

Linux - Das Betriebssystem (S1403)

Die Stärken von UNIX-Anwendungssystemen sind vor allem im Server-Bereich zu verzeichnen. Aufgrund der Möglichkeit, Linux als Desktop-Betriebssystem einzusetzen, kommen nun auch zeitgemäße Oberflächen wie KDE oder Clientsysteme in Frage. Diese Schulung erläutert Ihnen die Handhabung des Betriebssystems UNIX und macht Sie mit den wichtigsten Funktionen vertraut. Somit wird der Grundstein für eine weiterführende Ausbildung im Gebiet der UNIX-Systemadministration gelegt und exemplarisch an Linux demonstriert.


Offene Termine

Termin	Tage	Freie Plätze	Ort	Preis
09.12.-13.12.2019  	5	>3	Köln	€ 2.210,00 
20.04.-24.04.2020  	5	>3	Köln	€ 2.210,00 
17.08.-21.08.2020  	5	>3	Köln	€ 2.210,00 
14.12.-18.12.2020  	5	>3	Köln	€ 2.210,00 

Buchen ohne Risiko

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

Garantierter Termin und Veranstaltungsort

- € Preise zzgl. Mehrwertsteuer
-  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

Sie können ein Linux-System installieren und kennen Handhabung und Architektur sowie die verschiedenen Funktionalitäten unterschiedlicher Werkzeuge.

Inhalt

- > **Überblick über das Linux Betriebssystem**
 - > Entstehungsgeschichte und Eigenschaften von Linux
 - > Windows und Linux im Vergleich
 - > Login-Vorgang
- > **Grafische Desktop Environments**

Wer sollte teilnehmen

Anwender, die Linux bzw. Unix als OS einsetzen möchten und über Basiskenntnisse verfügen.
Administratoren, die die Administration eines Unix / Linux-Systems erlernen möchten.

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](mailto:info@gfu.net) oder Telefon.

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

- > Einführung in GNOME und KDE
- > Konfiguration der Oberfläche
- > Weitere Windowsmanager im Überblick
- > **Einführung in das Dateisystem von Linux**
 - > 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