

Netzwerkadministrator Windows (IHK) - Online



Auch als
firmeninterne
Schulungen buchbar.

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

Zertifikatslehrgänge als Inhouse-Schulung

Unsere Zertifikatslehrgänge bieten wir Ihnen auch als firmeninterne Schulungen vor Ort an. Die ideale Kombination aus Personalentwicklung direkt vor Ort und verlässliche Qualität mit IHK-Zertifikat.

[Jetzt Anfrage stellen](#)

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. Jeder Lehrgangsteilnehmer/jede Lehrgangsteilnehmerin arbeitet mit einem eigenen Laptop/Rechner. Voraussetzungen für die Kursteilnahme: Hardware ■ PC, besser Laptop mit

aktuellem Betriebssystem (z. B. Windows 10) ■ Mindestens 16 GB RAM ■ Mindestens 100 GB freier Festplattenplatz Software (bitte vorher herunterladen) ■ VMware Player mindestens Version 15.5.6 ■ Testversion des aktuellen Windows Server, herunterzuladen bei www.microsoft.com ■ Testversion eines aktuellen Client-Betriebssystems ■ Software Zoom in der kostenlosen Version ■ Software Filius (www.lernsoftware-filius.de) ■ Zugang zur Lernplattform der IHK (Moodle) ■ Installiertes Textverarbeitungsprogramm sowie Präsentationssoftware ■ PDF-Reader Voraussetzungen für Teilnahme am VC ■ Vorhandensein von Kamera, Lautsprecher und Mikrofon am PC / Laptop ■ Bereitschaft, die Kamera während des VC einzuschalten ■ Aktive Teilnahme an Unterricht durch Wortbeiträge

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
- 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

Technische Voraussetzungen zur Teilnahme

Zur Teilnahme an dieser Veranstaltung benötigen Sie:
PC/Tablet mit Headset/Mikrofon und Webcam

Förderung

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

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 Windows (IHK) - Blended Learning" nicht um einen Beruf nach dem Berufsbildungsgesetz handelt.

Lehrgangsinterner Test

Projektarbeit und Präsentation



Preis

1.750 €

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

inkl. Lernmaterial

Termininformation

■ **Bielefeld**  **13683**

25.03.2023 – 20.06.2023

montags 18:00 Uhr – 21:00 Uhr

mittwochs 18:00 Uhr – 21:00 Uhr

2 Samstage:

-Kursstart: 25.03.2023, 09:00 Uhr – 15:30 Uhr

-13.05.2023, 09:00-15:30

Veranstaltungsort

Online- Veranstaltung

maximal 14 Teilnehmer/-innen

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

www.ihk-akademie.de