



## Ihre Qualifikation

IPsec, VPN, Firewall und VLAN...

Diese und andere Fachbegriffe sind mit Maßnahmen verbunden, die dazu dienen, eine lokale Netzwerkinfrastruktur gegen Eindringlinge von außen abzusichern oder lokale Netzwerke (LAN) auch intern sicherer zu gestalten.

In dieser Weiterbildung erlangen Sie tiefer greifende Kenntnisse über die im Netzwerkverkehr verwendeten Protokolle und Dienste. Sie analysieren den Netzwerkverkehr bis zur Bit-Ebene und lernen die Mechanismen kennen, die den Datenverkehr in Netzwerken steuern.

Sie lernen zu verstehen, wie Firewallsysteme arbeiten und wie mit deren Hilfe so genannte „demilitarisierte Zonen (DMZ)“ gebildet werden, um Netzwerkbereiche mit unterschiedlichen Sicherheitsanforderungen voneinander abzugrenzen.

Ein Überblick über in Netzwerken verwendete spezielle Serverdienste zur Gewährleistung und Erhöhung der Sicherheit sowie die dort vorkommenden serverspezifischen Programmier- und Automatisierungsaufgaben runden dieses Angebot ab.

### 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

Wie sicher oder unsicher ist unser Netzwerk?

Viele Verantwortliche in Firmen stellen sich diese Frage, können sie aber nicht zufriedenstellend beantworten: Zu viele Einflüsse sind unwägbar, weil gerade in kleinen Firmen die Sach- und Fachkunde, dies zu beurteilen, einfach fehlen.

Aus diesem Grunde lassen viele Firmen ihr Netzwerk von dafür spezialisierten Unternehmen einrichten. Aber dabei bleibt es leider oft auch. Im laufenden Betrieb gerät die Frage nach Netzwerksicherheit mangels dafür qualifizierter Mitarbeiter zwangsläufig in den Hintergrund. Zurück bleibt lediglich ein "ungutes Gefühl". Denn bereits kleine Änderungen innerhalb einer Netzwerkinfrastruktur können dazu führen, dass in die bestehenden Abwehrmechanismen Löcher gerissen werden, die häufig erst dann sichtbar sind, wenn der „Worst Case“ eingetreten ist und Eindringlinge oder Malware Schaden verursacht haben. Besser also, wenn in solchen Firmen Mitarbeiter\*innen verfügbar sind, die sich mit IT-Sicherheit auskennen.

Der Arbeitsmarkt für IT-Spezialist\*innen und Mitarbeiter\*innen mit speziellen IT-Sicherheits-Kenntnissen ist in den letzten Jahren immer breiter geworden. Denn fast jede Firma hat den Bedarf, ihr Netzwerk sicher zu betreiben.

## Sicherheitstechniker\*in IT – Netzwerke

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

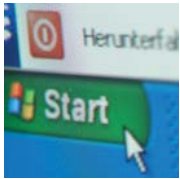


und im Internet unter: [www.witt.de](http://www.witt.de)

Hier erfahren Sie alles über uns und unser Angebotsspektrum.



- Weiterbildung
- Umschulung
- berufliche Rehabilitation



## Lehrgangsinhalte

### PROTOKOLLE UND DIENSTE

1 Woche

- Ethernet-Frame, TCP/IP, UDP, ICMP, SSL, Ipsec, DHCP, DNS etc.
- VPN - Übertragungs- und Authentifizierungsprotokolle
- VLAN
- Routing und RAS

### SICHERHEIT IN LOKALEN NETZEN

3 Wochen

- Firewallsysteme
- DMZ
- Sicherheitskonfiguration von Switchen und Routern
- Angriffsarten und -möglichkeiten, Schutzmechanismen
- Security Gateways
- Proxy-Server
- Ausfallsicherheit von Serversystemen
- Datensicherungskonzepte



## Lehrgangsinhalte

### SERVERSPEZIFISCHE PROGRAMMIERAUFGABEN

1 Woche

- Batch-Programmierung
- PowerShell
- CronJobs



## 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.

## Sicherheitstechniker\*in IT – Netzwerke

modulares Weiterbildungsangebot



### Ort – Dauer – Ferienzeiten

**Lehrgangsort:** Plauen

**Beginn:** 15 August 2022

**Ende:** 16. September 2022

**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