

Linux Professional Institute LPIC-2 – Prüfung 201: Linux-Systemarchitektur und -Leistung

Überblick

In diesem Kurs bereiten wir die Teilnehmenden gezielt auf das LPIC-2 Examen 201 vor, das den ersten Teil der LPIC-2-Zertifizierung bildet. Der Schwerpunkt liegt auf fortgeschrittenen Themen der Linux-Systemadministration, insbesondere auf den Bereichen Linux-Kern, Dateisysteme und Geräteverwaltung.

Die Teilnehmenden erwerben tiefgehende Kenntnisse zu folgenden Themen:

- Konfiguration des Linux-Kernels
- Verwaltung und Optimierung von Dateisystemen und Storage-Lösungen
- Verwaltung von Netzwerkschnittstellen und Routing
- Einbindung und Wartung von Hardwarekomponenten

Unsere erfahrenen Trainer begleiten die Teilnehmenden durch den gesamten Vorbereitungsprozess, analysieren prüfungsnahen Fragestellungen und stellen praxisorientierte Übungsmöglichkeiten bereit, um das erworbene Wissen zu vertiefen.

 Dauer:
5 Tage

 Preis:
2.600,00 € (3.094,00 € inkl. MwSt.)

Kursinhalt

Examen 201

Kapazitätsplanung

- Messen und Beheben der Ressourcennutzung
- Zukünftigen Ressourcenbedarf vorhersagen

Linux-Kernel

- Kernel-Komponenten
- Kompilieren eines Linux-Kernels
- Kernel-Laufzeitverwaltung und Fehlerbehebung

Systemstart

- Anpassen des Systemstarts
- Systemwiederherstellung
- Alternative Bootloader

Dateisystem und Geräte

- Betrieb des Linux-Dateisystems
- Wartung eines Linux-Dateisystems
- Erstellen und Konfigurieren von Dateisystemoptionen

Erweiterte Speichergeräteverwaltung

- Konfigurieren von RAID
- Anpassen des Zugriffs auf Speichergeräte
- Logical Volume Manager (LVM)

Netzwerkconfiguration

- Grundlegende Netzwerkkonfiguration
- Erweiterte Netzwerkkonfiguration
- Beheben von Netzwerkproblemen

Systemwartung

- Programme aus dem Quellcode erstellen und installieren
- Backup-Operationen
- Benachrichtigung der Benutzer über systembezogene Probleme

Voraussetzungen

Kandidaten müssen den Besitz des LPIC-1 Zertifikates nachweisen, um die LPIC-2 Zertifizierung zu erhalten. Die LPIC-1 und LPIC-2 Prüfungen können aber in beliebiger Reihenfolge abgelegt werden.

Zielgruppe

Linux-Systemadministratoren

Termine

Linux Professional Institute LPIC-2 – Prüfung 201: Linux-Systemarchitektur und -Leistung

08.09.2025 - 12.09.2025 München

24.11.2025 - 28.11.2025 München

Com training and services in München

Aschauer Straße 32

81549 München

Phone: 089 4508166-23

Email: muenchen@com-training.com

