



Linux Crashkurs - Linux von 0 auf 100%

Seminardauer: 5 Tage, 09:00 Uhr bis 17:00 Uhr

Schulungsunterlagen: nach Absprache

Lernen Sie sehr komprimiert ein tiefes Verständnis für Linux. Nach erfolgreicher Teilnahme sind Sie in der Lage ein Linux System zu administrieren.

Zielgruppe

Administratoren
Systemadministratoren

Kurs Voraussetzungen

Allgemeine administrative Kenntnisse erleichtern den Zugang, sind aber nicht unbedingt notwendig

Agenda

Linux Übersicht

- Posix Standard
- Kernelarchitektur
- Wichtige Distributionen
- Versionen

Filesystem Hierarchie Standard

- Übersicht
- Devices
- Partitionierung
- Swap
- Dateisysteme
- Kommandos

Benutzer und Gruppenverwaltung

- passwd
- group
- PAM
- Dateiberechtigungen

Paketverwaltung/Software

- Grundlagen
- RPM-Format
- yum, zypper

Bootprozess und init

- der erste Schritt
- Bootloader GRUB2 (GRUB2)
- INIT/systemd

Kernel und Module

- Kernelmodule
- Kommandos für Kernelmodule
- Kernel und Hardwareinformationen
- Kernelparameter

Prozessmanagement

- Listing
- nice
- Identitätswechsel
- Monitoring
- Kommandos

Netzwerkeinstellungen

- Konfiguration
- Routing und Namensauflösung
- Kommandos im Netzwerk

Shell Programmierung

- Shells
- Konfiguration
- Umgebungsvariablen
- E/A Umleitung und Kanäle
- Pipe
- Metazeichen
- Kontrollstrukturen

Fehlersuche - Hilfe zur Selbsthilfe