

Red Hat Linux - Das Betriebssystem (S1405)

Linux - vor allem Red Hat Enterprise Linux im Unternehmensumfeld - hat sich in den letzten Jahren immer mehr als lohnenswerte Alternative sowohl für den Server als auch für den Desktopeinsatz herauskristallisiert. Linux ist den Kinderschuhen entwachsen und bietet alle erdenklichen Softwareprodukte an. Desktopanwendungen und Serverdienste, wie Web-, Mail-, Datenserver oder LDAP stehen in großem Umfang zur Verfügung, und das meißt kostenlos als OpenSource. In dem vorliegenden Kurs bekommen Einsteiger einen Überblick über das Linux Red Hat Enterprise Betriebssystem, lernen den Umgang sowohl mit grafischen Tools als auch mit der Kommandozeile kennen.

Offene Termine

Preis	Dauer
Auf Anfrage	5 Tage. Die vorgeschlagene Dauer kann Ihren Bedürfnissen angepasst werden

* **Buchen ohne Risiko**

- › Keine Vorkasse
- › Kostenloses Storno bis zum Vortag des Seminars
- › Rechnung nach erfolgreichem Seminar

✓ Garantierter Termin und Veranstaltungsort

€ Preise zzgl. Mehrwertsteuer

3=2 Der dritte Mitarbeiter nimmt kostenlos teil

Weitere Buchungsmöglichkeiten

Firmenschulung	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin im GFU-Schulungszentrum.
Inhouse-Schulung	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin in Ihrem Hause.
Individualschulung	Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin, wahlweise in Ihrem Hause oder im GFU-Schulungszentrum.

Schulungs-Ziel

Der Kurs bietet den Teilnehmern einen praktischen Einstieg in das Betriebssystem Linux mit dem Red Hat Enterprise Linux. Nach dem Seminar sind die Teilnehmer in der Lage, ein Red Hat Linux zu installieren, finden sich sowohl in der grafischen Oberfläche sowie auf der Kommandozeile zurecht. Einfache, tägliche administrative Arbeiten können nach dem Kurs selbstständig durchgeführt werden.

Inhalt

- › **Überblick über das Linux Betriebssystem**
 - › Entstehungsgeschichte und Eigenschaften von Linux
 - › Windows und Linux im Vergleich
 - › Login Vorgang
- › **Grafische Desktop Environments**
 - › Einführung in GNOME und KDE
 - › Konfiguration der Oberfläche
 - › Weitere Windowsmanager im Überblick
- › **Einführung in das Dateisystem von Linux**

Wer sollte teilnehmen

Die Teilnehmer benötigen für diesen Kurs keine Linux Erfahrung. Teilnehmen sollten alle, die einen Einstieg in Linux bekommen möchten und die wichtigsten Funktionen von Red Hat Enterprise Linux kennenlernen wollen. Der Kurs kann als Einstieg für weitere vertiefende Kurse dienen.

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen

Seminarzeiten

5 Tage, 1. Tag 10:00 - 17:00 Uhr, Folgetage 09:00 - 16:00 Uhr

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Enthaltene Leistungen

Im Preis enthalten:

- > Voll ausgestatteter Arbeitsplatz pro Teilnehmer
- > Fachbuch zum Seminar
- > Teilnahmezertifikat
- > Kostenloser persönlicher Parkplatz
- > Kostenloser Shuttle-Service
- > Frühstück, Snacks und Getränke ganztägig
- > Mittagessen im eigenen Restaurant, täglich 6 Menüs, auch vegetarisch

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per [Mail](#) oder Telefon.

- > info@gfu.net
- > Infoline 0221 82 80 90

- > Aufbau des Dateisystems
- > Dateitypen
- > Regeln und Konventionen für Dateinamen
- > **Dateiberechtigungen**
 - > Ändern von Dateiberechtigungen
 - > umask - die Schablone für Dateiberechtigungen
- > **Linux-Texteditoren**
 - > Überblick und Bedeutung von Texteditoren unter Linux
 - > Der Standard-Editor Vi(m)
 - > Emacs Einführung
- > **Arbeiten mit der Linux Shell**
 - > Was sind Shell-Mechanismen?
 - > Handhabung von Wildcards, Quoting, Pipes und Ausgabeumleitung
 - > Navigieren im Hilfesystem
 - > Shell-Variablen
 - > Konfigurationsdateien wie .profile, .bashrc
- > **Standard-UNIX-Tools**
 - > Einsatz von Filtern
 - > Elementare Filter: grep, sort, cut, diff
 - > Suchen nach Dateien mit find
 - > Prozessprioritäten
- > **Linux Dateisysteme und Partitionen im Überblick**
 - > Vorteile und Nachteile verschiedener Dateisysteme
 - > Journaling
 - > Anlegen und Konfiguration von Dateisystemen
 - > Mounten
 - > Dateisystemchecks und Reparaturen
 - > Swapspace erzeugen und einbinden
- > **Netzwerkkonfiguration**
 - > Einrichtung eines Netzwerkes
 - > Einstellungen für Routing, Proxy und Gateway
 - > Host- und Domainname konfigurieren
 - > Netzwerkeinrichtung mit dem NetworkManager
- > **Benutzerverwaltung**
 - > Erstellung und Verwaltung von Benutzern über die Kommandozeile
 - > Dateiberechtigungen für Gruppen und User
 - > Disk Quotas einrichten
- > **Remote Access und Systemrettung**
 - > Vor und Nachteile verschiedener Zugriffsvarianten
 - > Secure Shell SSH