Linux Administration (LIN1)

ID LIN1 **Preis** CHF 2'890.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Zielgruppe

Angehende Linux-Administratoren

Voraussetzungen

Allen, die vor der Teilnahme an diesem Kurs die allgemeinen Grundlagen noch einmal vertiefen möchten, wird die Teilnahme am Linux Basics (LINBASIC) empfohlen.

Kursziele

Linux ist etablierter und einfacher als vielleicht der erste Kontakt meinen lässt. Die professionelle Verwaltung linuxbasierender Systeme erfordert dennoch detailliertes Wissen, welches wir Ihnen vermitteln! Linux bietet eine Vielzahl von Diensten an, um komplexe Serverarchitekturen zu realisieren. Zum einen existieren leistungsfähige Datei- und Webdienste, zum anderen sind für Linux alle interessanten Werkzeuge verfügbar, um heterogene Netzwerke zu erstellen.

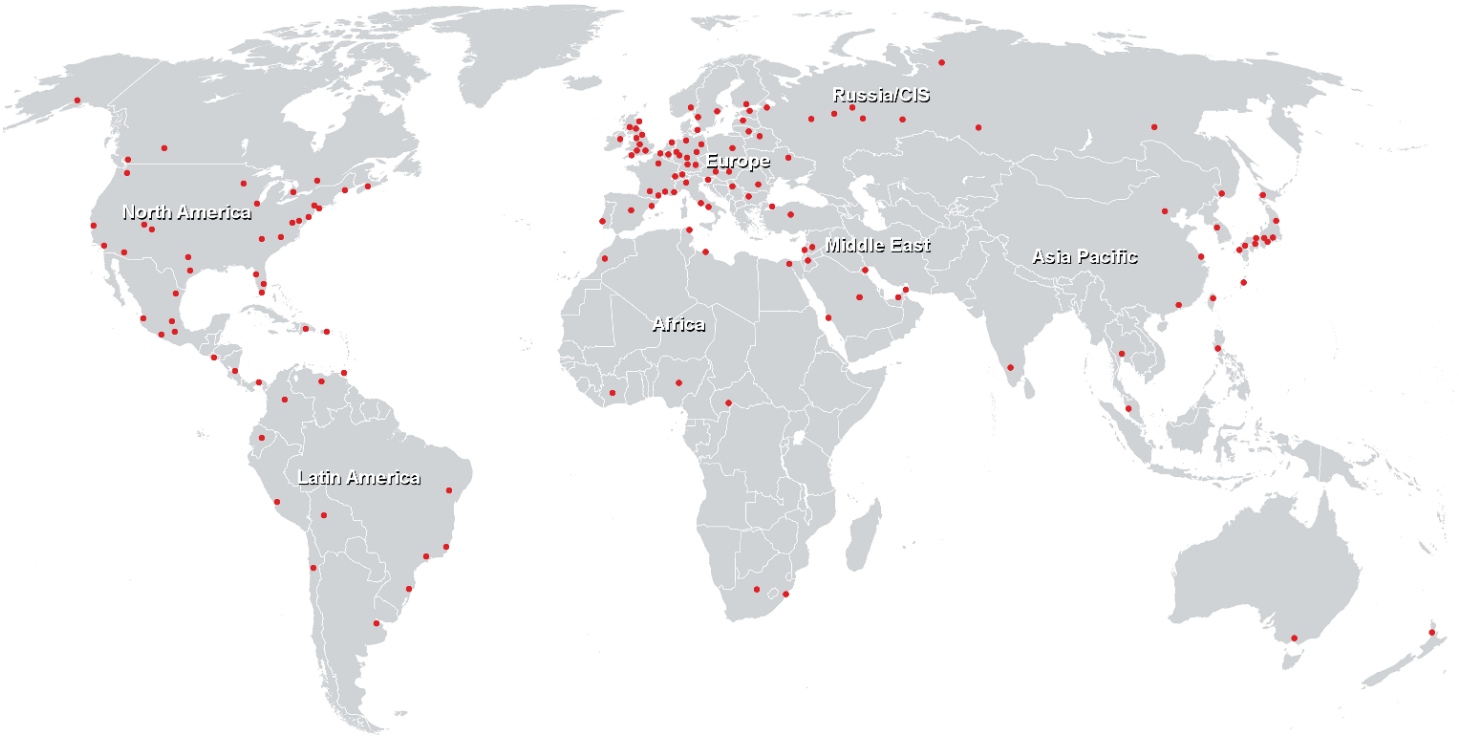
Dieses Training ist für alle, welche schon Linux als Betriebssystem kennen oder bereits einsetzen, ein weiterführendes Training, um schnell, einfach und professionell klassische Verwaltungsaufgaben modern zu meistern!

Kursinhalt

- Was ist Linux
  - Grundlagen und wie Open Source funktioniert
  - Überblick über die Distributionen
  - Serviceverträge und Maintenance
- Angenehmes Arbeiten mit der Shell
  - History
  - Automatische Vervollständigung
  - Navigation, Hilfe und Suche
  - Vordergund- und Hintergrundprozesse (Teil1)
- Filesystem Hierarchy Standard
- Linux File Typen
  - Verzeichnisse
  - Links
  - Sockets
  - Block Devices
  - /proc /sys /dev
- SSH
- VIM
- Boot und Dienste
  - GRUB2
  - systemd
  - Prozesse (Teil2)
- User und Gruppen
- Filesystemrechte
- Softwareverwaltung
  - Pakete
  - Repositories
  - Patching
- Netzwerk
  - Relavante Grundlagen für Linux
  - Statische Einrichtungsmethoden
  - Firewall (Basics+GUI)
- Storage
  - Partitioning (MBR and GPT)
  - File Systeme
  - (EXT4, XFS, BtrFS)
  - RAID
  - LVM
- Time Synchronization
- System Logging
  - journal
  - syslog
  - Logrotation

Linux Administration (LIN1)

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