OneCareer

Netzwerktechnik und IT-Infrastruktur Grundlagen

Netzwerktechnik · Anbieter: OneCareer

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 2.798 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein, Qualifizierungschancengesetz (QCG)

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

Staatlich zugelassener Fernlehrgang (ZFU-geprüft)

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	4 Wochen in Vollzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet jede Woche
Vorkenntnisse	Berufliche Vorerfahrung
Abschluss	OneCareer Trägerzertifikat
Inklusive	Berufscoaching, Notebook / Tablet (geliehen)

Bildungsträger & Kontakt

OneCareer
Kurfürstendamm 14, 10719 Berlin
Telefon: 030 31199743
E-Mail: info@onecareer.de
Web: https://www.onecareer.de/

Kurs online ansehen

01 Kursbeschreibung

In der Weiterbildung lernst Du die Grundlagen der Netzwerktechnik und IT-Infrastruktur. Du verstehst, wie Computer, Betriebssysteme und Netzwerke aufgebaut sind, und arbeitest mit IPv4, IPv6, Subnetzen und DNS. Dazu kommen Netzwerkkomponenten, Übertragungstechniken und WLAN.

Mit diesem Wissen richtest Du im Job Arbeitsplätze und Netzwerkverbindungen ein. Du konfigurierst IP-Adressen an Clients und legst die Basis für den Einstieg in die Netzwerkadministration.

Nach erfolgreichem Abschluss erhältst Du das OneCareer-Trägerzertifikat. Die Weiterbildung ist staatlich zugelassen (ZFU-Nr. 7547525).

Bei OneCareer garantieren wir Dir einen wöchentlichen Start. Du lernst online im eigenen Tempo und teilst Dir Deine Lernzeit flexibel zwischen 7 und 22 Uhr ein.

Die Weiterbildung ist förderfähig mit Bildungsgutschein. Bist Du berufstätig, kann Dein Arbeitgeber sie über das Qualifizierungschancengesetz (QCG) fördern lassen. Auf dem Weg zur Förderung unterstützen wir Dich persönlich.

02 Lehrplan & Module

1. Computer-System-Technik

Einführung in die IT-Infrastruktur
Funktionsweise eines Computers
Datenspeicherung verstehen
Betriebssysteme: Schnittstelle zwischen Mensch und Maschine
Grundlagen der Computer-Vernetzung

2. Basiskonzepte der Netzwerktechnologie

Konzepte der Netzwerkgestaltung
Netzwerkknoten (Node) und Netzwerktopologien
Netzwerkkomponenten und ihre Funktionen
Netzwerkidentifikationstechnologien
Grundlagen der Netzwerkprotokolle

3. Netzwerkinfrastruktur und Übertragungstechnologien

Die Rolle der Internet Service Provider (ISPs)
Übertragungsmedien und Übertragungstechnologien
Drahtlose und neuartige Übertragungstechnologien
Physische Netzwerkkomponenten
Schnittstellentechnologien und Netzwerkports

4. IP-Adressierung & Netzwerkidentifikation

Struktur und Teilbereiche des Internets
IPv4-Adressierung und Subnetze
IPv6-Adressierung und Präfixe
DNS und seine Rolle im Internet
IP-Parameter für Client-Betriebssysteme

5. Premium Zusatzinhalte: Die Welt der Künstlichen Intelligenz

Kompletter Überblick: KI-Grundlagen verständlich
Starke Prompts: Aufbau, Beispiele, Checkliste
Praxis Pur: Viele Use-Cases, Workflows & Tools
Für alle Teilnehmenden, die ihre Förderzusage erhalten, gibt's den KI-Kurs on top dazu. Passend für Einsteiger bis Profi.

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: OneCareer Trägerzertifikat

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Berufliche Vorerfahrung

Du solltest Deutsch auf mindestens B2-Niveau (Gut) beherrschen, um den Lerninhalten optimal folgen zu können.

Mindestens eine abgeschlossene Ausbildung oder mindestens ein Jahr Berufserfahrung in einem Bereich, der zum Thema der Weiterbildung passt.

Technische Voraussetzungen

Wenn Du nicht direkt an einem der Standorte lernen möchtest, brauchst Du einen Laptop oder PC mit stabilem Internet. Ob PC, Laptop oder Tablet: Dein Endgerät muss lediglich ein aktuelles Betriebssystem und mindestens 4 GB Arbeitsspeicher haben. Kein Laptop? OneCareer leiht Dir einen für die gesamte Weiterbildung.

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende
- Berufstätige
- QuereinsteigerInnen

Mögliche Berufsbilder: IT-Netzwerktechniker, IT-Supporter, IT-Systemadministrator

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

OneCareer · Kurfürstendamm 14, 10719 Berlin
030 31199743 · info@onecareer.de · https://www.onecareer.de/

Online ansehen