

# **Netzwerkadministrator/-in Windows (IHK)**

**Lehrgangsort: Bielefeld**

## **Netzwerkadministrator/-in Windows (IHK)**

### **Ansprechpartner:**

IHK-Akademie Ostwestfalen GmbH  
Elsa-Brändström-Str. 1-3  
33602 Bielefeld

Ina Kronshage  
Telefon: 0521 554-266  
Telefax: 0521 554-5266  
E-Mail: ina.kronshage@ihk-akademie.de

Stefanie Pohl  
Telefon: 05251 155930  
Telefax: 05251 1559530  
E-Mail: stefanie.pohl@ihk-akademie.de

### **Situation und Lehrgangsziel**

Voraussetzungen:

Solide Kenntnisse in den Office-Anwendungen, Grundlagenkenntnisse Betriebssysteme, Grundlagenkenntnisse Netzwerktechnologien

Netzwerk-Administratoren sollen den Netzbetrieb einschließlich des Supports der Benutzer organisieren. Dabei sollen sie Probleme beheben und Richtlinien für den Netzbetrieb erarbeiten können. Sie stellen sich auf neue Technologien und Standards ein, erarbeiten neue technische Konzepte für den Netzbetrieb und entwickeln das Netz bedarfsgerecht und wirtschaftlich weiter.

### **Lehrgangsbeginn:**

14.09.2018

### **Lehrgangsende:**

27.11.2018

### **Teilnahmeentgelt:**

**1.650,00 €** (umsatzsteuerfrei)  
inkl. Lehrgangunterlagen

Über Fördermöglichkeiten können Sie sich unter [www.bildungspraemie.info](http://www.bildungspraemie.info) oder [www.bildungsscheck.nrw.de](http://www.bildungsscheck.nrw.de) informieren. Bitte beachten Sie, dass eine Förderung nach Bildungsprämie und Bildungsscheck VOR einer Anmeldung beantragt werden muss.

## **Netzwerkadministrator/-in Windows (IHK)**

### **Lehrgangsinhalt**

- Wiederholung Netzwerktechnologien / Systemübergreifende Grundlagen von TCP/IP:
- CSMA/CD, Topologien, Systematik der IP-Adressen, OSI-Schichtenmodell,
- praktischer Aufbau von TCP/IP, Routing und Subnetting
- Netzwerkkonfiguration mit TCP/IP
- Einführung in virtuelle Maschinen, Installation der Server, Dateisysteme FAT und NTFS
- Grundlegende Netzwerkdienste (DNS, DHCP, WINS)
- Administration von Windows Clients in Netzwerk-Umgebungen (Workgroup und Domäne)
- Aufbau und Funktion einer Active Directory-Struktur
- Domänendienste und Domänenverwaltung
- Benutzer- und Gruppenverwaltung unter Windows 2016
- Benutzerberechtigungen und Benutzerrechte
- Design und Anwendung von Gruppenrichtlinien (A-G-dL-P)
- Delegation der Administration in einer Active Directory Domäne
- Einrichten von Benutzerdesktops mit Profilen und Gruppenrichtlinien
- Sicherungen (Sichern und Wiederherstellen von Daten)
- Sicherheitsaspekte bei der Authentifizierung und Autorisierung von Benutzern
- Konfiguration verschiedener ausgewählter Dienste (Remotedesktop-Dienste, Softwareverteilung, automatische Installation mit WDS)
- Leistungstest in Form einer Projektarbeit

## **Netzwerkadministrator/-in Windows (IHK)**

### **Zielgruppe:**

Personen mit EDV-Kenntnissen, die in ihrem Unternehmen Aufgaben im Bereich der Systemadministration auf der Basis von Windows übernehmen sollen. Englisch-Grundkenntnisse sind wünschenswert.

### **Dozenten:**

Der Unterricht erfolgt praxisorientiert durch Berufspädagogen, betriebliche Ausbilder sowie Fachkräfte aus Industrie und Verwaltung.

### **Abschluss:**

Für den Erhalt des **Zertifikates** müssen die Lehrgangsteilnehmer/-innen folgende Anforderungen erfüllen:

1. Anwesenheit

Voraussetzung zum Erhalt des Zertifikates ist die Anwesenheit zu mindestens 80% der Unterrichtszeit.

2. Lehrgangsinterner Test

Leistungstest in Form einer Projektarbeit

Bitte beachten Sie, dass es sich bei dem Abschluss Netzwerkadministrator/-in Windows (IHK) nicht um einen Beruf nach dem Berufsbildungsgesetz handelt.

## **Netzwerkadministrator/-in Windows (IHK)**

### **Unterrichtsdauer/ Unterrichtszeiten:**

ca. 92 Unterrichtsstunden Präsenzunterricht á 45 Min.

Unterrichtstage: freitags und samstags

Unterrichtszeit:

Fr. 17:00 - 20:15 Uhr, Sa. 8:00 - 15:00 Uhr. Abschlusspräsentationen Dienstag, 27.11.2018

### **Ferientage:**

Schulferien in NRW (Ausnahme in den Herbstferien möglich)

### **Unterrichtsort:**

Bielefeld

### **Anmeldeschluss:**

Die Anmeldung zur Teilnahme sollte möglichst einen Monat vor Lehrgangsbeginn erfolgen. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Einganges berücksichtigt. Angemeldete Teilnehmer erhalten eine schriftliche Anmeldebestätigung.

-Änderungen vorbehalten-

