

## X205 - Linux-Administration 1 (LPI 101) - Ihr Linux-Einstieg



Individuelle Starttermine



Wertschätzender Austausch



Erfahrene Coaches

### Dauer

5 Tage in Vollzeit

### Kursinhalt

#### Thema 101: Systemarchitektur

- > 101.1 Hardwareeinstellungen ermitteln und konfigurieren
- > 101.2 Das System starten
- > 101.3 Runlevel wechseln und das System anhalten oder neu starten

#### Thema 102: Linux-Installation und Paket-Management

- > 102.1 Festplattenaufteilung planen
- > 102.2 Einen Bootmanager installieren
- > 102.3 Shared Libraries verwalten
- > 102.4 Debian-Paketverwaltung verwenden
- > 102.5 RPM und YUM-Paketverwaltung verwenden
- > 102.6 Linux als Virtualisierungs-Gast

#### Thema 103: GNU- und Unix-Befehle

- > 103.1 Auf der Befehlszeile arbeiten
- > 103.2 Textströme mit Filtern verarbeiten
- > 103.3 Grundlegende Dateiverwaltung
- > 103.4 Ströme, Pipes und Umleitungen verwenden
- > 103.5 Prozesse erzeugen, überwachen und beenden
- > 103.6 Prozess-Ausführungsprioritäten ändern
- > 103.7 Textdateien mit regulären Ausdrücken durchsuchen
- > 103.8 Grundlegendes Editieren von Dateien

#### Topic 104: Devices, Linux-Dateisysteme, Filesystem Hierarchy Standard (FHS)



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.  
Alle Standorte findest Du auf [gfn.de/standorte](https://gfn.de/standorte)



- › 104.1 Partitionen und Dateisysteme anlegen
- › 104.2 Die Integrität von Dateisystemen sichern
- › 104.3 Das Mounten und Unmounten von Dateisystemen steuern
- › 104.4 Dateizugriffsrechte und -eigentümerschaft verwalten
- › 104.5 Symbolische und Hardlinks anlegen und ändern
- › 104.6 Systemdateien finden und Dateien am richtigen Ort platzieren

## Voraussetzungen

Folgende Voraussetzungen werden vom Hersteller empfohlen:

- › Grundkenntnisse in der Datenverarbeitung und Erfahrung mit Computern auf Anwendungsebene.

## Lernziel

### Linux Professional Institute LPIC-1

- › LPIC-1 ist die erste Zertifizierung im Multi-Level-Zertifizierungsprogramm des Linux Professional Institutes (LPI). Die Zertifizierung belegt, dass Sie Wartungsaufgaben auf der Kommandozeile auszuführen, Linux-Computer installieren und konfigurieren sowie grundlegende Netzwerk-Konfigurationen vornehmen können.
- › Dieser Kurs behandelt die einzelnen LPI-101 Module gemäß dem offiziellen Lehrplan.

## Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an:

- › Anwender, Softwareentwickler, Systemanalytiker oder Systemmanager und benötigen für Ihre Arbeitsumgebung fundierte Kenntnisse in der Benutzung von Linux. Außerdem suchen Sie eine kompakte Einführung in die Betreuung von Linux-Systemen. Dieser Kurs richtet sich insbesondere auch an Linux-Neueinsteiger bzw. Umsteiger aus den Microsoft-, IBM- oder Novell-Welten und an Interessenten, die die LPIC1-Zertifizierung anstreben.

## Hinweis

Hinweis:

- › Die Prüfungskosten für LPI 101 sind nicht im Seminarpreis enthalten.

Wir bieten Ihnen die folgenden Leistungen:

- › Interaktiven Präsenzunterricht mit praxiserfahrenen und zertifizierten Trainern
- › Kurssprache ist Deutsch
- › Seminar in englischer Kurssprache auf Anfrage



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.  
Alle Standorte findest Du auf [gfn.de/standorte](https://gfn.de/standorte)



- > Lernen an Einzelarbeitsplätzen in modernen Schulungsräumen mit hohem Technikstandard
- > Theoretische und praktische Module
- > Umfangreiches Catering mit Frühstück, einem warmen Mittagessen, diversen Kaltgetränken, mehreren Tee- und Kaffeesorten, Obst und kleinen Snacks für die Pausen

## Kurstermine

Datum	Ort	Bruttopreis inkl. 19% MwSt.	Garantietermin
04.12.2023	Virtual Classroom	2290 €	
05.12.2022	Virtual Classroom	2290 €	
06.02.2023	Virtual Classroom	2290 €	
08.05.2023	Virtual Classroom	2290 €	
09.01.2023	Virtual Classroom	2290 €	
11.09.2023	Virtual Classroom	2290 €	
12.06.2023	Virtual Classroom	2290 €	
13.03.2023	Virtual Classroom	2290 €	
13.11.2023	Virtual Classroom	2290 €	
16.10.2023	Virtual Classroom	2290 €	
17.04.2023	Virtual Classroom	2290 €	
20.02.2023	Virtual Classroom	2290 €	
21.08.2023	Virtual Classroom	2290 €	



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.  
Alle Standorte findest Du auf [gfn.de/standorte](https://gfn.de/standorte)

