Qualifizierung zum

IT-Administrator mit optionalem Praktikum

mit IHK-Zertifikat

SGB III § 81 Abs. 4

IT-Admin

2023M101878-10001

Zielgruppe und Ziele

Diese Qualifizierung ist geeignet für Arbeitssuchende, Arbeitslose und auch Beschäftigte mit entsprechenden Qualifizierungsbedarf mit technischem Verständnis und IT-Affinität, die sich professionell mit der Thematik beschäftigen wollen.

Mitarbeiter/innen, die schon in einer IT-Abteilung eines Unternehmens tätig sind oder tätig werden wollen, werden nach dem Lehrgang in die Lage versetzt, den Datenverkehr eines Unternehmens zu überwachen und die störungsfreien Abläufe zu gewährleisten. Sie gewährleisten die Datensicherheit und den Schutz des durch äußere und innere Angriffe. Sie erlernen den fachmännischen Umgang mit Soft- und Hardware. Wir vermitteln Ihnen tiefergehende Kompetenzen für den technischen Support. Die Einweisung der Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen in die Unternehmens-IT zählt u.a. zu ihrem Aufgabengebiet.

Möglich sind auch Dienstleistungstätigkeiten im IT-Bereich, die sie unternehmerisch durch eine Selbstständigkeit geschäftlich anbieten können.

Inhalt

DAUER: 160 UE, 1 TAG PRAKTISCHE UNTERWEISUNG, 1 PRÜFUNGSTAG
PRAKTISCHES ARBEITEN
OPTIONALES PRAKTIKUM MÖGLICH 80 h

UMSETZUNG: IN TEILZEIT ODER IN VOLLZEIT MÖGLICH

1. IT-Grundlagen

Logik und Zahlensysteme (Bit/Byte, Binär und hexadezimal rechnen) |
Aufbau und wesentliche Bestandteile eines Computers (Hardware, Peripherie)

2. Netzwerk

Netzwerktypen | Topologien | OSI, Protokolle | Subnetting IPv4 | IPv6

3. MS-Windows 10 Administration

Windows Desktop | Programme und Funktionen | Architektur und Verwaltung

4. Scripting und Datenbank

Scriptsprachen | Datenbanksysteme

5. Linux/Unix

Programme und Funktionen | Architektur und Verwaltung | Verwaltung Dateisystem und Rechtevergabe

6. Windows Server

Editionen, Lizensierung, Core, Serverarten | Rollen und Features | DNS, DHCP, GPOs | Firewall

7. Cloud

Virtualisierung | Cloudtechnologien | Container

8. Management

UML | Use Case Diagramm | Projektmanagement | IT-Service Management

9. IT-, und Datensicherheit

Schutzziele, Bedrohungen, Risikoanalyse | TOMs | Malicious Code |
Verschlüsselung, Signatur | Backup, DMZ | RAID

10. Selbstlernphase

11. Praxistag

Netzwerk einrichten am praktischen Beispiel

12. Prüfungstag

Methodik

Die Weiterbildung ist eine kombinierte (hybride) Maßnahme, die grundsätzlich auf Präsenz ausgerichtet ist, jedoch nach Bedarf auch als Blended Learning Format bzw. Online-Schulung realisiert werden kann.

Standorte der Bildungswerk der Wirtschaft Sachsen-Anhalt gGmbH

Aschersleben	Burg	Genthin	Magdeburg	Schönebeck	Wanzleben
Breite Straße 15 06449 Aschersleben	Jacobistraße 12 b 39288 Burg	Werderstraße 1 39307 Genthin	Halberstädter Str. 42 39112 Magdeburg	Karl-Marx-Straße 18 39218 Schönebeck	Rudolf-Breitscheid-Str. 18 39164 Wanzleben
Tel.: 03473 222167	Tel.: 03921 7268105	Tel.: 03933 4559991	Tel.: 0391 74469661	Tel.: 03928 429497	Tel.: 039209 803999
aschersleben@ bwsa-group.de	burg@ bwsa-group.de	genthin@ bwsa-group.de	magdeburg@ bwsa-group.de	schoenebeck@ bwsa-group.de	wanzleben@ bwsa-group.de