

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.

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 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

Kurs-Nr. ITNWA

Standort und Termin

Termin auf Anfrage

Villingen-Schwenningen
Berufsbegleitend - Präsenz

Termindetails

150 Unterrichtseinheiten

Investition

€ 2.490,-
inkl. Unterlagen und Zertifikat

Ansprechpartner

Sascha Bohnert

☎ 07721922160

✉ sascha.bohnert@vs.ihk.de

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



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



Modul IV: Projekt-Abschlussarbeit

- Gruppenarbeit: Planung, Installation und Inbetriebnahme eines Firmennetzwerkes

Abschluss

- IHK-Zertifikat



Kofinanziert von der Europäischen Union

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

Veranstaltung online ansehen



https://www.ihkademie-sbh.de/weiterbildung/details/it-netzwerkadministrator-m-w-d-berufsbegleitend-praesenz_111248

