

IHK-Zertifikatslehrgang - Online

Netzwerkadministrator/-in Windows (IHK)



Netzwerk-Administrator/-innen organisieren den Netzbetrieb einschließlich des Supports der Benutzer/-innen. 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. Möchten Sie sich vor Ihrer Anmeldung näher über den Lehrgang informieren? - Dann kommen Sie doch zu unserer Online-Info-Veranstaltung am 25.05.2024 (18:00 - 19:00). Nähere Infos und Ihre Anmeldung über: [Infos und Anmeldung zur Infoveranstaltung](#)

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.

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.

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) - Link wird vor Kursbeginn zugesendet
- Installiertes Textverarbeitungsprogramm sowie Präsentationssoftware
- PDF-Reader

Voraussetzungen für Teilnahme am Lehrgang

- Vorhandensein von Kamera, Lautsprecher und Mikrofon am PC / Laptop
- Bereitschaft, die Kamera während des gesamten Kurses einzuschalten
- Aktive Teilnahme an Unterricht durch Wortbeiträge



Technische Voraussetzungen zur Teilnahme

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



Preis

1.750 € nach § 4 Nr. 22 a bzw. § 4 Nr. 21 a UStG umsatzsteuerfrei | Änderungen vorbehalten

inkl. Zugang zur Online-Lernplattform

Informationen zu Fördermöglichkeiten finden Sie unter www.ihk-akademie.de/foerderung



Termininformation

Ort	Datum	Uhrzeit	VA-Nr.
Online	12.10.2024 - 09.12.2024	18:00 - 21:00 Uhr	22003

92 UStd. / 20 Termine

montags 18:00 Uhr – 21:00 Uhr

dienstags 18:00 Uhr – 21:00 Uhr
mittwochs 18:00 Uhr – 21:00 Uhr
donnerstags 18:00 Uhr – 21:00 Uhr
samstags 09:00 Uhr – 15:00 Uhr
3 x wöchentlich von 18:00 - 21:00 Uhr;
ca. 2 - 3 x samstags von 09:00 - 15:00 Uhr

Die konkreten Termine werden noch bekannt gegeben.

Sie möchten diese Weiterbildung gerne exklusiv für Ihr Unternehmen buchen? Sprechen Sie uns an!

Weitere Informationen sowie die Online-Anmeldung finden Sie 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 17:00 Uhr

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

www.ihk-akademie.de