



Linux Systemadministration

Linux ist derzeit das Betriebssystem mit den stärksten Wachstumsraten bei den Marktanteilen. Nicht ohne Grund: Es ist nicht nur lizenzfrei, sondern durch seinen Unix-artigen Aufbau auch extrem robust und leistungsfähig. Linux-Server werden zunehmend in firmeninternen Netzen und vor allem auch als Internet-Kommunikationsserver eingesetzt. In diesem Seminar erlernen Sie die Konfiguration und Verwaltung eines Linux-Systems für den produktiven Einsatz im Internet. Für die praktischen Übungen kommt die Distribution Debian Gnu/Linux zum Einsatz. Diese erlaubt es uns in idealer Weise, allgemeines Linux-Know-how zu vermitteln, das Sie auch auf anderen Linux- oder Unix-Systemen einsetzen können.

Achtung: Derzeit bieten wir hierfür keine Präsenzseminare an. Bei der Webmasters Fernakademie gibt es aber einen entsprechenden Fernlehrgang zum Certified Linux Administrator.

■ Themen

- » Die Geschichte von Linux
 - › Herkunft (System, Name)
 - › warum Debian?

- » Das modulare System von Linux

- › Aufbau und Struktur
- › Kernel
- › Shell
- › Module
- » Das Benutzerkonzept
 - › Der User Root
 - › Andere User
 - › Anmelden am System
 - › Wie sollte ich mich anmelden?
- » Grundlagen im Umgang mit Dateien und Verzeichnissen
 - › Dateien und Verzeichnisse
 - › Verzeichnisbaum
 - › Navigation
 - › Die TAB-Taste
 - › Dateien öffnen mit cat und less
 - › Absolute und relative Pfade
 - › pwd
 - › Das Home-Verzeichnis
- » Der Umgang mit Dateien
 - › Namenskonventionen
 - › Rückmeldungen vom System
 - › Anlegen einer Datei
 - › Kopieren
 - › Verschieben
 - › Löschen
 - › Absolute und relative Pfade praktisch angewandt
- » Der Umgang mit Verzeichnissen
 - › Namenskonventionen
 - › Anlegen eines Verzeichnisses (mkdir)
 - › Kopieren
 - › Verschieben
 - › Löschen
- » VI-Editor
 - › VIM, der neue VI
 - › Die wichtigsten Kommandos
 - › Navigation im VI

Dauer: 5 Tage (9:00 - 17:00 Uhr)

Ort: Nürnberg

Dozent: Oliver Kreipl

Preis: 1.500,00 €

(1.740,00 € inkl. USt. 16.0%)

Teilnehmerzahl ist auf 8 begrenzt

- › Suchen im VI
- › Suchen und ersetzen
- » Dokumentation
 - › man
- » Die Shell
 - › Die verschiedenen Shells
 - › Systemvariablen
 - › Shell einrichten
 - › Aliasse
- » Der Umgang mit Shell-Befehlen
 - › Umleitungen
 - › Verknüpfungen
 - › Pipelines
 - › Kommandosubstitution
- » Suche
 - › Der Befehl find
 - › Der Befehl locate
 - › Der Befehl grep
- » Das Dateisystem aus Root-Sicht
 - › Die einzelnen Verzeichnisse (FHS)
 - › Der Mount-Befehl
 - › df, du
 - › quotas
- » Dateitypen
 - › Hard- und Softlinks
 - › Dateien
 - › Verzeichnisse
 - › Gerätedateien
 - › Sockets
- » Die Debian Paketverwaltung
 - › Die Theorie (Testing / Stable / Unstable)
 - › Die Sources.list
 - › apt mit seinen verschiedenen Optionen
 - › dpkg

- » Prozessverwaltung
 - › Begriffsdefinition
 - › Daemons
 - › Das Konzept
 - › Die wichtigsten Befehle (ps, top, kill)
 - › vmstat
 - › Wo können Überlastungen auftreten

- » Benutzerverwaltung
 - › Befehle (useradd, usermod, ..., groupadd ...)
 - › /etc/passwd -group -shadow
 - › Die Befehle id und who

- » Berechtigungssystem
 - › Berechtigungen allgemein (755, rxw ...)
 - › chown, chgrp, chmod

- » Der Bootvorgang
 - › Das Konzept (init, inittab)
 - › Die verschiedenen Runlevel

- » Cron
 - › Das Konzept
 - › Konfiguration

- » Archivierung und Backup
 - › tar
 - › gzip, bzip
 - › dd
 - › Tipps zu Backups

- » Pakete aus Quellcode installieren
 - › ./configure
 - › make
 - › make install

■ Beratung & Kontakt

Für alle Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

Tel: 0911 / 49 52 23-0

Fax: 0911 / 49 52 23-99

E-Mail: info@webmasters.de

■ Faxanmeldung zum Seminar *Linux Systemadministration*

Faxnummer: 0911-49 52 23-99

Termin: _____

► Teilnehmer

Anrede: Herr Frau

Titel: _____

Vorname: _____

Name: _____

E-Mail: _____

► Rechnungsadresse

Herr/Frau/Firma: _____

Name: _____

Straße u. Hausnummer: _____

PLZ: _____

Ort: _____

Telefon für Rückfragen: _____

Hiermit melden wir den o.g. Teilnehmer verbindlich zum Seminar an.

Ort, Datum

Unterschrift

ggf. Firmenstempel:

Vertragsbedingungen: Mit Eingang des Faxes bei uns kommt ein Kaufvertrag zwischen Ihnen und der Webmasters Akademie Nürnberg GmbH zustande. Ein Rücktritt vom Vertrag ist bis 24 Stunden vor Seminarbeginn kostenfrei möglich, danach wird der volle Seminarpreis fällig. Ein Ersatzteilnehmer kann benannt werden. Die Rechnungsstellung erfolgt am Seminartag mit einem Zahlungsziel von 8 Tagen.

Online-Anmeldung unter

<https://www.webmasters-akademie.de/seminare/linux-systemadministration.html>