

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 Controller

Kurs-Nr. ITNWA-274

Standort und Termin

DI.
05
OKT. 2027

05. Okt. 2027 bis 29. Feb. 2028
Villingen-Schwenningen
Berufsbegleitend - Präsenz



- 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 Netzwerkkumgebung

- 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.ihkademie-sbh.de/weiterbildung/details/it-netzwerkadministrator-m-w-d-berufsbegleitend-praesenz_120257

Termin details

150 Unterrichtseinheiten

Datum	Tag	von	bis
05.10.2027	Di	18:00	21:15
14.10.2027	Do	18:00	21:15
19.10.2027	Di	18:00	21:15
26.10.2027	Di	18:00	21:15
28.10.2027	Do	18:00	21:15
09.11.2027	Di	18:00	21:15
16.11.2027	Di	18:00	21:15
18.11.2027	Do	18:00	21:15
23.11.2027	Di	18:00	21:15
25.11.2027	Do	18:00	21:15
27.11.2027	Sa	08:00	13:00
02.12.2027	Do	18:00	21:15
07.12.2027	Di	18:00	21:15
09.12.2027	Do	18:00	21:15
14.12.2027	Di	18:00	21:15
16.12.2027	Do	18:00	21:15
11.01.2028	Di	18:00	21:15
13.01.2028	Do	18:00	21:15
18.01.2028	Di	18:00	21:15
20.01.2028	Do	18:00	21:15
22.01.2028	Sa	08:00	13:00
25.01.2028	Di	18:00	21:15
27.01.2028	Do	18:00	21:15
01.02.2028	Di	18:00	21:15
03.02.2028	Do	18:00	21:15
05.02.2028	Sa	08:00	13:00
08.02.2028	Di	18:00	21:15
10.02.2028	Do	18:00	21:15
15.02.2028	Di	18:00	21:15
17.02.2028	Do	18:00	21:15
19.02.2028	Sa	08:00	13:00
22.02.2028	Di	18:00	21:15
24.02.2028	Do	18:00	21:15
26.02.2028	Sa	08:00	13:00
29.02.2028	Di	18:00	21:15



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

- Marco Eisemann

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

