

Linux Shell Scripting (LSS)

ID LSS Price 1,352.— €(excl. tax) Duration 3 days

Course Overview

Vieles ist Script wenn Linux bootet und alles davon sollten wir verstehen können im Falle des Falles. Außerdem wollen wir Neues schaffen, Dinge passieren lassen beim Boot oder einem besonderen Event. Vieles ist Trickreich und mit besonderer Syntax versehen und schräg denken können hilft viel.

Unter diesen Aspekten ist dieser ganz besondere Workshop entstanden. Wir operieren mit Files, bauen bei Bedarf einen Failover-Cluster gescripted, deklarieren Spams mit Hilfe von Spamassassin und editieren davon abhängig Header in mime-Files und ändern den Betreff von Mails.

- Residente Scripts erstellen und starten (Betreiben von Scripts als Prozess)
- trap - reagieren auf Signale

und das alles geübt in praxisnahen Projekten:

- Operieren mit Files (zum Aufwärmen)
- CGI Webservice in Bash (zum Verstehen so mancher Zusammenhänge)

Prerequisites

Äquivalentes Wissen aus den Seminaren [Linux Admin](#) und [Linux Advanced Admin](#)

Course Content

- Grundlegendes
- Wild cards und regular expressions
- Variablen und deren Gültigkeiten
- Sourcing
- Arithmetik
- String-Operationen
- Leeres, Nullen und das Nichts
- Alle Varianten von Anführungszeichen und Klammern
- Einbettung von anderen Programmen (Binaries wie auch Scripts (Perl-, ...))
- Exit Status
- Funktionen
- Pipes und Filter
- Bedingte Ausführungen (&&, ||, if, case, ...)
- Schleifen (for, while, ...)
- Rekursionen
- Userinteraktion (read, trap, shift, getopts, ...)
- Interaktive Menüs
- Die wichtigsten 'externen' Tools für Scripts (test, grep, tr, head, tail, cat, cut, ls, sed, paste, join, uniq, ...)
- init Scripts

About Fast Lane



Fast Lane is a global, award-winning specialist in technology and business training as well as consulting services for digital transformation. As the only global partner of the three cloud hyperscalers- Microsoft, AWS and Google- and partner of 30 other leading IT vendors, Fast Lane offers qualification solutions and professional services that can be scaled as needed. More than 4,000 experienced Fast Lane professionals train and advise customers in organizations of all sizes in 90 countries worldwide in the areas of cloud, artificial intelligence, cyber security, software development, wireless and mobility, modern workplace, as well as management and leadership skills, IT and project management.

Fast Lane Services

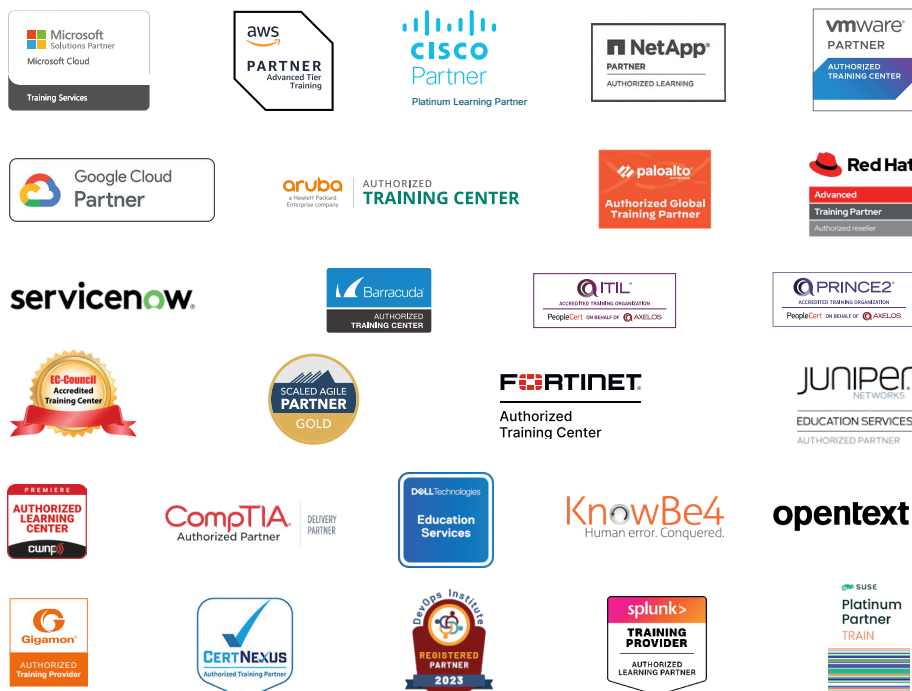
- ✓ High End Technology Training
- ✓ Business & Soft Skill Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digital Learning Solutions
- ✓ Content Development
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talent Programs
- ✓ Event Management Services

Training Methods

- ✓ Classroom Training
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Classroom & Online Hybrid
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobile Learning

Technologies & Solutions

- ✓ Digital Transformation
- ✓ Artificial Intelligence
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



Worldwide Presence
with high-end training centers
around the globe



Multiple Awards
from vendors such as AWS,
Microsoft, Cisco, Google, NetApp,
VMware



Experienced SMEs
with over 19.000 combined
certifications

Germany

**Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer GmbH**

Tel. +49 40 25334610

info@flane.de / www.flane.de

Austria

ITLS GmbH

(Partner of Fast Lane)

Tel. +43 1 6000 8800

info@itls.at / www.itls.at

Switzerland

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

Tel. +41 44 8325080

info@flane.ch / www.flane.ch