

## Netzwerktechniker/in



### Berufsbeschreibung

Netzwerktechniker und Netzwerktechnikerin bearbeiten weitgehend selbstständig ICT-Projekte. Oft sind sie in KMU angestellt und bringen dort ihr tiefgreifendes Wissen und ihre Erfahrungen im Installieren, Konfigurieren und Supporten von Computern und kleinen Netzwerken ein. Sie können LAN-Komponenten konfigurieren und Netzwerke betreiben. Sie erkennen aktuelle Sicherheitsrisiken in Netzwerken und treffen geeignete Massnahmen zur Minimierung von Risiken.

Die Merkmale der verschiedenen Netzwerkprotokolle und Produkte für LAN, WAN und Drahtlosnetzwerke erläutern Netzwerktechniker und -technikerinnen ihrem Umfeld eloquent. Sie verstehen die Funktionen und Merkmale der TCP/IP-Adressierung und von TCP/IP-Protokollen. Sie klassifizieren Netzwerkmedien sowie LAN- und WAN-Topologien. Sie regeln Netzwerkzugriffe und können eine Firewall konfigurieren. Sie verlegen und patchen Netzkabel und setzen Netzwerktools sinnvoll ein. Mit ihrem fundierten Wissen optimieren sie die Netzwerke laufend und tragen somit massgeblich zum Unternehmenserfolg bei.

## Anforderung

Abgeschlossene Ausbildung PC-Techniker/in (A+) oder gleichwertige Kenntnisse sowie mindestens 3–6 Monate Berufserfahrung in den Bereichen Benutzer-Support in PC-basierten Systemen.

Interesse an der Informatik, analytisches Denken, gute Ausdrucksfähigkeit, rasche Auffassungs- und Kombinationsgabe, Konzentrationsfähigkeit, Verantwortungsbewusstsein, logisch-abstraktes Denkvermögen, gutes Vorstellungsvermögen, technisches Verständnis, Offenheit gegenüber Neuem, Kommunikations- und Teamfähigkeit.

## Ausbildung

1 Semester berufsbegleitende Weiterbildung.

Schwerpunkte: Netzwerkgrundlagen, Adressierung und Protokolle, Sicherheit und Authentifizierung, Installation und Implementierung sowie Verwaltung, Überwachung und Troubleshooting.

Abschluss: Netzwerktechniker/in (Diplom des Anbieters).

## Entwicklungsmöglichkeiten

Weiterbildungslehrgänge wie Netzwerk-Supporter/in mit DIPLOMA/Network+, CompTIA Security+, CompTIA IT Fundamentals oder Cisco Certified Network Associate (CCNA).

Alle diese Weiterbildungen eröffnen die Möglichkeit, sich auf die international anerkannten, zertifizierten Abschlüsse CompTIA oder CCNA vorzubereiten.

## Adressen alle Kantone

WISS – Wirtschaftsinformatikschule Schweiz  
Ostermundigenstrasse 81  
3006 Bern  
Bildungsberatung, 058 404 42 02  
bern@wiss.ch  
www.wiss.ch  
BE 2019 2020 2021 (\*)

WISS – Wirtschaftsinformatikschule Schweiz  
Hohlstrasse 535  
8048 Zürich  
Bildungsberatung, 0848 82 12 12  
zuerich@wiss.ch  
www.wiss.ch  
BE 2019 2020 2021 (\*)

\* Info-Code

SL: Schnupperlehre

BE: Betriebsbesichtigung

MC: Multicheck® Eignungsanalyse

BC: Basic Check Eignungstest

IF: IdentityFi®

EA: eAssessment

BP: Berufspraktikum

2019, 2020, 2021: Freie Lehrstellen in diesen Jahren