

Einsatzmöglichkeiten von Samba

Volker Lendecke

Service Network GmbH

VL@SerNet.DE

<http://samba.sernet.de/>

Das Samba-Team



- Keine formale Mitgliedschaft
- Schreibrecht auf den CVS-Quellen
- Weltweit verteilt etwa 30 Personen
- Davon etwa 5-10 Kernentwickler
- Hauptberuflich Samba-Entwicklung
- Design liegt bei Andrew Tridgell
und Jeremy Allison

Warum Samba?



- Zuverlässigkeit
- Geschwindigkeit / Skalierbarkeit
- Hohe Kompatibilität
- Flexibilität
- Einfache Installation & Dokumentation
- Gute Integration in NT-Umgebungen

Zuverlässigkeit



- Basissystem Unix: 24x7
- Reiner Anwenderprozeß
- NT: Fileserver im Kernel
- Samba-Neustart unter 5 Sekunden
- Pro Client ein Prozeß
- Einbindung in Hochverfügbarkeitskonzepte

Skalierbarkeit



- Geschwindigkeit vergleichbar mit NT
- Pro Client ein Prozeß
- Auslastung von Multiprozessormaschinen
- Kaum Grenzen bei Skalierbarkeit durch Unix
- Große Performanceunterschiede häufig durch Fehlkonfigurationen auf Clientseite

Kosten



- Keine Lizenzkosten
- Training
- Geringere Hardwarekosten
 - Geringe Ansprüche an die Hardware
 - Serverkonsolidierung
- Administration effizienter
- Etablierter Markt für Support

Administration



- Übersichtliche Konfigurationsdatei
- Vollständige Dokumentation des Servers
- Wiederherstellung
- Duplizierung von Serverkonfigurationen
- Diagnose durch detaillierte Logfiles
- Vollständige Fernwartung
- Durch Skripting große Flexibilität

Kompatibilität



- Basis Datei- und Druckserver
 - NT-Entwicklung praktisch abgeschlossen
 - Samba genau so kompatibel wie NT zu sich selbst
- Domänenfunktionen, Active Directory, Printing
 - rasante Weiterentwicklung durch Microsoft
 - Samba für bestimmte Aufgaben kompatibel



Anwendungsmöglichkeiten

- Einfacher stand-alone Server
- Datei- und Druckserver, WINS, Browser
- Domänenmitglied
 - Samba Infrastruktur für NAS-Appliances
 - Baustein für den eigenen Bedarf
- Domänencontroller, kein echter BDC
- Kein Active Directory, Entwicklung zu LDAP



Samba als Network Attached Storage

- Einbindung in existierende Domäne
- Vollständige Wartung über NT-Tools
- Kein Kontakt mit Unix
- Benutzermanager: Winbind
- Servermanager
- Rechteverwaltung über ACL-Erweiterung

Training



- Deutschlandweite Schulungen über SuSE-Trainingspartner und über IBM
- Grundkurs 2-3 Tage
- Service Network: Spezial-Workshops
 - Login-Server und PDC
 - Linux als NAS-Appliance
 - Im Weitverkehrsnetz
 - Skalierung und Tuning

Support



- Supportliste auf www.samba.org
- Firmen in 41 Ländern
- 16 Firmen in Deutschland
- 51 Firmen in den USA
- Nicht aufgeführt: z. B. IBM, HP, SuSE
- Entwicklung durch Teammitglieder auf Projektbasis

Fragen?

VL@Samba.ORG

Samba@SerNet.DE

0551 3700000