# >> LINUX

## **Advanced Administration**



LINUX ist ein "Unix"-ähnliches Betriebssystem, das Unternehmen aller Größenordnungen eine lizenzmäßig kostengünstige Möglichkeit gibt, Netzwerk und Informations-Infrastrukturen aufzubauen.

#### **Ihr Nutzen**

Sie Vertiefen den Umgang mit allen Kommandos und Konfigurationsdateien um einen Linux-Host zu administrieren. Es werden u. a. Dateisysteme und Partitionierung, logische Volumes, SELinux, Firewallfunktionen und die Fehlerbehebung behandelt.

#### Preis pro Teilnehmer

EUR 2350,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

#### Seminardauer

4 Tag(e)/Day(s)

#### Seminarinhalte

- 1. Tag
- \* Automatisierung der Installation
  - Kickstart
- \* Verwenden regulärer Ausdrücke mit grep
- Inhalte in Textdateien hervorheben oder finden
- \* Erstellen und Bearbeiten von Textdateien mit vim
- Textdateien öffnen, bearbeiten und speichern
- 2. Tag
- \* Planen zukünftiger Aufgaben in Linux
- Automatische Ausführung von Aufgaben
- \* Prioritätsregelung von Linux-Prozessen
- Beeinflussen von relativen Prioritäten
- \* Dateizugriffsregelung über Access Control Lists (ACL)
- Dateisicherheit mit POSIX-ACLs (Access Control Lists)
- 3. Tag
- \* Management der SELinux-Sicherheit
- Verhalten von Security Enhanced Linux (SELinux) regeln
- Systemsicherheit bei Beeinträchtigungen des Netzwerkdienstes
- \* Verbinden mit netzwerkdefinierten Benutzern und Gruppen
- Zentrale Identity Management Services
- \* Hinzufügen von Festplatten, Partitionen und Dateisystemen
- Verwalten einfacher Partitionen und Dateisysteme
- \* LVM Storage Management (Logical Volume Management)
- logische Volumes über die Kommandozeile verwalten
- 4. Tag
- \* Network File System (NFS)
- Greifen Sie auf (sichere) NFS-Freigaben zu.
- \* Zugriff auf netzgebundenen Speicher mit SMB
- autofs und Kommandozeile
- \* Red Hat Enterprise Linux Bootprozesses
- Steuerung und Problembehandlung

### Voraussetzungen

LINUX Administration~897

oder dem entsprechende Kenntnisse

#### Hinweise

Das Seminar wird mit CentOS (basiert auf der Distribution Red Hat Enterprise Linux (RHEL) durchgeführt. Das Seminar bereitet für LPI als auch RedHat Zertifizierung vor.

Version: 7

- \* Firewall
- Einschränken der Netzwerkkommunikation
- Richten Sie eine einfache Firewall ein



 $\hbox{@ 2025 EGOS!}$  The Education Company, Alle Rechte vorbehalten.

Unsere BildungsberaterInnen stehen Ihnen gerne zur Verfügung. Innsbruck +43 (0)512 36 47 77.