

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

### Ihr Nutzen

Im Rahmen des Seminars erlernen die Teilnehmer das Erstellen von administrativen Skripten unter Linux. Sie beherrschen nach dem Seminar die Erstellung von Scripts unter verschiedene Betriebssystem-Shells.

### Voraussetzungen

Linux System Administration I~897  
oder dem entsprechende Kenntnisse

### Preis pro Teilnehmer

EUR 1320,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

### Hinweise

### Seminardauer

3 Tag(e)/Day(s)

Version:

### Seminarinhalte

#### Tag 1

- \* Was ist eine Shell?
- \* Typen von Unix Shells
- \* BASH Grundlagen
  - Startup Dateien
  - Aliase, Variablen, History
  - Ein- und Ausgabekanäle
- \* Elementare Skript Elemente
  - Programmablaufpläne
  - Input/Output
  - Einfache Operationen mit Variablen

#### Tag 2

- \* Kontrollstrukturen
  - Schleifen, Verzweigungen
  - case, if
- \* Eingaben mit "read"
- \* Shell-Funktionen
- \* Optionen einlesen
- \* Signalbehandlung

#### Tag 3

- \* Nützliche Kommandos für Scripts
  - cat
  - cut
  - date, echo
  - grep und egrep
  - test, tr
- \* Reguläre Ausdrücke
- \* Fehlersuche in Skripten
- \* Beispielskripte

