

UNIX/LINUX TOOLS

AWK UND SED

In diesem Kurs lernt der Teilnehmer jene Kommandos kennen, die die Benutzung von Unix richtig effizient gestalten, aber nicht in den aufbauenden Kursen besprochen werden konnten.

Zielgruppe

Softwareentwickler und Administratoren mit Programmierkenntnissen, die mit Unix oder Linux arbeiten und diese Systeme professionell und rationell einsetzen wollen.

Hinweis

Für alle, welche nicht intensiv mit Unix arbeiten wollen/werden, aber einen Überblick über die erweiterten Werkzeuge benötigen, empfehlen wir den Kurs **Unix Vertiefung**.

Diese Unix/Linux-Schulung kann als Firmenkurs auch in englischer Sprache durchgeführt werden.

Reguläre Ausdrücke

- Vergleich mit Wildcards
- Möglichkeiten von regulären Ausdrücken
- Pattern-Matching
- Beispiele

grep und find

- Suchen mit regulären Ausdrücken in Dateien mit grep
- Suchen mit regulären Ausdrücken von Dateien mit find

sed - der Stream-Editor

- Einsatzbereiche von sed
- Funktionsweise
- Syntax
- Reguläre Ausdrücke mit sed
- Kommandos

awk

- Einsatzbereiche von awk
- Pattern Scanning Language
- der (Ur-)Großvater von Perl und PHP
- Einsatzbereiche von awk
- Funktionsweise
- Programmstruktur
- Variablen und Ausdrücke
- Erweiterte Reguläre Ausdrücke
- Formatierte Ausgabe
- Verzweigungen und Schleifenkonstruktionen
- Ein- und Ausgabeumlenkung
- Assoziative Felder
- Umgebungsvariable
- Funktionen

Einblick in Perl

- Einsatzbereiche von perl
- Vergleich von awk und perl
- Perl in der Unix-Systemadministration
- Perl-Skripte
- Datentypen
- Operationen
- Reguläre Ausdrücke
- Mustererkennung
- Ein- und Ausgabeoperationen

make

- Einsatzbereiche von make
- makefiles vs. shellscrip
- Regeln
- Makro

Kurs-ID: LinuxTo

Dauer

3 Tage /
i.d.R.: **8:00 - 15:30 Uhr**

Offener Kurs

Der Seminarpreis einschließlich Seminarunterlagen beträgt pro Teilnehmer 930,00 € zzgl. MwSt. (≙ 1.106,70 € inkl. MwSt.)

Termin laut **Terminplan** oder auf Anfrage

zur **Anmeldung**

Durchführung: ab 3 Pers.

Firmenkurs

Termine nach Vereinbarung.

Preise für Individual- und Firmenschulungen auf Anfrage.

Vorkenntnisse

Kenntnisse im Umfang des Kurses **Unix Grundlagen** sind erforderlich. Empfohlen wird der Besuch des Kurses **Unix Shells**.

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

