

Netzwerkadministrator/-in Windows (IHK)



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.

Zielgruppe

Personen, die in ihrem Unternehmen Aufgaben im Bereich der Systemadministration auf der Basis von Windows übernehmen sollen. Englisch-Grundkenntnisse sind wünschenswert. Solide Kenntnisse in den Office-Anwendungen, Grundlagenkenntnisse Betriebssysteme, Grundlagenkenntnisse Netzwerktechnologien sind zwingend erforderlich.

Inhalt

- 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

Zielsetzung

Die Absolventinnen und Absolventen des Lehrgangs können Windows-basierte Netzwerke planen, konfigurieren und administrieren. Sie erstellen Berechtigungskonzepte und setzen diese praxisorientiert um, berücksichtigen Sicherheitsrichtlinien und implementieren automatische Softwareverteilung und -Installationen.

Dozent/-in

Dipl.-Informatikerin Kay Steuer

Marcant AG
Herforder Str. 163a
33609 Bielefeld

Förderung

Für Informationen zu Bildungsscheck + Bildungsprämie besuchen Sie unsere Seite zum Thema [Förderung](#).

Preis

1.650 €
| nach § 4 Nr. 22 a bzw. § 4 Nr. 21 a UStG
umsatzsteuerfrei | Änderungen
vorbehalten

Abschluss

IHK-Zertifikat

Für den Erhalt des Zertifikates müssen folgende Anforderungen erfüllt werden: Anwesenheit zu mindestens 80 % der Unterrichtszeit und Abschluss des lehrgangsinternen Tests mit der Note "ausreichend".

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

inkl. Lernmaterial und Tagungsgetränke

Termininformation

■ Bielefeld → 11884

16.02.2019 - 09.04.2019
freitags 17:00 Uhr – 20:15 Uhr
samstags 08:00 Uhr – 15:00 Uhr
freitags 17:00 - 20:15 Uhr, samstags
08:00 - 15:00 Uhr,
Abschlusspräsentation: Di., 09.04.2019

Lehrgangsinterner Test

Projektarbeit und Präsentation

Veranstaltungsort
MARCANT AG
Herforder Straße 163 a
33609 Bielefeld

maximal 10 Teilnehmer/-innen

Kooperationspartner



Wir freuen uns auf Ihre **Anmeldung** unter
www.ihk-akademie.de

Wir sind gerne für Sie da –
online, telefonisch und vor Ort.

Service-Line: 0521 554-300
E-Mail: info@ihk-akademie.de
Montag bis Freitag, 08:00 bis 18:00 Uhr

IHK-Akademie Ostwestfalen GmbH
Elsa-Brändström-Straße 1 - 3
33602 Bielefeld