

Geförderte Weiterbildung – IT:
Linux Administrator

Kursinhalt im Überblick:

Linux ist ein Open-Source-Betriebssystem und wird von zahlreichen Unternehmen eingesetzt und erfreut sich immer größer werdender Beliebtheit.

Als Linux Administrator lernen Sie in diesem Kurs die Installation und Paketverwaltung des Betriebssystems. Sie beschäftigen sich mit der Systemarchitektur und entsprechenden UNIX-Kommandos. Außerdem lernen Sie die verschiedenen Shells und Shell-Skripte kennen sowie die Installation und Konfiguration von Geräten. Des Weiteren beschäftigen Sie sich mit Benutzerschnittstellen, grundlegenden Systemdiensten, dem Datei- und Filesystem und allgemeinen administrativen Aufgaben.

Lernform:

Der Unterricht findet online mit einer professionellen Videokonferenzlösung statt. Wahlweise können Sie in unseren modernen und freundlichen Schulungszentren oder von zu Hause aus teilnehmen. Hierfür erhalten Sie kostenlos ein Laptop für die Dauer der Schulung.

Dauer: 8 Wochen

Lerninhalte:

- Linux Einführung (1 Tag)
- Linux und Unix Systemarchitektur (2 Tage)
- Linux Installation und Linux Paketverwaltung (ca. 5 Tage)
- Einsetzen von Linux und Unix Kommandos (ca. 8 Tage)
- Geräte, Linux Dateisysteme, Filesystem (ca. 5 Tage)
- Shells und Shell-Skripte (ca. 3 Tage)
- Administrative Aufgaben und Benutzer- sowie Rechteverwaltung (ca. 3 Tage)
- Benutzerschnittstellen, Desktops und Drucken (ca. 2 Tage)
- Grundlegende Systemdienste und Prozesse (ca. 3 Tage)
- Netzwerkkonfiguration unter Linux (ca. 3 Tage)
- Sicherheit konfigurieren und managen (ca. 3 Tage)
- Zertifizierungsvorbereitung und Zertifizierungsprüfung (ca. 2 Tage)

Voraussetzungen:

Grundlegende PC- und Betriebssystemkenntnisse sowie grundlegende Englischkenntnisse

Lernziel:

Nach dem Kurs kennen Sie die Architektur von Linux und Unix. Sie sind Sie in der Lage, diese bereitzustellen, zu konfigurieren und zu installieren sowie die Verwaltung zu übernehmen. Außerdem lernen Sie, Server und Clients in das Unternehmensnetzwerk zu integrieren.

Zielgruppe:

Informatiker, Fachinformatiker sowie IT Kräfte mit praktischer Erfahrung, Quereinsteiger, Hochschul- und Fachhochschulabsolventen (auch Studienabbrecher)

Berufsaussichten:

Linux und Unix Betriebssysteme werden in vielen mittelständischen und großen Unternehmen als Server Betriebssysteme eingesetzt. Als Linux Administrator dokumentieren Sie Ihr Fachwissen mit einem weltweit anerkannten Zertifikat. Linux Administratoren sind gefragte IT Fachkräfte und genießen eine hohe Nachfrage am Arbeitsmarkt.

Ausstattung:

Moderne PCs, Laptops und Bildschirme, eine angenehme Lernatmosphäre in hellen und freundlichen Schulungsräumen sowie ein ergonomischer Arbeitsplatz.

Förderung:

Der Kurs wird von der Bundesagentur für Arbeit, der Deutschen Rentenversicherung oder dem Berufsförderungsdienst für Zeitsoldaten gefördert.

Zertifizierungsprüfung: LPI-101 und LPI-102 mit dem Abschluss als Linux Administrator

Unsere Lehrgänge werden regelmäßig aktualisiert und angepasst.