

## Linux / Unix Einführung (S613)

Die Stärken von UNIX-Systemen liegen traditionellerweise im Server-Bereich. Durch das dynamische Wachstum unter dem Stichwort "Linux to the Desktop" bieten sich moderne Oberflächen wie KDE aber auch für Clientsysteme an. In diesem Kurs erlernen Sie die Bedienung und grundlegende Funktionen des Betriebssystems UNIX. Am Beispiel von Linux wird das notwendige Basiswissen für eine weitere Ausbildung im Bereich der UNIX-Systemadministration gelegt.

### Offene Termine

Termin	Tage	Freie Plätze	Ort	Preis
17.06.-19.06.2019 ✓ <span style="border: 1px solid blue; padding: 0 2px;">3=2</span>	3	>3	Köln	€ 1.700,00 *
22.07.-24.07.2019 ✓ <span style="border: 1px solid blue; padding: 0 2px;">3=2</span>	3	>3	Köln	€ 1.700,00 *
23.09.-25.09.2019 ✓ <span style="border: 1px solid blue; padding: 0 2px;">3=2</span>	3	>3	Köln	€ 1.700,00 *
02.12.-04.12.2019 ✓ <span style="border: 1px solid blue; padding: 0 2px;">3=2</span>	3	>3	Köln	€ 1.700,00 *

#### \* 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

Nach diesem Seminar sind Sie in der Lage, ein Linux-System zu installieren und zu bedienen und vertraut mit der Infrastruktur und Handhabung dieses mächtigen Betriebssystems.

### Inhalt

- › **UNIX-Überblick**
  - › Geschichte, Entwicklung und Merkmale von UNIX
  - › Prinzipielle Unterschiede zwischen Unix und Windows
  - › OpenBSD

## Wer sollte teilnehmen

---

Linux-Anwender, die Linux bzw. Unix als OS nutzen wollen und grundlegende Erfahrung besitzen sowie Administratoren, die Grundlagen in der Administration eines Unix / Linux Systems erwerben wollen.

## Organisation

---

### Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen

### Seminarzeiten

3 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](mailto:info@gfu.net)
- > Infoline 0221 82 80 90

- > FreeBSD
- > An- und Abmelden an UNIX-Systemen
- > **Grafische Desktop Umgebungen**
  - > GNOME und KDE im Überblick
  - > Einfache Einrichtung und Verwaltung der Desktop Environments
  - > Weitere Window Manager im Überblick
- > **Interaktives Arbeiten mit Shells und Terminals**
  - > Was ist eine Shell?
  - > Komfortables Arbeiten auf der Kommandozeile
- > **Grundlagen des UNIX-Dateisystems**
  - > Aufbau des Dateisystems
  - > Dateitypen
  - > Regeln und Konventionen für Dateinamen
- > **Elementare UNIX-Kommandos**
  - > Navigation im Dateisystem
  - > Ausgabe von Textdateien
  - > Verwaltung von Dateien und Verzeichnissen
  - > Verwendung der Online-Hilfe
- > **UNIX-Texteditoren**
  - > Bedeutung von Texteditoren unter UNIX
  - > vi (der UNIX-Standard-Editor)
  - > emacs (ein äußerst mächtiger Editor)
- > **Zugriffs- und Eigentumsrechte**
  - > Interpretieren und Ändern von Zugriffsrechten
  - > Festlegen von Default-Rechten mit der umask
  - > Erweiterte Zugriffsrechte
- > **UNIX-Shells und ihre Mechanismen**
  - > Was sind Shell-Mechanismen?
  - > Elementare Mechanismen: Wildcards, Quoting, Ausgabeumlenkung, Pipes
  - > Variablen, Kommandosubstitution, Initialisierungsdateien u.v.m.
- > **Standard-UNIX-Tools**
  - > Einsatz von Filtern
  - > Elementare Filter: grep, sort, cut, diff
  - > Suchen nach Dateien mit find
  - > Prozeßprioritäten