

Inhalt

Vorwort	IX
1 Lerne den Samba	1
Was ist Samba?	2
Was leistet Samba?	3
Sich mit einem SMB-Netzwerk vertraut machen	9
Eine Einführung in das SMB-Protokoll	19
Windows-Arbeitsgruppen und -Domänen	27
Was ist neu in Samba 2.2?	38
Was ist neu in Samba 3.0?	40
Was leistet Samba?	40
Ein Überblick über die Samba-Distribution	41
Woher bekomme ich Samba?	44
2 Samba auf einem Unix-System installieren	45
In der Distribution enthaltene Versionen	45
Die Samba-Distribution herunterladen	48
Samba konfigurieren	49
Kompilierung und Installation von Samba	52
SWAT aktivieren	56
Eine grundlegende Samba-Konfigurationsdatei	58
Firewall-Konfiguration	64
Starten der Samba-Daemons	64
Die Samba-Daemons testen	71
3 Windows-Clients konfigurieren	72
Windows-Netzwerkkonzepte	72
Windows 95/98/Me-Computer einrichten	80
Windows NT 4.0-Computer einrichten	93

	Windows 2000-Computer einrichten	104
	Windows XP-Computer einrichten	115
4	Windows NT-Domänen	126
	Samba als primärer Domänen-Controller	127
	Anlegen von Computerzugängen	132
	Windows-Clients für Domänen-Anmeldungen konfigurieren	134
	Anmeldeskripten	144
	Roaming-Profile	147
	Systemrichtlinien	160
	Samba als Domänen-Member-Server	163
	Optionen für Windows NT-Domänen	165
5	Unix-Clients	169
	Dateien unter Windows 95/98/Me freigeben	170
	Dateien unter Windows NT/2000/XP freigeben	172
	smbclient	174
	smbfs	183
	smbsh	188
	smbutil und mount_smbfs	190
6	Die Samba-Konfigurationsdatei	197
	Die Samba-Konfigurationsdatei	197
	Besondere Abschnitte	204
	Konfigurationsoptionen	206
	Server-Konfiguration	208
	Die Konfiguration einer Plattenfreigabe	211
	Netzwerkoptionen für Samba	214
	Virtuelle Server	220
	Konfigurationsoptionen für die Protokollierung	221
7	Die Namensauflösung und das Durchsuchen	227
	Namensauflösung	228
	Das Durchsuchen	235
8	Erweiterte Verzeichnisfreigaben	252
	Unterschiede zwischen Dateisystemen	252
	Dateiberechtigungen und Attribute unter MS-DOS und Unix	257
	Windows NT/2000/XP-ACLs	266
	Namensverkürzung und Groß-/Kleinschreibung	275
	Sperren und Oplocks	281
	Verbindungsskripten	288

Microsoft Distributed Filesystems	291
Mit NIS arbeiten	295
9 Benutzer und Sicherheit	297
Benutzer und Gruppen	297
Zugriff auf Freigaben steuern	300
Authentifizierung von Clients	306
Kennwörter	312
Authentifizierung mit winbind	324
10 Drucken	338
Druck-Jobs an Samba senden	338
Auf Windows-Druckern drucken	347
11 Weitere Informationen über Samba	359
Zeit-Synchronisierung	359
Magische Skripten	362
Internationalisierung	364
Der Windows-Nachrichtendienst	367
Diverse Optionen	369
12 Fehlersuche und Problembehandlung	376
Der Werkzeugkasten	376
Der Fehlerbaum	383
Weitere Ressourcen	416
A Beispielkonfigurationsdateien	419
B Kurzreferenz der Samba-Konfigurationsoptionen	426
C Zusammenfassung der Samba-Daemons und -Befehle	478
D Samba mit CVS herunterladen	521
E Konfigurationsoptionen	523
F Samba unter Mac OS X Server betreiben	530
G GNU Free Documentation License	542
Index	549