

# Getting Started with Linux Fundamentals (RH104)

ID RH104 Preis 1.280,- € (exkl. MwSt.) Dauer 2 Tage

## Kursüberblick

Getting Started with Linux Fundamentals (RH104) richtet sich an IT-Fachkräfte und geschäftliche Nutzende, die auf Linux-Systeme zugreifen und Linux-basierte Anwendungen und Services ausführen, aber über keine oder nur geringe UNIX- oder Linux-Erfahrung verfügen. In diesem Kurs werden Linux-Konzepte eingeführt und grundlegende Kompetenzen für Linux-Nutzende vermittelt, die keine Linux-Systeme verwalten oder verwalten. Fachleute, die Kenntnisse in der Systemadministration benötigen, sollten stattdessen Red Hat System Administration I (RH124) belegen.

## Zielgruppe

- RHA
- Linux-Neulinge
- Windows-Nutzende, die aktuelle Microsoft Windows-Versionen mit dem Linux-Subsystem ausführen
- Nutzende mit Windows-Erfahrung, die zu einem neuen Job oder Unternehmen wechseln, in dem Linux verwendet wird
- Informatikstudierende, die Linux erlernen möchten, aber nicht in der Systemadministration arbeiten möchten
- Studenten aus dem Bereich Programmierung, die an der Entwicklung oder Bereitstellung in Linux-Umgebungen interessiert sind
- Neulinge der cloudnativen Entwicklung, die eine umfassende technische Einführung in die Linux-Betriebssystemumgebung suchen
- Red Hat Associates und Partner, die ihre technischen Kenntnisse in Linux verbessern möchten, aber kein Interesse an Systemadministration haben

## Voraussetzungen

Für die Teilnahme an diesem Kurs gibt es keine Voraussetzungen.

## Kursziele

### Auswirkungen auf die Organisation

Viele Unternehmen nutzen Linux-Server und darauf basierende

Services und Cloud-Anwendungen. Eine große Zahl von Mitarbeiter in ihren geschäftlichen und technischen Teams benötigen eine Linux-Einführungsschulung, um mit verschiedenen Linux-Distributionen arbeiten zu können. Diese Beschäftigte brauchen grundlegende Linux-Kompetenzen, um die ihnen zugewiesenen Rollen und Support-Aktivitäten ausführen zu können. Dieses Training bietet Unternehmen ein standardisiertes, umfassendes Linux-Training für Geschäfts- und Supportmitarbeitende, die nicht in den Bereich Systemadministration oder Engineering tätig sind.

## Auswirkungen auf Einzelne

Getting Started with Linux Fundamentals (RH104) vermittelt den Kursteilnehmenden umfassende nutzungsorientierte Linux-Kenntnisse, sowohl für die Arbeit über einen grafischen Desktop als auch über die Befehlszeile. Obwohl die Teilnehmer keine Vorkenntnisse in UNIX oder Linux benötigen, soll dieser Kurs ein umfassenderes Verständnis der Linux-Konzepte vermitteln. Mit den in diesem Kurs erlernten Kompetenzen sind Linux-Nutzende in der Lage, mit verschiedenen Linux-Distributionen zu arbeiten und damit ihre Rollen und Aufgaben produktiv auszuführen.

## Kursinhalt

- Einführung in Linux durch den Vergleich benutzerrelevanter Unterschiede der Komponenten in gängigen Linux-Distributionen
- An- und Abmeldung bei lokalen und Remote-Linux-Systemen, sowohl mit Passwörtern als auch mit passwortlosen Schlüsseln
- Arbeit mit grafischen Desktop-Umgebungen und Anwendungen
- Arbeit mit einer Befehlszeile, einschließlich des Betriebs von Shell-Umgebungen und -Programmen
- Navigation von Linux-Dateisystemen sowie Suche und Ausführung von Programmen und Anwendungen
- Unterschiede zwischen Text- und Binärdateien und Einsatz verschiedener Bearbeitungstools zum Ändern von Textdateien
- Organisation von Dateien und Verzeichnissen und Konfiguration von Berechtigungen zur Sicherung von Dateien

- Überprüfung der Kernsystemkonfiguration, darunter Netzwerkadressen, ausgeführte Services und Speicherplatz

## Detaillierter Kursinhalt

### Einführung in Linux

Den Zwecks von Linux und Linux-Distributionen definieren und erläutern

### Zugriff auf Linux-Systeme

Mit dem GNOME-Desktop interagieren und die Terminal-Umgebung abfragen

### Dateimanagement in Linux

Mit grafischen Tools und Befehlszeilen-Tools Textdateien erstellen und ändern sowie Binärdateien identifizieren

### Überblick über Dateisysteme

Die Dateiorganisation in einem Linux-System einsehen und verwalten

### Nutzungs- und Dateiberechtigungen

Mit Nutzerkonten interagieren und Dateiberechtigungen identifizieren

### Abruf und Installation von Softwarepaketen

Software aus offiziellen Repositories und anderen Quellen beziehen und installieren

### Linux-Netzwerk- und -Systemressourcen

Grundlegende Netzwerkkonzepte beschreiben, Netzwerkeinstellungen überprüfen und Systemressourcen überwachen

# Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweiter, mehrfach ausgezeichneter Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.



## Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

## Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

## Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



**Weltweit vertreten**  
mit High-End-Trainingszentren  
rund um den Globus



**Mehrfach ausgezeichnet**  
von Herstellern wie AWS, Microsoft,  
Cisco, Google, NetApp, VMware



**Praxiserfahrene Experten**  
mit insgesamt mehr als  
19.000 Zertifizierungen

### Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

Tel. +49 40 25334610

[info@flane.de](mailto:info@flane.de) / [www.flane.de](http://www.flane.de)

### Österreich

ITLS GmbH

(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)

Tel. +43 1 6000 8800

[info@itls.at](mailto:info@itls.at) / [www.itls.at](http://www.itls.at)

### Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Tel. +41 44 8325080

[info@flane.ch](mailto:info@flane.ch) / [www.flane.ch](http://www.flane.ch)