

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

Ihr Nutzen

Sie erlernen in diesem Workshop die Kernelkonfiguration kennen und beherrschen die Optimierung eines Linux Systems.

Voraussetzungen

Linux System Administration I~897

oder dem entsprechende Kenntnisse.

Preis pro Teilnehmer

EUR 720,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

2 Tag(e)/Day(s)

Hinweise

Version:

Seminarinhalte

Tag 1

- * Kompilieren von Software
 - Grundlagen der Compiler
 - "Hello World" in C
 - ./configure
 - Makefiles
- * RPM (Redhat Package Manager)
- * Einführung in RPM
- * Pakete installieren und deinstallieren
- * Eigene Pakete erstellen
- * Bestehende Pakete anpassen
- * Der Linux Kernel
 - Kernelmodule
 - Eigenen Kernel kompilieren

Tag 2

- * Systemoptimierung
 - Das Verzeichnis "/proc"
 - Powertweak
 - hdparm
 - ulimit
- * RAID
 - Theoretischer Überblick
 - Konfiguration und Administration
- * LVM (Logical Volume Manager)
 - Konfiguration
 - Kommandozeilenwerkzeuge
 - Snapshots erstellen und verwalten
- * Linux Dateisysteme wählen
 - Das "Second Extended Filesystem" (ext2)
 - ext3 Dateisystem
 - Reiser Dateisystem (reiserfs)
 - Andere Systeme
 - Automount
 - Swap Partitionen

