

# IPv4/v6 Adressierung, DHCP, DNS und Routing

Trainings-ID: Linux4

Zum Seminar →

## Das nehmen Sie mit

Egal wie klein oder groß ein Unternehmen ist, jedes benötigt zahlreiche Netzwerk Services und Protokolle, um seine Geräte lokal oder über das Internet zu verbinden. Unumgänglich sind daher gute Kenntnisse der IPv4 und IPv6 Adressierung und Protokolle, dem Routing und der Verteilung der Adressen im Netzwerk.

Übertragen werden die Daten über physische und virtuelle Netzwerkgeräte. Deren Konfiguration lässt allerdings viel Spielraum für Performanceschübe oder Fehlerquellen. Dieser Kurs beschäftigt sich mit all diesen Komponenten abgerundet mit zahlreichen Diagnose Werkzeugen, um die Netzwerkperformance immer im Blick zu haben.

Dieses Linux Netzwerk Training beinhaltet neben der notwendigen Theorie viele praktische Beispiele und Konfigurationsaufgaben auf Linux Systemen und ist daher die ideale Einführung für Linux Techniker\*innen und Help Desk Mitarbeiter in diese Materie.

Jede\*r Teilnehmer\*in arbeitet in seinem eigenen Linux Netzwerk bestehend aus 3 unterschiedlichen virtuellen Maschinen (CentOS, SUSE und Debian). In dieser komplexen Umgebung kann der Teilnehmer\*in das Erlernte gleich ausprobieren und hat zusätzlich die Möglichkeit, zwischen verschiedenen Distributionen zu vergleichen.

## Das nehmen Sie mit

Egal wie klein oder groß ein Unternehmen ist, jedes benötigt zahlreiche Netzwerk Services und Protokolle, um seine Geräte lokal oder über das Internet zu verbinden. Unumgänglich sind daher gute Kenntnisse der IPv4 und IPv6 Adressierung und Protokolle, dem Routing und der Verteilung der Adressen im Netzwerk.

Übertragen werden die Daten über physische und virtuelle Netzwerkgeräte. Deren Konfiguration lässt allerdings viel Spielraum für Performanceschübe oder Fehlerquellen. Dieser Kurs beschäftigt sich mit all diesen Komponenten abgerundet mit zahlreichen Diagnose

Werkzeugen, um die Netzwerkperformance immer im Blick zu haben.

Dieses Linux Netzwerk Training beinhaltet neben der notwendigen Theorie viele praktische Beispiele und Konfigurationsaufgaben auf Linux Systemen und ist daher die ideale Einführung für Linux Techniker\*innen und Help Desk Mitarbeiter in diese Materie.

Jede\*r Teilnehmer\*in arbeitet in seinem eigenen Linux Netzwerk bestehend aus 3 unterschiedlichen virtuellen Maschinen (CentOS, SUSE und Debian). In dieser komplexen Umgebung kann der Teilnehmer\*in das Erlernte gleich ausprobieren und hat zusätzlich die Möglichkeit, zwischen verschiedenen Distributionen zu vergleichen.

## Zielgruppen

Diese Schulung richtet sich an alle Teilnehmer\*innen mit Administrationserfahrungen im Linux Bereich, wie sie in unserem "Linux 1 Grundlagen" Kurs vermittelt werden.



## Termine & Optionen