

Linux – Serveradministration

KURZBESCHREIBUNG

Im Seminar erlernen Sie fortgeschrittene Installationsmethoden (Autoyast, Anaconda) und können anschließend Linux als Serverbetriebssystem im Netzwerk installieren, konfigurieren und administrieren. Sie sind dann mit der Konfiguration des Routings und der Installation zusätzlicher Dienste wie Webserver, FTP-Server, DHCP-Server, DNS-Server usw. vertraut und verstehen deren Konfiguration. So können Sie alltägliche administrative Aufgaben (cron, sudo usw.) ausführen und die Serversysteme zentral verwalten. In einem weiteren Schwerpunkt führt Sie das Seminar in die Möglichkeiten der Shell-Programmierung ein (Shell-Skripting).

IHR NUTZEN

Sie lernen anhand von Demonstrationen und setzen die Inhalte selbstständig um.

SCHWERPUNKT

Aufbauend auf dem Grundlagenwissen zu Linux qualifiziert das Seminar für die fortgeschrittene Serveradministration.

ZIELGRUPPE

Alle, die in der Linux- und Systemadministration jetzt oder zukünftig arbeiten.

THEMEN

Installation

- Autoyast

Routing

- Konzept, Konfiguration, Troubleshooting

Installation und Konfiguration von Netzwerkdiensten

- Web-Server, FTP-Server, DHCP-Server, DNS-Server

Log-Files

- Syslog-Konfiguration
- Tools zum Log-File-Management

Tasks mit Root-Berechtigungen ausführen

- Konfiguration von sudo

Aufgaben zeitgesteuert ausführen

- Konfiguration von cron

Zeitsynchronisation im Netz

- Hardwarezeit und Systemzeit
- Konfiguration von NTP

Remote Access

- SSH mit (schlüsselbasierter) automatischer Anmeldung
- Absicherung von SSH

Systemrettung

- Rettungssystem starten

Shellprogrammierung, Skripting

- Kontrollstrukturen
- Erstellung erster eigener Skripte
- Befehle zur Shellprogrammierung
- Fehlersuche in Skripten

LEHRMETHODEN

Lehrvortrag und Handhabungstraining am PC-Netzwerk

SEMINARAUSSTATTUNG

Es steht ein Seminarraum mit PC-Netzwerk bereit.

VORAUSSETZUNGEN

Ein Seminar der ARD.ZDF medienakademie

TERMINE

12.06.2023 (09:00 Uhr) bis

16.06.2023 (16:00 Uhr)

Webinar | Online

Preis: 1.900,- € p.P.

Seminarleitung: Kurt Klein

INHALTLICH VERANTWORTLICH

Olaf Schott

E-Mail: o.schott@ard-zdf-

medienakademie.de

Telefon: +49 911 9619-478

KUNDENSERVICE

Anette Barth

E-Mail: kundenservice@ard-zdf-

medienakademie.de

Telefon: +49 911 9619-251

SEMINARNUMMER

31 351

Linux – Serveradministration

Grundwissen über Netzwerke und Linux Grundlagen, wie sie z. B. im Kurs "Linux - Grundlagen der Systemadministration" (45 220/neu 31 350) vermittelt werden.