



Stefan Kania
IT-Consulting durch Training

Stefan Kania
Landweg 13
25693 St. Michaelisdonn



+49 4853 880642

+49 172 5307326

stefan@kania-online.de

Seminar

Linux Grundlagen

Lernen Sie, wie Sie sich sicher auf der Kommandozeile eines Linux-Systems bewegen. Lernen Sie nicht nur die einzelnen Kommandos, sondern auch wie Sie einzelne Kommandos sinnvoll verbinden können, um das gewünschte Ergebnis zu erzielen. Lernen Sie, wie Sie Dateien, finden, den Inhalt durchsuchen und ausgeben können.

Im zweiten Teil des Seminars bekommen Sie einen ersten Einblick in Shell-Skripte. Sie lernen die verschiedenen Möglichkeiten ein Shell-Skript auszuführen. Dieser Teil gibt Ihnen einen Einblick in die Möglichkeiten, wie Sie Aufgaben mithilfe von Shell-Skripten automatisieren können.

Vorkenntnisse

Sie haben bereits mit Linux gearbeitet und den ersten Kontakt mit der Konsole gehabt und sind jetzt neugierig mehr zu erfahren. Vorkenntnisse in der Shell-Programmierung sind ausdrücklich nicht notwendig.

Voraussetzungen

Eine virtuelle Maschine mit einer Distribution Ihrer Wahl. Bevorzugt Debian basierend.

Inhalt des Seminars

- Welche Distributionen gibt es
- Was ist die Shell
- Verschiedene Shells
- Das Hilfesystem (man-pages)
- Das Dateisystem

- Bewegen im Dateisystem
- Kopieren, verschieben, löschen und umbenennen von Dateien
- Arbeiten mit Dateien
- Linux Rechtesystem
- Lokale Benutzerverwaltung
- Zeitgesteuerte Aufgaben mit cron
- Prozessverwaltung
- Paketverwaltung
- Erste Schritte in der Shell-Programmierung

Ziele

Am Ende des Seminars bewegen Sie sich sicher auf der Kommandozeile, kennen die grundlegenden Kommandos und wissen, wie Sie diese anwenden und sinnvoll kombinieren können. Auch das Arbeiten mit Dateien auf der Kommandozeile ist für Sie kein Problem mehr. Sie haben die ersten Schritte hin zur Shell-Programmierung gelernt.

Wichtige Informationen zum Ablauf

Das Seminar basiert auf der Bash, andere Shell-Typen werden aber auch angesprochen und deren Vor- und Nachteile werden besprochen. Für die Durchführung des Seminars ist eine Mindestteilnehmerzahl von 3 Personen erforderlich. Sollte diese Zahl nicht erreicht werden, informiere ich Sie zeitnah über alternative Termine oder Optionen. Maximale Teilnehmerzahl 8 Personen.

Zeiten:

Montag bis Donnerstag 09:00 bis 12:30 Uhr und 13:30 bis 17:00 Uhr.

Freitag 09:00 bis 12:00 Uhr und 13:00 bis 15:00 Uhr.

Zwei Kaffeepausen sind im Ablauf vorgesehen und werden flexibel an den Lernfortschritt und die Dynamik der Gruppe angepasst, sodass ein optimaler Lerneffekt gewährleistet bleibt.

Termine:

12.01.2026 bis 16.01.2026 (5 Tage) Anmeldung bis spätestens 02.01.2026

Anmeldebeginn:

Ab sofort

Preis:

Nettopreis: 1.975.- €

Bruttopreis: 2350,25 € inklusive 19% MwSt.

Der vollständige Preis ist vor Seminarbeginn auf das Konto bei der N26 Bank zu überweisen.

IBAN: DE42 1001 1001 2627 8157 76

BIC: NTSBDEB1XXX

Nur mit pünktlichem Eingang des Betrages ist der Seminarplatz gesichert. Wird die Deadline (2 Tage vor Seminarbeginn) nicht eingehalten, wird der Seminarplatz weitergegeben.