

Geförderte Weiterbildung – IT:  
**Linux Engineer**

**Kursinhalt im Überblick:**

Mit diesem Kurs erweitern Sie als Linux Engineer Ihre Kenntnisse und beschäftigen sich mit dem Linux-Kernel, dem Systemstart sowie der Kapazitätsplanung. Außerdem erlangen sie fortgeschrittene Kenntnisse des Dateisystems und der Gerätekonfiguration sowie der Systemverwaltung. Sie lernen den Domain Name Server und den gemeinsamen Dateizugriff mit Samba kennen und konfigurieren. Des Weiteren beschäftigen Sie sich mit der Netzwerk-Client-Verwaltung und der Systemsicherheit.

**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:**

- Kapazitätsplanung (ca. 3 Tage)
- Der Linux-Kernel (ca. 3 Tage)
- Systemstart (ca. 3 Tage)
- Dateisysteme und Geräte (ca. 3 Tage)
- Fortgeschrittene Verwaltung von Speichergeräten (ca. 6 Tage)
- Systemverwaltung (ca. 3 Tage)
- Domain Name Server (DNS) (ca. 5 Tage)
- Gemeinsamer Dateizugriff über Samba (ca. 2 Tage)
- Netzwerk-Client-Verwaltung über DHCP (ca. 3 Tage)
- E-Mail-Dienste (ca. 2 Tage)
- Systemsicherheit (ca. 4 Tage)
- Zertifizierungsvorbereitung und Zertifizierungsprüfung (ca. 3 Tage)

**Voraussetzungen:**

Kenntnisse der Linux Administration bzw. Zertifizierung als Linux Administrator

**Lernziel:**

Nach dem Kurs sind Sie in der Lage, die erweiterten Linux System- und Netzwerkdienste wie z. B. DNS, DHCP und Samba zu installieren und konfigurieren sowie die Systemsicherheit und Stabilität zu gewährleisten.

**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 Betriebssystem eingesetzt. Als Linux Engineer dokumentieren Sie Ihr Fachwissen mit einem weltweit anerkannten Zertifikat und haben als Linux Profi exzellente Aussichten 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-201 und LPI-202:** Abschluss als Linux Engineer

**Unsere Lehrgänge werden regelmäßig aktualisiert und angepasst.**