Schlüsselstelle.**

Die Informationsgesellschaft hat ihre eigenen Gesetzmäßigkeiten. Der klassische Nine-to-five-Job ist ein Auslaufmodell. Anstelle dessen dominieren neue Schlagworte die Berufswelt der Zukunft: Teilzeit, Home Office, Projektarbeit. Auch die Ansprüche der Kunden haben sich geändert: Sie wollen Dienstleistungen und Produkte just in time, erwarten sich individuelle Lösungen und setzen den letzten Stand der Technik voraus. Für die moderne Arbeitswelt sind Informationen der wertvollste Rohstoff, Teilen ist das neue Haben. Dem Handling mit den sensiblen Informationen kommt große Bedeutung zu. Auch mittelständische Betriebe bedienen sich professioneller IT-Netzwerke, um für ihre Mitarbeiter/innen sämtliche relevanten Daten, Fakten und IT-gestützte Arbeitsvorgänge jederzeit und überall abrufbar zu machen. Drehscheibe dieser Datenverwaltung ist der Netzwerkadministrator, der in Unternehmen jeder Größenordnung zu einer Schlüsselfachkraft wird. Dementsprechend hoch sind die Nachfrage und damit der Wert von ausgebildeten Netzwerkadministratoren.

Das WIFI Tirol trägt diesem Trend Rechnung und bildet die Teilnehmer in modularen Schritten als Administrator eines kleinen oder mittleren Windows-Netzwerks aus oder bereitet sie auf die Arbeit in einem EDV-Team eines größeren Unternehmens vor. Die Absolventen sind in der Lage, täglich anfallende administrative Aufgaben in betrieblichen Netzwerken wahrzunehmen und Netzwerkfehler schnell und effizient zu erkennen und zu beheben. Das umfangreiche Hintergrundwissen ermöglicht es, Planungsschritte zu unterstützen und Probleme, welche die Hilfe externer Dienstleister benötigen, präzise zu beschreiben. Der Lehrgang selbst nimmt Anleihen aus der Praxis: Die behandelten Themen – von Netzwerkgrundlagen über Clients, Server und Internet – werden in einem Projekt zusammengeführt.

Auch im „echten“ Arbeitsleben stehen Netzwerkadministratoren nicht vor isolierten Aufgaben aus einem einzelnen Bereich, sondern müssen komplexe Herausforderungen bewältigen, die quer über die verschiedenen Fachmaterien reichen. Mit diesem Modell gelingt es, den Kurs so praxisnah wie möglich zu gestalten und eine Simulation der Anforderungen in den Betrieben zu bieten. Damit kann das erworbene Know-how im Anschluss direkt im Beruf angewandt werden.

Der Lehrgang wird mit einer Prüfung und einem Zeugnis abgeschlossen und bietet damit eine geschlossene Berufsausbildung. Alternativ wird der weitere Weg für eine IT-Karriere eröffnet: Der Kurs ist die optimale Vorbereitung für die Weiterbildung zum Systemadministrator bzw. zum MCSA (Microsoft Certified Solutions Associate).

## Ziel

Bei der Ausbildung zum Netzwerk-Administrator handelt es sich um die erweiterte Ausbildung im Anschluss an den PC-Administrator. PCA-Absolventen, PC Techniker-Absolventen und Personen mit Praxis in MS Windows und Office erlernen bei diesem Kurs Grundlagen, Planung, Beschaffung, Implementierung und Administration eines PC-Netzwerkes.

Die Ausbildung bringt PCA-Absolventen, PC Techniker-Absolventen und fortgeschrittenen PC-Anwendern die Programme und Themen für Netzwerkadministratoren näher. Die Teilnehmer erarbeiten die theoretischen Grundlagen von PC-Netzen, die Planung und Beschaffung eines Netzwerkes, die Implementierung eines Netzwerkes, die Administration eines Netzwerkes und Internetworking sowie Online-Dienste.

## Nutzen

Als geprüfter Netzwerk-Administrator 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 Netzwerkes erwerben.

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

## Zielgruppe

- PC Techniker-Absolventen
- Absolventen des Kurses „Grundlagen der Netzwerktechnik und WLAN“
- PC Administratoren und Netzwerkadministratoren
- Personen mit Praxis in MS Windows und MS Office
- Fortgeschrittene PC-Anwender
- 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

## Voraussetzungen

- Nachweis über die PC-Administrator-Ausbildung oder PC Techniker-Ausbildung
- entsprechende Kenntnisse und Praxiserfahrung

## Lehrgang

Die Ausbildung zum Netzwerk-Administrator bringt PCA-Absolventen, PC Techniker-Absolventen und fortgeschrittenen PC-Anwendern 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 und Online-Dienste.

## Inhalte

### Modul 1: Netzwerkgrundlagen (16 LE)

Dieses Modul informiert Sie über die Funktionsweise eines modernen Netzwerkes. Sie lernen TCP/IP kennen und sind nach Abschluss dieses Moduls in der Lage, die Netzwerkkonfiguration von Computern und anderen Netzwerkgeräten vorzunehmen und zu überprüfen. Darüber hinaus erwerben Sie die Kompetenz, Netzwerkprobleme einzugrenzen und zu beseitigen.

### Modul 2: Client-Betriebssystem (16 LE)

Schwerpunkt dieses Moduls ist die Installation und Verwaltung eines Windows-Client-Betriebssystems. Darüber hinaus erlernen Sie die wichtigsten Fähigkeiten, die Sie beim Troubleshooting und für den Support Ihrer Mitarbeiter benötigen werden.

### Modul 3: Server-Betriebssystem (32 LE)

In diesem Modul installieren Sie Domänencontroller und implementieren den Verzeichnisdienst „Active Directory“. Sie schützen Ihre Daten vor unerlaubten Zugriffen durch gezieltes Benutzermanagement und automatisieren Routinevorgänge mit Hilfe von Anmeldeskripts und Gruppenrichtlinien.

### Modul 4: Internetanbindung (16 LE)

In diesem Modul lernen Sie zu entscheiden, welche Internetanbindung für Ihr Unternehmen ideal ist. Weiters erfahren Sie alles über die Möglichkeiten, die Windows Teleworkern bietet. Die

Präsenz der Rechner im Internet erfordert aber auch Maßnahmen zu deren Schutz. Lernen Sie die Windows-Firewall richtig einzusetzen und ihre Log-files zu interpretieren.

### Modul 5: Workshop (16 LE)

In diesem Modul implementieren Sie eine komplette Netzwerkinfrastruktur vom Setup bis zur detaillierten Benutzerkonfiguration anhand eines konkreten Beispiels aus der Praxis. Sie festigen damit nicht nur Ihre erlernten Fähigkeiten, sondern haben auch die Möglichkeit, gemeinsam mit Ihrem Trainer Probleme zu lösen und Unklarheiten zu beseitigen.

## Trainer

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

## Prüfung

Die Netzwerk-Administrator Ausbildung kann mit einer internationalen Netzwerkadministrator-Prüfung abgeschlossen werden. Die Prüfungsgebühr für die Netzwerk-Administrator Ausbildung nicht enthalten. Für die Vorbereitung auf die Netzwerkadministrator-Prüfung wird ein zusätzlicher Prüfungsvorbereitungskurs angeboten. Absolventen der Netzwerk-Administrator Ausbildung bezahlen dafür einen ermäßigten Preis. Zur Vorbereitung auf die Prüfung lernen Sie das Prüfungsumfeld kennen und wiederholen den prüfungsrelevanten Lehrstoff. Der Vorbereitungskurs umfasst 20 Lehreinheiten. Die Prüfungsgebühr ist im Kurspreis des Prüfungsvorbereitungskurses inkludiert. Die Teilnahme am Zertifizierungstest ist selbstverständlich auch ohne Vorbereitungskurs möglich.

Die Netzwerkadministrator-Prüfung selbst erfolgt als Multiple-Choice Test am Computer mit automatischer Auswertung in unserem zertifizierten Testingcenter unter kontrollierten Bedingungen. Nach Abschluss der Prüfung erhalten Sie sofort die Testergebnisse.

## Abschluss

Alle Absolventen mit positivem Abschluss erhalten das anerkannte Netzwerk-Administrator Zertifikat.

## Organisatorische Details

Finden Sie unter: [tirol.wifi.at/na](http://tirol.wifi.at/na)

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des WIFI Tirol, nachzulesen im WIFI-Kursbuch oder unter [www.tirol.wifi.at/agb](http://www.tirol.wifi.at/agb)

Informationen zum Thema Förderungen finden Sie auf unserer Homepage unter [www.tirol.wifi.at/foerderungen](http://www.tirol.wifi.at/foerderungen)

#### Ihr Ansprechpartner

WIFI der Wirtschaftskammer Tirol  
Egger-Lienz-Straße 116, 6020 Innsbruck

Zdenko Števinović, Mag.  
t: 05 90 90 5-7256  
e: [zdenko.stevinovic@wktirol.at](mailto:zdenko.stevinovic@wktirol.at)

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

*Stand: Mai 2017*



*Um eine gute Lesbarkeit der WIFI-Informationen zu gewährleisten, wird für Berufe, Zielgruppen und Personen eine geschlechtsneutrale Form gewählt.*

