

Netzwerkadministrator/-in mit Zertifizierung zum MCSA für Server 2016 und LPIC Level 1 (Linux Administrator)

MCSA: Microsoft Certified Solutions Associate

Zielgruppe: Facharbeiter, Meister, Techniker, Hoch- und Fachhochschulabsolventen mit Berufserfahrung im IT-Bereich

STARTGARANTIE!*

Installation und Betrieb von Windows Server 2016 (Examen 70 - 740)

- Installieren und konfigurieren von Servern
- Implementieren von Speicherlösungen
- Implementieren von Hyper-V
- Implementieren von Windows-Container
- Implementieren von Hochverfügbarkeit
- Verwalten und Überwachen von Serverumgebungen

Netzwerkconfiguration mit Windows Server 2016 (Examen 70 - 741)

- Domain Name System (DNS) implementieren
- Implementieren von DHCP
- Implementieren von IP-Adressverwaltung (IPAM)
- Implementieren von Netzwerkkonnektivität und Remotezugriffslösungen
- Implementieren einer erweiterten Infrastruktur

Identitätsfeststellung mit Windows Server 2016 (Examen 70 - 742)

- Installieren und Konfigurieren von Active Directory
- Verwalten und Pflegen von AD DS
- Erstellen und Verwalten von Gruppenrichtlinien
- Implementieren von Active Directory-Zertifikatdiensten (AD CS)
- Implementieren von Identitätsverbund- und -zugriffslösungen

LINUX (LPIC 101)

- Hardware und Systemarchitektur
- Installation von LINUX und Paketmanagement
- GNU & Unix Befehle
- Gerädateien, LINUX Dateisysteme, Filesystem Hierachy Standard
- das XWindow-System
- Befehlsstruktur

LINUX (LPIC 102)

- Kernel
- Booten, Initialisierung, Shutdown, Runlevels
- Dokumentation, Drucken
- Shells, Scripting, Programmierung, Kompilieren
- Administration
- Netzwerkgrundlagen, Netzwerkdienste
- Sicherheit

* an mind. einem unserer Standorte

Moduldauer: 1-5 Module jeweils 20/30 Tage, wöchentlicher Einstieg*
Unterrichtszeiten: Montag–Freitag 08:00–15:00 Uhr
Maßnahme-Nr. MB: 962/833/17 (VZ), 962/xxxx/17 (TZ) – Stromstraße 3 b, 10555 Berlin
Maßnahme-Nr. SB: 922/0426/17 (VZ), 922/xxxx/17 (TZ) – Bayerischer Platz 1, 10779 Berlin
Förderung: Agentur für Arbeit, Jobcenter, DRV, Bildungsprämie etc.



Netzwerkadministrator/-in mit Zertifizierungen

Beschäftigungsfeld und Berufsaussichten

In Deutschland hat sich die Branche für Informations- und Kommunikationstechnologien zu einem führenden Wirtschaftsbereich entwickelt. Geprägt sind diese Technologien vor allem durch kurze Innovationszyklen und die Notwendigkeit, spezifische Lösungen zeitnah zu entwickeln. An die Qualifikationen der Beschäftigten sind damit hohe Anforderungen gestellt. Entsprechend qualifiziert finden IT-Spezialisten breite Einsatzmöglichkeiten und haben auch künftig gute Chancen auf dem Arbeitsmarkt. Aufgrund seiner überragenden Netzwerkperformance und Sicherheitsfeature hat LINUX inzwischen eine Spitzenposition im gesamten Internet Server Bereich eingenommen. Das frei verfügbare Multitasking und Multiuser Betriebssystem wird mittlerweile weltweit von mehr als zehn Millionen Anwendern erfolgreich eingesetzt.

Einsatzbereiche

Netzwerkadministratoren und -administratorinnen arbeiten in der Softwareberatung und -entwicklung oder bei Datenverarbeitungsdiensten. Außerdem sind sie in Handwerks- oder Industrie- und Handelsbetrieben der unterschiedlichsten Wirtschaftszweige tätig, sowie im Dienstleistungsbereich, in der öffentlichen Verwaltung oder bei Verbänden und Organisationen.

Netzwerkadministratoren und -administratorinnen...

- betreiben, überwachen und pflegen Datennetze für Computer, sowie integrierte Telekommunikationsnetze für Telefone, Videokonferenzen oder Funknetze
- analysieren internen/externen Datenverkehr, Datendurchsatz und Fehlerrate
- isolieren und beheben fehlerhafte Zustände in Netzwerken
- erarbeiten Richtlinien und neue technische Konzepte für den Netzbetrieb
- unterstützen Systemdienste mit Netzwerk- und Systemmanagementsystemen
- betreiben Changemanagement von Netzwerken
- analysieren Anforderung und prüfen Änderungsbedarf aus technischer Sicht
- führen Evaluierungen, Variantenvergleiche, Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen durch
- erstellen Prozessdokumentationen
- erstellen Betriebskonzepte
- führen und begleiten Vertragsverhandlungen, erstellen Angebote
- beschaffen und installieren erforderliche Komponenten
- konfigurieren Anwendungen nach Anforderung und Systemvorgaben
- administrieren aktive und passive Komponenten
- führen Fault-, Performance- und Securitymanagement durch
- planen und überprüfen Sicherheitsmaßnahmen gegen Angriffe
- prüfen ggf. Aktivitäten eines Angreifers und entwickeln Sofortlösungen
- leisten Service und Support
- führen Einweisungen und Schulungen in geänderte oder neue Systeme durch
- beraten bei Projektplanung und Projektmanagement im Netzwerkbereich

Wir beraten Sie gern in einem persönlichen Gespräch!