

## Linux - Linux/UNIX Shellprogrammierung BASH Grundkurs (L19)

**ID L19** Price 2,290.— €excl. VAT Duration 5 days

### Who should attend

Angesprochener Teilnehmerkreis sind interessierte Anwender und Administratoren, die sich durch die Erstellung von Skripten die tägliche Arbeit erleichtern möchten.

### Prerequisites

Grundkenntnisse in Unix bzw. Linux entsprechend des Linux-Einführungskurses. Grundlegende Erfahrungen in der Administration sind vorteilhaft.

### Course Objectives

Das Seminar vermittelt Kenntnisse über die Konstrukte und Konzepte der Shell. Behandelt werden die Erstellung von Shellskripten sowie bereits existierende einfache Shellskripte zu verstehen und entsprechend anzupassen. Der Kurs behandelt die BASH und wahlweise die Korn Shell (KSH).

### Course Content

- Verwendung wichtiger Systemkommandos z.B. find, egrep, cut, date, ps, df, du
- Konfiguration der Benutzerumgebung
- Kommandogruppierung und Datenumlenkung
- Kanalkonzepte, Pipelines, sed und awk
- Escaping
- Ganze Zahlen, Fließkommazahlen mit bc
- Schleifen, Fallunterscheidungen, spezielle Konstrukte
- Definition von Prozeduren, Parameterübergabe
- Zeichenkettenverarbeitung, Arrays, Assoziative Arrays
- Arbeiten mit egrep
- Überblick über weitere Tools wie sed und awk
- Abfangen von Signalen, faked Signals
- Konzepte zur Fehlererkennung und Fehlerbehandlung

## Training Centres worldwide



## 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>