

Beschreibung

Dieser Lehrgang richtet sich an eine Vielzahl von Personen, die in die Welt der Netzwerktechnik einsteigen möchten und geringe Vorkenntnisse mitbringen, als auch an Firmenmitarbeiter, die in ihrem Unternehmen zukünftige Aufgaben im Bereich der Systemadministration auf der Basis von Windows und/oder Linux übernehmen sollen.

IT Administratoren konfigurieren, betreiben, überwachen und pflegen IT-Systeme und Netzwerke. Dabei kann es sich um Software, Hardware oder vernetzte Systeme ebenso handeln wie um IT-Infrastrukturen, Datenbanken oder Unternehmensanwendungen.

Sie sind danach in der Lage, selbstständig Entscheidungen über die richtige Auswahl von Netzwerken zu treffen, Computer-Netzwerke zu planen und zu installieren sowie Microsoft-Netzwerke als Administrator zu verwalten und zu erweitern.

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 – 2022)

- Gruppenrichtlinien
- Domänenkonzept
- Active Directory, Domain Controller
- 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

Hinweis

Sie haben noch Fragen?

In unseren FAQs finden Sie Antworten auf Ihre Fragen zu uns, unseren Lehrgängen, den Teilnahme-, Stornierungs- und Prüfungsbedingungen und mehr.

Kurs-Nr. ITNWA-243

Standort und Termin

DI
08
OKT 2024

08. Okt 2024 bis 20. Feb 2025
Villingen-Schwenningen
Berufsbegleitend

Termin details

Di + Do, 18:00 - 21:15 Uhr
teilweise Sa, 08:00 - 13:00 Uhr

Investition

€ 1.990,-
inkl. Unterlagen und Zertifikat

Ansprechpartner

Andreas Westphal

☎ 07721 922-172

📠 07721 922-9172

✉ westphal@vs.ihk.de

Veranstaltungsort

IHK Akademie

Albert-Schweitzer-Str. 7
78052 Villingen-Schwenningen

Dozenten

- Detlef Noeldechen

Förderungen

- ESF Förderung



Veranstaltung online ansehen



https://www.ihkakademie-sbh.de/weiterbildung/details/it-netzwerkadministrator-m-w-d-berufsbegleitend_116441

