

IT-Security-Administrator - Linux (w/m)

Zusatzqualifikation IT-Cybersecurity & Penetration Tester/Ethical Hacker
inkl. LPIC-1-, LPIC-2- & CompTIA-Zertifizierung



Dauer: 6,5 Monate - 1.120 UStd.

Bei CBW profitieren Sie von:

- ✓ hochwertigen Bildungsmitteln, die Sie behalten dürfen
- ✓ international anerkannten Zertifikaten als Bestandteil Ihrer Weiterbildung
- ✓ individueller Beratung, maßgeschneidert auf Ihre persönlichen Bedürfnisse

Zielgruppe

Diese Weiterbildung richtet sich an Personen mit mehrjähriger praktischer Erfahrung und guten Kenntnissen im IT-Bereich (auch Quereinsteiger), IT-Fachleute, Hochschul- und Fachhochschulabsolventen, Studienabbrecher, Informatiker, Fachinformatiker und Netzwerkfachleute.

Voraussetzungen

- CBW-Eignungstest, gute Grundkenntnisse in Englisch
- Abgeschlossenes Studium bzw. abgeschlossene Berufsausbildung und IT-Kenntnisse oder
- Studienabbrecher mit guten IT-Kenntnissen oder
- Bei fehlendem Berufsabschluss mindestens 2-jährige IT-Berufserfahrung

Lernziele

Nach dieser Weiterbildung verfügen Sie über alle wesentlichen fachbezogenen Kenntnisse zur Administration von Linux-Servern. Durch die international anerkannten Linux-Zertifizierungen dokumentieren Sie die erworbenen Kenntnisse. Außerdem sind Sie in der Lage, Anwendungen und Systeme innerhalb eines Unternehmens abzusichern, zu schützen und Assessment Frameworks anzupassen, in Kollaboration Ergebnisse des Reportings auszuwerten und Strategien zu kommunizieren, um den Stand der IT-Sicherheit für Ihr Unternehmen zu verbessern.

Methoden

100 % klassischer Präsenzunterricht durch Trainer/-in im Klassenverband mit Vorträgen und praktischen Übungen.

Kein Lernnetz! **Kein** Distance Learning!

Zeugnis

Zeugnis von CBW & bei **Bestehen der Prüfungen erhalten Sie 4 Herstellerzertifikate:**

LPIC-1 & LPIC-2 CompTIA, CySA+ & CompTIA PenTest+

(Die CompTIA Zertifizierungsprüfungen sind in englischer Sprache)

Unterrichtszeiten

Montag - Donnerstag 8:00 - 16:15 Uhr & Freitag 8:00 - 11:15 Uhr

In Wochen mit Feiertagen auch bis 17:00 Uhr

Förderung

Durch Bildungsgutschein (SGB III/II) oder durch Kostenträger, wie z. B. BFD, Berufsgenossenschaften oder Deutsche Rentenversicherung, möglich.

Sprechen Sie uns an - wir beraten Sie gern!

Karrierechancen

Linux zählt mit zu den beliebtesten Betriebssystemen und wird von zahlreichen mittelständischen und großen Unternehmen genutzt. Auch im öffentlichen Sektor ist Linux weit verbreitet. Mit dem LPIC-2-Zertifikat weisen Sie wichtige Kompetenzen in der Systemverwaltung, Netzwerkadministration und der Systemsicherheit nach. Das verbessert Ihre Berufsaussichten in der System- und Netzwerkadministration. Mit den gestiegenen Anforderungen an die IT-Infrastruktur spielt die IT-Sicherheit eine zunehmende Schlüsselrolle in Unternehmen.



Ihre Qualifizierung:

Modul 1: Netzwerkgrundlagen

Netzwerkgrundlagen

Netzwerkkonzepte, Topolog.
Normen, Modelle, Protokolle
Koppelung von Netzwerken
LAN, WLAN, VLAN, TCP/IP

Modul 2: Servergrundlagen

Servergrundlagen

Hyper V, DNS
DHCP, Benutzer
Active Directory
Gruppenrichtlinien

Modul 8: Linux - LPIC-1

<p>Systemarchitektur Installation, Filesystem Hierarchy Standard Dateisysteme</p> <p>dmesg, init, systemd mount points, GRUB man, fdisk, fsck, du df, /etc/fstab/</p>	<p>GNU- und Unix-Befehle Benutzer-, Gruppenverw. Dateiberechtigungen 101-400</p> <p>bash, grep, vi useradd, groupadd passwd, chmod chown, umask</p>	<p>Aufgabenplanung, Skripting Desktopumgebungen Systemlogging</p> <p>bash, for, while test, if, read, seq exec, cronjobs syslog, journalctl</p>	<p>Paketverwaltung Netzwerkkonfiguration Security 102-400</p> <p>dpkg, rpm, apt yum, libraries ip addr, dig netstat ping, ssh, xinetd</p>
---	--	---	--

Modul 9: Linux - LPIC-2

<p>Planung von Kapazitäten Linux Kernel Systemwartung</p> <p>iostat, netstat, top lsof, uptime, make targets, mkinitrd mkinitramfs, depmod</p>	<p>System Startup, Dateisyst. Geräte, Datensicherung Netzwerkkonfiguration 201-450</p> <p>systemd, systemctl /etc/init.d/, update-rc.d /etc/fstab, /etc/mtab mount, umount, mkfs, fsck</p>	<p>DNS, DNSSEC, Apache Nginx, Squid, SAMBA</p> <p>named.conf, dig nslookup, host httpd.conf, .htaccess apache2ctl, openssl</p>	<p>Linux-IT-Security TCP/IP-Netze überwachen 202-450</p> <p>PAM, LDAP-Client Firewalls, iptables, IDS Squid-Proxyserver, Nmap Nessus, Snort</p>
--	---	--	--

Modul 14: Comptia Cyber, Modul 16: Penetration Tester / Ethical Hacker

<p>IT-Cybersecurity-Analyst (1)</p> <p>Threat Management Netzwerkschwachstellen Vulnerability Management Vulnerability Scan</p>	<p>IT-Cybersecurity-Analyst (2) CS0-001</p> <p>Cyber Incident Response Toolkit, Forensik-Werkz. Sicherheitsarchitektur Cybersecurity-Tools</p>	<p>Penetration Tester / Ethical Hacker (1)</p> <p>Threats, Attacks, Vulnerabil. Technologies and Tools Architecture and Design Physical security controls</p>	<p>Penetration Tester / Ethical Hacker (2) PT0-001</p> <p>Identity, Access, Risk Management Cryptography and PKI Wireless security settings</p>
---	---	---	--

KNOW-HOW FÜR DIE JOBS VON MORGEN

Webcode: LPIS



Microsoft Imagine Academy

