

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.

#### Voraussetzungen

LINUX Administration~897  
oder dem entsprechende Kenntnisse

#### Preis pro Teilnehmer

EUR 2350,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

#### Seminardauer

4 Tag(e)/Day(s)

#### 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

#### 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

##### \* Firewall

- Einschränken der Netzwerkkommunikation
- Richten Sie eine einfache Firewall ein

##### 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

