IT-Netzwerkadministrator (m/w/d) - Vollzeit - Präsenz

Kurs-Nr. ITNWA-271

Beschreibung

Dieser Lehrgang bietet Ihnen einen praxisnahen Einstieg in die Netzwerk- und Systemadministration. Er richtet sich sowohl an Interessierte mit geringen Vorkenntnissen als auch an Mitarbeitende, die künftig Aufgaben in der IT-Administration ihres Unternehmens übernehmen möchten.

Sie lernen, IT-Systeme und Netzwerke auf Basis von Windows und Linux zu konfigurieren, zu betreiben, zu überwachen und fachgerecht zu pflegen. Dabei beschäftigen Sie sich unter anderem mit dem Microsoft-Server Betriebssystem, Linux Servern, vernetzten IT-Komponenten und IT-Infrastrukturen.

Nach Abschluss des Lehrgangs sind Sie in der Lage:

- geeignete Netzwerk- und Systemlösungen bedarfsgerecht auszuwählen,
- Computernetzwerke zu planen, einzurichten und zu konfigurieren,
- Windows- und Linux-Systeme administrativ zu betreuen,
- Microsoft-Netzwerke zu verwalten und zu erweitern,
- typische Fehler und Störungen systematisch zu erkennen und zu beheben,
- die Verfügbarkeit und den zuverlässigen Betrieb von IT-Systemen zu überwachen,
- grundsätzliche IT-Sicherheitsmaßnahmen zu implementieren.

Der Lehrgang vermittelt damit die wesentlichen Grundlagen und praktischen Fähigkeiten für einen erfolgreichen Einstieg in die professionelle Netzwerk- und Systemadministration.

Zielgruppe

IT-Fachkräfte, Systemhäuser & IT-Dienstleister, Bildungseinrichtungen & Ausbildung, IT-Sicherheitsverantwortliche, Öffentliche Einrichtungen & Behörden

Inhalt

Modul I: Netzwerktechnologien

- Übersicht, Aufgaben eines Netzwerkadministrators
- Topologien LAN, WAN, Verkabelungsarten, Verbindungstechniken
- Netzwerkhardware (NIC's, Switch, Router, etc.)
- Netzwerkprotokolle und Grundlagen von TCP/IP
- Routing
- DHCP, DNS und WINS
- Datensicherheit, Datensicherungskonzepte, Ausfallsicherheit
- Datensicherung
- Zwischentest Theorie

Modul II: Netzwerkbetrieb mit Microsoft Server Betriebssystemen (2019 – 2025)

- Gruppenrichtlinien
- Domänenkonzept
- Active Directory, Domain Controler

Standort und Termin

MO. 08 MÄRZ 2027

08. März bis 14. Mai 2027
Villingen-Schwenningen
Vollzeit - Präsenz

Termindetails

150 Unterrichtseinheiten

Datum	Tag	von	bis
08.03.2027	Mo	09:00	17:00
09.03.2027	Di	09:00	17:00
10.03.2027	Mi	09:00	17:00
11.03.2027	Do	09:00	17:00
12.03.2027	Fr	09:00	17:00
12.04.2027	Mo	09:00	17:00
13.04.2027	Di	09:00	17:00
14.04.2027	Mi	09:00	17:00
15.04.2027	Do	09:00	17:00
16.04.2027	Fr	09:00	17:00
10.05.2027	Mo	09:00	17:00
11.05.2027	Di	09:00	17:00
12.05.2027	Mi	09:00	17:00
13.05.2027	Do	09:00	17:00
14.05.2027	Fr	09:00	17:00

Investition

€ 2.490,-
inkl. Unterlagen und Zertifikat

Ansprechpartner

Sascha Bohnert

07721922160

sascha.bohnert@vs.ihk.de

07721 922-200

akademie@vs.ihk.de

IHK Akademie
Albert-Schweitzer-Str. 7
78052 Villingen-Schwenningen

- Dienste eines Windows Servers (File-Server, Print-Server, Mail, Webserver)
- Gruppenverwaltung und Verwaltung der Benutzerrechte, Gruppenrichtlinien
- Ressourcenfreigabe: Verzeichnisse, Dateien, Drucker
- ActiveDirectory, DHCP, DNS, WIN, HTTP, DFS, SMB 3.0
- Schattenkopien, Quotamanagement, File-Screening
- Berechtigungen auf Ressourcen, Login-Script
- Hyper-V – Virtualisierung mit Microsoft-Server
- Installation virtueller Maschinen
- Terminalserver
- Zwischentest

Praxis Modul III: Linux in einer heterogenen Netzwerkumgebung

- Installation eines Linux-Servers und diverser Dienste
- Installation eines Linux-Routers
- Ubuntu, SUSE
- Linux als Datei- und Druck-Server (Samba) im Windows Netzwerk oder als DC

Modul IV: Projekt-Abschlussarbeit

- Gruppenarbeit: Planung, Installation und Inbetriebnahme eines Firmennetzwerkes

Abschluss

- IHK-Zertifikat

Veranstaltung online ansehen

https://www.ihkakademie-sbh.de/weiterbildung/details/it-netzwerkadministrator-m-w-d-vollzeit-praesenz_120254

Veranstaltungsort

IHK Akademie

Schwarzwald-Baar-Heuberg
Albert-Schweitzer-Str. 7
78052 Villingen-Schwenningen

Dozenten

- Detlef Noeldechen

Förderungen

- ESF Förderung

Das könnte Sie interessieren

- Datenschutzbeauftragter (m/w/d) - Vollzeit - Präsenz

Kofinanziert von der Europäischen Union

Kofinanziert vom Ministerium für Soziales, Gesundheit und Integration Baden-Württemberg

07721 922-200
akademie@vs.ihk.de
IHK Akademie
Albert-Schweitzer-Str. 7
78052 Villingen-Schwenningen