

Linux Network Professional inkl. LPIC-1 Zertifizierung

Kurstermine

03.06.2025

04.07.2025

Lauflänge

ca. 12 Wochen

Unterrichtszeiten

Vollzeit von Mo. – Fr. von 8:00 – 16:45 Uhr

Teilzeit von Mo. – Fr. von 8:00 – 13:00 Uhr

Teilnehmerzahl

6 – 25

Standort

Sie finden uns immer vor Ort in Ihrer Nähe:

www.comcave.de/standorte

Kontakt

Telefon: 0231 72526-30

E-Mail: anfrage@comcave.com

Kurstitel

Linux Network Professional inkl. LPIC-1 Zertifizierung

Möglichkeiten der Förderung

Die Maßnahme ist nach AZAV durch die Cert-IT als fachkundige Stelle zugelassen. Bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen besteht die Möglichkeit einer Förderung über einen Bildungsgutschein durch die Agentur für Arbeit (SGB III) bzw. JobCenter (SGB II), durch Rentenversicherungsträger, durch den ESF (Europäischen Sozialfonds) oder nach dem Soldatenversorgungsgesetz von bis zu 100 %. Nähere Auskünfte hierzu erteilen die lokalen Agenturen für Arbeit bzw. JobCenter, die Rentenversicherungsträger oder die Berufsförderungsdienste.

Abschlussart

LPI-Zertifikat, Trägerzertifikat

Betriebliche Praxisphase

Optional/individuell

Kursbeschreibung

Wie eine Linux-Schulung Sie weiterbringt

Mit der LPIC 1 Vorbereitung und anschließender Zertifizierung werden Sie fit in einem der **wichtigsten Betriebssysteme der Welt**. Linux entwickelte sich von Anfang an sehr frei, da der ursprüngliche Entwickler Linus Torvalds es schon 1992 unter die frei zugängliche GNU GPL Lizenz

Kursbeschreibung

stellte.

Wenn Sie sich intensiv mit Linux beschäftigen und das entsprechende Zertifikat erwerben, erweisen Sie sich als fähig, mit verschiedenen Linux Distributionen umzugehen. So sind Sie und Ihre Kenntnisse vor allem für Ihren künftigen Arbeitgeber ein Gewinn, von dem Sie als **spezialisierte Fachkraft** für Linux-Systeme und Anwendungen einen wichtigen Verantwortungsbereich übernehmen.

Job-Perspektiven und Gehaltsaussichten

Dank der LPIC 1 Vorbereitung und des abschließenden Zertifikats haben Sie auf dem Arbeitsmarkt sehr große Chancen, beruflich voranzukommen. Der **Fachkräftemangel in der IT** und die weite Verbreitung von **Linux in der Businesswelt** führen dazu, dass Linux-Kenner stark nachgefragt sind.

Als Linux System Administrator können Sie auch als Quereinsteiger bereits mit einem Anfangsgehalt von **35.000 bis 40.000 €** rechnen. Je nach Unternehmensgröße und Bundesland kann das Gehalt auch höher ausfallen.

Die LPIC 1 Vorbereitung und Prüfung ist für Sie in der Regel nur der erste Schritt. Es gibt zwei weitere Zertifikate (LPIC 2 und LPIC 3) sowie unterstützende Fortbildungen, mit denen Sie sich weiterführend qualifizieren können. Nicht selten übernehmen Sie daraufhin Stellen mit **Projekt- und Personalverantwortung**.

Kursinhalte der LPIC 1 Vorbereitung

Die LPIC 1 Vorbereitung bei COMCAVE dauert **zwölf Wochen** und umfasst zwei große inhaltliche Komplexe, die Absolventen mit jeweils einer Teilprüfung abschließen. Das LPI Level 1 Exam 101 umfasst vorrangig folgende Inhaltsschwerpunkte:

- Systemarchitektur und Hardware-Konfiguration
- Linux-Installation und Paketverwaltung
- GNU- und Unix-Kommandos
- Geräte, Dateisysteme und Datenhierarchien

Das LPI Level 1 Exam 102 hat folgende inhaltliche Kernpunkte:

- Shells, Skripte und Datenverwaltung
- Oberflächen und Desktops
- Administrative Aufgaben
- Grundlegende Systemdienste
- Netz-Grundlagen
- Sicherheitseinstellungen

Die LPIC 1 Vorbereitung umfasst außerdem **fachpraktische Anwendungen**, die das Erlernete vertiefen und in der Praxis anwendbar machen. Während der gesamten Maßnahme werden Sie nicht nur durch Ihren Dozenten begleitet, sondern auch durch **pädagogische Bildungsberater**, die Ihnen bei Fragen und Sorgen zur Seite stehen.

Die LPIC 1 Vorbereitung kann ganz klassisch als **Präsenzunterricht** absolviert werden. Dazu stehen Ihnen die bundesweit verteilten COMCAVE-Bildungszentren zur Verfügung. Alternativ können Sie die Lerninhalte aber auch ortsunabhängig per **Telelearning** oder als Kombination aus beiden Methoden in Angriff nehmen.

Als Zugangsvoraussetzungen für die LPIC 1 Vorbereitung gelten lediglich gute PC-Kenntnisse sowie gutes Deutsch in Wort und Schrift.

Möglichkeiten der Kostenübernahme für die LPIC 1 Vorbereitung

Die LPIC 1 Vorbereitung ist als Teil der Modularen Qualifizierung Netzwerktechnologie voll förderfähig. Die Weiterbildung ist **nach AZAV zugelassen** und kann folglich durch einen **Bildungsgutschein** gefördert werden. Die genauen Voraussetzungen besprechen Sie am besten mit

Kursbeschreibung

unseren Fachberatern oder den infrage kommenden staatlichen Förderstellen.

In der Regel erfolgt die Förderung über das Jobcenter nach SGB II oder die Agentur für Arbeit nach SGB III sowie auch über Rentenversicherungsträger, den Europäischen Sozialfonds oder auf Grundlage des Soldatenversorgungsgesetzes.

Sie möchten am liebsten sofort starten? Rufen Sie uns kostenlos an. Wir freuen uns schon auf Sie!

und kann folglich durch einen **Bildungsgutschein** gefördert werden. Die genauen Voraussetzungen besprechen Sie am besten mit unseren Fachberatern oder den infrage kommenden staatlichen Förderstellen.

In der Regel erfolgt die Förderung über das Jobcenter nach SGB II oder die Agentur für Arbeit nach SGB III sowie auch über Rentenversicherungsträger, den Europäischen Sozialfonds oder auf Grundlage des Soldatenversorgungsgesetzes.

Sie möchten am liebsten sofort starten? Rufen Sie uns kostenlos an. Wir freuen uns schon auf Sie!

Kursinhalte

117-101 - LPI Level 1 Exam 101

Systemarchitektur:

- Hardware-Einstellungen ermitteln und konfigurieren
- Das System starten
- Runlevel/Boot-Targets wechseln und das System anhalten oder neu starten

Linux-Installation und -Paketverwaltung:

- Festplattenaufteilung planen
- Einen Bootmanager installieren
- Shared Libraries verwalten
- Paketverwaltung verwenden

GNU- und Unix-Kommandos:

- Auf der Kommandozeile arbeiten
- Textströme mit Filtern verarbeiten
- Grundlegende Dateiverwaltung

Geräte, Linux-Dateisysteme, Filesystem Hierarchy Standard:

- Partitionen und Dateisysteme anlegen
- Die Integrität von Dateisystemen sichern
- Das Ein- und Aushängen von Dateisystemen steuern

117-102 - LPI Level 1 Exam 102

Shells, Skripte und Datenverwaltung:

- Die Shell-Umgebung anpassen und verwenden
- Einfache Skripte anpassen oder schreiben
- SQL-Datenverwaltung

Kursinhalte

Oberflächen und Desktops:

- X11 installieren und konfigurieren
- Einen Displaymanager einrichten
- Hilfen für Behinderte

Administrative Aufgaben:

- Benutzer- und Gruppenkonten und dazugehörige Systemdateien verwalten
- Lokalisierung und Internationalisierung

Grundlegende Systemdienste:

- Die Systemzeit verwalten
- Systemprotokollierung
- Drucker und Druckvorgänge verwalten

Netz-Grundlagen:

- Grundlagen von Internetprotokollen
- Grundlegende Netzkonfiguration
- Grundlegende Netz-Fehlersuche
- Clientseitiges DNS konfigurieren

Sicherheit:

- Administrationsaufgaben für Sicherheit durchführen
- Einen Rechner absichern
- Daten durch Verschlüsselung schützen

Prüfungen: 117-101 - LPIC-1 Exam 101 / 117-102 - LPIC-1 Exam 102

Voraussetzungen

- Deutsch in Wort und Schrift.
- Gute PC-Kenntnisse.
- Persönliches Eignungsgespräch im Rahmen der Fachberatung.

Ausnahmen sind in Absprache mit COMCAVE und dem jeweiligen Kostenträger, zum Beispiel der Agentur für Arbeit oder dem Jobcenter, möglich. Des Weiteren gelten die Zugangsvoraussetzungen des Kostenträgers.

Allgemeiner Hinweis

Ergänzende Informationen entnehmen Sie bitte dem beiliegenden Bildungsangebot oder auf unserer Website: www.comcave.de