



## Linux / Unix Einführung (S613)

### Überblick

#### Beschreibung

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.

Termin	freie Plätze	Tage	Preis in Euro zzgl. MwSt.
23.07.-25.07.2012	>3	3	1.520,00 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3=2</span>
26.11.-28.11.2012	>3	3	1.520,00 * <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3=2</span>
11.03.-13.03.2013	>3	3	1.520,00 * <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3=2</span>

Bitte beachten Sie die aktuellen Termine und Preise auf unserer Webseite.

\* = Frühbucherrabatt

### Details

#### Seminar-Ziel

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

#### 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.

#### Inhalt

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

### Buchungsalternativen

#### Firmenschulung

Inhouse-Schulung mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

#### Individualschulung

Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

### Enthaltene Leistungen

Schulungsunterlagen  
Teilnahmezertifikat  
Frühstück und Mittagessen  
Getränke, Obst und Snacks

### Organisation

#### Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen \*\*\* Der Kurs findet garantiert statt! \*\*\*

#### Seminarzeiten

1. Tag 10:00-17:00h, Folgetag(e)  
09:00-16:00h

#### Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

### Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per Mail oder Telefon.

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



- Prozeßprioritäten