



Ihre Qualifikation

„Nichts geht mehr“ – so stellt sich das Horrorszenario für fast alle Firmen dar, wenn die IT-Struktur ausgefallen ist. Gab es in den Anfangszeiten der EDV noch Möglichkeiten, ohne Technik weiter arbeiten zu können, so ist dies heutzutage undenkbar. Egal ob produzierendes Gewerbe, Dienstleister, Behörde oder Handelsunternehmen – ohne Kundenadressen, Artikelinformationen, Stücklisten bzw. elektronische Terminplanung ist heute fast niemand mehr arbeitsfähig.

Als **IT-Fachkraft für Netzwerktechnik/Netzwerksysteme** können Sie mit Ihrem erworbenen Wissen die Verantwortung vor allem in kleinen Unternehmen für einen reibungslosen und störungsfreien Betrieb der EDV-Anlage und für die Anforderungen in Bezug auf Datensicherheit, Datensicherungen und Ausfallsicherheit übernehmen.

Sie verwalten die Zugriffsrechte der Mitarbeiter*innen auf Ordner und Dateien. Sie pflegen die Benutzerkonten und kümmern sich um die erforderlichen Datensicherungen. Updates von Programmen, die firmeninterne Softwareverteilung und die Pflege von Virenschutzsystemen gehören ebenso zu Ihren Aufgaben wie die Schulung von Mitarbeitern beim Einsatz neuer Programme oder aktueller Programmversionen. Natürlich sind Sie auch in der Lage, defekte Hardware auszutauschen, PC's neu zu konfigurieren sowie Netzwerke zu planen, einzurichten und zu betreiben.

Berufliche Bildung von Mensch zu Mensch

Wir bieten hochwertigen Präsenzunterricht und fachpraktische Ausbildung mit Dozent*innen, die Ihnen als Ansprechpartner durchgängig zur Seite stehen. Der Einsatz digitaler Technik und Medien im Lernprozess gehört selbstverständlich zu unserem Ausbildungskonzept. Sie lernen zudem fachspezifisch in Kleingruppen für einen effektiven Wissenserwerb mit individueller Unterstützung.



Ihre Arbeitsmarktchancen

Da heutzutage fast alle Unternehmen – egal welcher Branche – von einer gut funktionierenden IT-Struktur abhängig sind, werden **IT-Fachkräfte für Netzwerktechnik/Netzwerksysteme** überall benötigt.

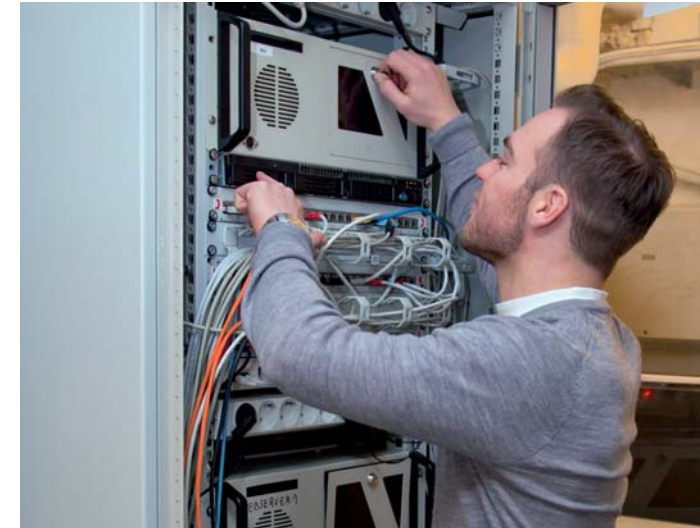
Größere Unternehmen suchen vordergründig System- und Netzwerk-administrator*innen. Kleinere oder mittelständige Unternehmen mit vergleichsweise geringem IT-Bedarf sind häufig auf Mitarbeiter*innen angewiesen, die sich neben Ihrer Haupttätigkeit, z. B. in der Verwaltung, mit IT-spezifischen Aufgaben des Unternehmens befassen. Das erspart in vielen Fällen teuren Support und längere Ausfallzeiten.

Andere Firmen wollen oder können z. B. aus Datenschutzgründen die Betreuung der EDV-Struktur nicht in fremde Hände geben. Hier kann diese Weiterbildung eine wichtige Zusatzqualifikation am Arbeitsmarkt darstellen.

Aber auch in größeren Firmen, die einen oder mehrere hauptberufliche Administratoren beschäftigen, kann eine **IT-Fachkraft für Netzwerktechnik/Netzwerksysteme** notwendige Entlastung bringen. Wird die Administration der IT-Struktur an externe Firmen vergeben, bedienen Netzwerkspezialisten zuverlässig die Schnittstelle nach außen und sorgen dafür, dass das Tagesgeschäft im Unternehmen reibungslos läuft.

IT-Fachkraft für Netzwerktechnik/ Netzwerksysteme

modulares Weiterbildungsangebot



INFORMATION • BERATUNG • ANMELDUNG

WITT SCHULUNGSZENTRUM GMBH

Stauffenbergstraße 19 Morgenbergstraße 19
08209 Auerbach 08525 Plauen
Tel. 03744 273-0 Tel. 03741 5701-0
Fax 03744 273-146 Fax 03741 5701-10



und im Internet unter: www.witt.de

Hier erfahren Sie alles über uns und unser Angebotsspektrum.



- Weiterbildung
- Umschulung
- berufliche Rehabilitation



Lehrgangsinhalte

PC-Hardware und Datentechnik

2 Wochen

- Komponenten und Systeme nach Leistungsmerkmalen und Einsatzbereichen beurteilen, auswählen und bedarfsspezifisch konfigurieren
- Wartung der Systemkomponenten eines PC-Arbeitsplatzes
- Testverfahren, Fehleranalyse und Instandsetzung
- Datenschutz und Datensicherung
- Dokumentation der Konfiguration

Netzwerktechnik und -Management

3 Wochen

Netzwerktechnik:

- Netzwerktopologien
- passive und aktive Netzwerkkomponenten
- Netzwerkprojektierung
- Strukturierung und Sicherheit durch VLAN

Protokoll TCP/IP:

- Architektur von TCP/IP
- IP-Adressierung + Subnetting
- Implementierung von IP-Routing und WINS
- HOST Namensauflösung
- DNS und Implementieren von DNS

Netzwerkpraxis:

- praktische Übungen zu Verkabelungstechnologien
- dienstneutrale Verkabelungen



Lehrgangsinhalte

LWL und TK-Technik

1 Woche

- Besonderheiten der LWL-Technik
- Glasfaser-LWL reparieren
- Testverfahren von LWL-Technik
- LWL-Verbinder, -stecker und -kupplungen
- analoge und digitale Leitungstechnik
- DSL-Technik
- Grundlagen VoIP
- Mobilfunkverfahren GSM und UMTS

Netzwerkbetriebssysteme

4 Wochen

- Windows als P2P- und Clientbetriebssystem
- Windows als Serverbetriebssystem
- Installation, Konfiguration und Ressourcen
- Fehleranalyse und Problembehandlung
- Implementieren und Überwachen der Sicherheit
- Active Directory und Netzwerkinfrastruktur

Sicherheit in Netzen

1 Woche

- Firewallsysteme und DMZ
- Ausfallsicherheit, Loadbalancing und Datensicherungen
- WLAN-Sicherheit
- Angriffsarten und Abwehrmechanismen
- Strukturierung und Sicherheit durch VLAN
- Nutzung sicherer Kommunikationskanäle (Ipsec und VPN)

Bewerbungstraining

2 Tage



Zielgruppe/Voraussetzungen

Zielgruppe

Die Weiterbildung wendet sich an arbeitslose oder von Arbeitslosigkeit bedrohte Interessent*innen, an Arbeitnehmer*innen im Rahmen des Qualifizierungschancengesetzes sowie Rehabilitand*innen und Bildungsinteressent*innen allgemein.

Zugangsvoraussetzungen

Die Aufnahme in den Lehrgang erfolgt nach Feststellung der Eignung durch die Witt Schulungszentrum GmbH.

In Sonderfällen: Aufnahme nach besonderer Vereinbarung zwischen Interessent*in, Kostenträger und Witt Schulungszentrum GmbH.

Abschluss

trägerinternes Zertifikat/Zeugnis

Kosten

Dieses Angebot ist zur Förderung mit Bildungsgutschein nach SGB III (auch über Qualifizierungschancengesetz) zugelassen, sowie im Rahmen der beruflichen Rehabilitation nach SGB IX geeignet. Bei Vorliegen der Fördervoraussetzungen übernimmt Ihr Kostenträger die Weiterbildungskosten.

Der Lehrgang ist nach Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung Arbeitsförderung (AZAV) zertifiziert.

Wir informieren Sie gerne über die gesetzlichen Regelungen in der Förderung der beruflichen Weiterbildung!

Unterkunftsmöglichkeiten

Sie suchen eine Unterkunft? Auf unserer Internetseite finden Sie eine Liste mit verschiedenen Angeboten für unsere Teilnehmer*innen. Eine Bezuschussung durch Ihren Kostenträger ist in der Regel möglich.

IT-Fachkraft für Netzwerktechnik/ Netzwerkssysteme

modulares Weiterbildungsangebot



Ort – Dauer – Ferienzeiten

Lehrgangsort: Auerbach/Plauen

Beginn: 4. Oktober 2021

Ende: 17. Dezember 2021

Unterricht: von 7.45 Uhr bis 15.00 Uhr

Ferien: gesetzliche Feiertage

Wichtig:

Eine Teilnahme ist auch abschnittsweise in Modulen möglich!

INFORMATION • BERATUNG • ANMELDUNG



WITT SCHULUNGSZENTRUM GmbH

Stauffenbergstraße 19
08209 Auerbach

Tel. 03744 273-0

Fax 03744 273-146

Morgenbergstraße 19
08525 Plauen

Tel. 03741 5701-0

Fax 03741 5701-10