NEXIO Online Akademie GmbH

IT-Grundlagen mit CompTIA A+ Zertifizierung

IT-Grundlagen für Nicht-Techniker:innen · Anbieter: NEXIO Online Akademie GmbH

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 5.116 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein

AZAV-zertifizierter Bildungsträger — Förderung durch die Agentur für Arbeit möglich

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	8 Wochen in Vollzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet jede Woche
Vorkenntnisse	Keine Vorerfahrung
Abschluss	International anerkanntes CompTIA®-Zertifikat (nach bestandener Prüfung) & trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

Kurzbeschreibung

Als Teilnehmer dieses Kurses "IT-Grundlagen mit CompTIA A+-Zertifizierung" erhältst du eine umfassende Einführung in die Welt der Informationstechnologie und wirst gezielt auf die weltweit anerkannte CompTIA A+-Zertifizierung vorbereitet. Du erwirbst fundiertes Wissen in den Bereichen IT-Service …

Bildungsträger & Kontakt

NEXIO Online Akademie GmbH

Am Herrschaftsweiher 11, 67071 Ludwigshafen am Rhein

Telefon: 0800 100 87 34

E-Mail: beratung@nexio-akademie.de

Web: https://nexio-akademie.de

Kurs online ansehen

01 Kursbeschreibung

Als Teilnehmer dieses Kurses "IT-Grundlagen mit CompTIA A+-Zertifizierung" erhältst du eine umfassende Einführung in die Welt der Informationstechnologie und wirst gezielt auf die weltweit anerkannte CompTIA A+-Zertifizierung vorbereitet. Du erwirbst fundiertes Wissen in den Bereichen IT-Service Management, IT-Projektmanagement, Serveradministration und Netzwerksicherheit. Durch praxisnahe Übungen und Fallstudien lernst du, wie du IT-Dienstleistungen effizient planst, implementierst und überwachst. Du erhältst eine solide Grundlage, um IT-Projekte erfolgreich abzuschließen. Die Serveradministration umfasst die Einrichtung und Konfiguration von wichtigen Serverdiensten sowie die Implementierung von Sicherheitsmaßnahmen. Im Bereich Netzwerksicherheit erwirbst du Kenntnisse über Sicherheitsprotokolle und Authentifizierungsmethoden, die für den Schutz von Netzwerken unerlässlich sind.

02 Lehrplan & Module

1. IT-Umgebung

Du lernst den Aufbau typischer IT-Umgebungen in Unternehmen kennen, von Arbeitsplatzrechnern über Server bis zu Netzwerken. Außerdem erfährst du, welche Aufgaben der IT-Support darin übernimmt.

2. Installation & Konfiguration

Du installierst und konfigurierst Hardware, Betriebssysteme und Anwendungen. Dabei gehst du nach strukturierten Abläufen vor und dokumentierst deine Arbeitsschritte.

3. Hardware-Komponenten

Du lernst die Komponenten eines Computers kennen, etwa Mainboard, Prozessor, Arbeitsspeicher, Massenspeicher und Netzteil. Außerdem baust du Komponenten ein und tauschst sie aus.

4. Mobile Geräte

Hier geht es um Smartphones, Tablets und Laptops, ihre Hardware und Anschlüsse. Du richtest mobile Geräte ein, synchronisierst Daten und konfigurierst Netzwerkverbindungen.

5. Betriebssysteme

Du lernst Windows, macOS und Linux kennen und arbeitest mit Installation, Benutzerverwaltung und Systemeinstellungen. Zudem nutzt du Kommandozeilenwerkzeuge für typische Aufgaben.

6. Anwendersoftware

Du installierst, aktualisierst und konfigurierst Anwendersoftware. Lizenzierung und Kompatibilität sind dabei ebenso Thema wie die Unterstützung von Anwendern.

7. Sicherheit

Du lernst Bedrohungen wie Malware und Social Engineering kennen und setzt Schutzmaßnahmen wie Virenschutz, Firewall und Verschlüsselung um. Auch die Absicherung von Benutzerkonten gehört dazu.

8. Systemverwaltung

Du verwaltest Benutzer, Rechte, Updates und Systemressourcen. Darüber hinaus lernst du Werkzeuge zur Überwachung und Wartung von Systemen kennen.

9. Support & Fehlerbehebung

Du lernst eine strukturierte Methode zur Fehlersuche kennen und wendest sie auf Hardware-, Software- und Netzwerkprobleme an. Außerdem übst du die Kommunikation mit Anwendern im Support.

10. Störungen erkennen

Du lernst, Symptome von Störungen systematisch zu erfassen und Ursachen einzugrenzen. Dazu nutzt du Systemprotokolle und Diagnosewerkzeuge.

11. Probleme löse

Du entwickelst Lösungen für typische Fehler und setzt sie um. Anschließend prüfst du das Ergebnis und dokumentierst den Lösungsweg.

12. Datenverwaltung

Du lernst, Daten zu organisieren, zu sichern und wiederherzustellen. Dazu gehören Dateisysteme, Speichermedien und Backup-Strategien.

13. Client-Umgebungen

Hier lernst du verschiedene Client-Umgebungen wie Desktop, Thin Client und virtuelle Maschinen kennen. Du richtest Arbeitsplätze ein und bindest sie an Netzwerk und Dienste an.

14. Netzwerktechnologie

Du lernst Grundlagen der Netzwerktechnik wie TCP/IP, IP-Adressierung, DHCP und DNS kennen. Außerdem richtest du kabelgebundene und drahtlose Netzwerke ein.

15. Drucker

Du lernst verschiedene Druckertechnologien wie Laser-, Tintenstrahl- und Thermodruck kennen. Installation, Wartung und Fehlerbehebung an Druckern gehören ebenfalls dazu.

16. Multifunktionsgeräte

Du richtest Multifunktionsgeräte mit Druck-, Scan- und Kopierfunktion im Netzwerk ein. Außerdem konfigurierst du Freigaben, Treiber und Benutzereinstellungen.

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: International anerkanntes CompTIA®-Zertifikat (nach bestandener Prüfung) & trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Keine Vorerfahrung

Vorausgesetzt werden grundlegende PC-Kenntnisse, die Fähigkeit, mit gängigen Windows-Betriebssystemen zu arbeiten. Teilnehmer müssen mindestens über ein Sprachniveau Deutsch B1 verfügen, um den Kursinhalten folgen zu können. Ein Interesse an IT und Technik sowie analytisches Denkvermögen sind ebenfalls wichtig. Vorkenntnisse im Bereich der IT sind von Vorteil, aber nicht zwingend erforderlich.

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende

Mögliche Berufsbilder: IT-Supporter, Helpdesk-Mitarbeiter, IT-Helpdesk-Spezialist

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

NEXIO Online Akademie GmbH · Am Herrschaftsweiher 11, 67071 Ludwigshafen am Rhein
0800 100 87 34 · beratung@nexio-akademie.de · https://nexio-akademie.de

Online ansehen