

MODUL Admin 01 Unix Standardserver FTP TELNET NFS SSH

Diese Standardserver spielen traditionell und auch heute noch eine große Rolle in klassischen Netzwerken (Unix, BSD, Linux), aber auch in heterogenen Netzwerken. Wie im Internet, wenn es um die Remotesteuerung und -wartung, die Bereitstellung von Verzeichnisstrukturen und Dateien über Netzwerk oder die Bereitstellung von Software- oder Datensammlungen geht.

Teilnehmerkreis: Administratoren, Systembetreuer und -operatoren, Entwickler
Voraussetzungen: MODUL Admin 00 Basismodul Linux Konzepte Netzwerk Protokolle
Inhalte und Ziele: Dieses Seminar ist ein Aufbauseminar für Administratoren.

Sie lernen die alten und neuen Standardserver im Netzwerk anhand von Implementationen unter Linux kennen.

Sie lernen die Administration eines anonymen File Transfer Protokoll Server und dessen standardisierte Verzeichnishierarchie kennen.

Sie erproben und vergleichen FTP-Verbindungen und Telnet-Sessions mit den kryptographisch stark abgesicherten Verbindungen der Secure Shell Server und Clients.

Sie lernen, eigene kryptographische Schlüssel zu erstellen und im Netzwerk zu verteilen.

Sie erlernen den Umgang mit dem Network File Server und exportieren Verzeichnisse sicher und transparent im gesamten Netzwerk.

Es werden die Funktionsweise der Server und Clients erläutert, ihre Installation und grundlegende Konfiguration unter Anleitung des Dozenten praktisch geübt sowie ihre Einbindung in die Startvorgänge des Betriebssystem Linux vorgeführt.

Methodik: Vortrag, Seminarform und praktische Übungen am System

Dauer: mindestens 1 Tag / empfohlen werden 2 Tage

Begriffe: SSHD - Secure Shell Server
sichere Fernsteuerung und -administration im Netzwerk

FTPD - File Transfer Protokoll Server
allgemeiner Dateiaustausch im Netzwerk

NFSD - Network File System Server
Dateisystem an andere Rechner exportieren

LPD - Line Printer Server
universeller Druckserver im Netzwerk