

MODUL Admin 02 Windows Fileserver Ersatz SAMBA

Samba-Server spielen seit einigen Jahren eine steigende Rolle als preiswerter Ersatz für Windows Standard File Server, da sie nicht nur fast alle Anforderungen netzwerkverträglicher und performanter erfüllen, einfacher zu konfigurieren sind und höher skalieren, sondern vor allem die enormen Lizenzkosten per Nutzeranzahl entfallen.

Einem Samba-Server ist es egal, ob nur wenige (5) Nutzer oder sehr viele (500) Nutzer bedient werden müssen. Bei gleichen Hardwarevoraussetzungen schlägt er sich in Benchmark-Tests oft sogar besser als das Original der Firma aus Redmond.

Sein Einsatzspektrum reicht vom Datei- und Druckserver im Intranet bis zum Ersatz als Public Domain Controller für die zentrale Anmeldung im Netzwerk.

Eine Firma, die Samba einsetzt, kann sich die enormen Lizenz- und Updatekosten von Microsoft Servern sparen und diese Investitionsbeträge anderswo besser einsetzen.

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 den Samba-Server als einfachen Datei- und Druckserver zu installieren und zu konfigurieren. In diesem Zusammenhang werden auch die wichtigsten Mechanismen für Netzwerkverbindungen unter Windows behandelt.

Sie lernen unter anderem, wie Windows seine Namensauflösung im Netzwerk verwirklicht und wie die interne Wahl für den Local Master Browser stattfindet.

Es wird auf die Verwaltung der Nutzeraccounts, Netzlastaspekte und die Vorausplanung zum Einsatz von Samba anhand von Beispielen aus der Praxis eingegangen.

Die weitergehenden Möglichkeiten von Samba als Backup und Primary Domain Controller werden erläutert und Sie üben den praktischen Umgang als Administrator und Nutzer mit Sambaserver und -clients in einem Netzwerk.

Methodik: Vortrag, Seminarform und praktische Übungen am System
Dauer: mindestens 1 Tag / empfohlen werden 3 Tage
Begriffe: PDC - Primary Domain Controller
Rechner der für das jeweilige Netzwerk (Domain) die gesamten Anmelde- und Nutzerdaten verwaltet und Berechtigungen verifiziert.