

# 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 prüfungsnaher 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 Netzwerkconfiguration
- Erweiterte Netzwerkconfiguration
- 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.

- praktische Erfahrung in der Administration einer Linux-Distribution im Serverumfeld
- Sicherer Umgang mit allen LPIC-1-Themen (Shell, Pakete, Systemstart, User/Groups, Filesysteme, Basis-Netzwerk)

### Zielgruppe

Linux-Systemadministratoren

## Termine

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

08.06.2026 - 12.06.2026 Mainz-Wiesbaden

14.09.2026 - 18.09.2026 Mainz-Wiesbaden

30.11.2026 - 04.12.2026 Mainz-Wiesbaden

## Com training and services in Mainz / Wiesbaden AWMa GmbH & Co KG

Binger Straße 14 - 16

55122 Mainz

Phone: +49 6131 90705-0

Email: [com@awma.de](mailto:com@awma.de)

