

## Linux Advanced Administration (LIN2)

ID LIN2 Preis CHF 2'890.– (exkl. MwSt.) Dauer 4 Tage

### Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an Personen, die bereits Erfahrung mit Linux haben, einschliesslich der allgemeinen Systemkonfiguration und der Verwendung der Befehlszeile.

Der Kurs ist ideal für alle, die fortgeschrittene Verwaltungskennntnisse zu Linux erwerben möchten und die Kurse [Linux Basics \(LINBASIC\)](#) und [Linux Administration \(LIN1\)](#) besucht haben.

### Voraussetzungen

Wir empfehlen vorab die Teilnahme an den Kursen [Linux Basics \(LINBASIC\)](#) und [Linux Administration \(LIN1\)](#).

### Kursziele

Auch wenn Sie bereits Serversysteme unter Linux erfolgreich betreiben und verwalten, gibt es vielseitige und erweiterte Möglichkeiten und Methoden, Dienste im Netzwerk zur Verfügung zu stellen. Dieses Training rundet Ihr Wissen zu Linux ab und bietet Ihnen eine tiefgreifende Basis zur Bewältigung herausfordernder Aufgaben!

### Kursinhalt

- udev Rules
  - Einrichten von Alias-Namen für Netzwerkadapter
- iscsi
  - Multipath/MPIO
- Erweiterte Netzwerkkonfiguration
  - Bridge
  - Bond
  - Bridge über Bond
- Einführung in NFS
  - Server (exports)
  - Client (fstab)
- Virtualisierung
  - theoretische Grundlagen
  - kvm/libvirt
- Live-Migration
- Systemd, erweitert
  - Limits und Kernel Control Groups
  - Namespaces
  - Capabilities
  - Analyse des Systemstarts
  - Eigene Dienste
  - Ressourcenverwaltung
- Erweiterter Einsatz der Secure Shell
  - rsync über ssh
  - X über ssh
  - Socket-Tunnel
  - sshfs
- Backup/Recovery/Systemtransfer
  - Kompression
  - tar
  - dd
- Sudo
- FirewallD
- SELinux und AppArmor
- Netzwerkdienste kurze Einführung
  - Super Server (xinetd, systemd)
  - Apache2
  - Samba
- automatisierte Installation
  - Kickstart
  - AutoYast

# Linux Advanced Administration (LIN2)

---

## Weltweite Trainingscenter



## Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>