
Inhalt

Vorwort	IX
1 Samba – Der Netzwerkserver für Linux	1
1.1 Das Samba-Paket	1
2 Installation und Grundkonfiguration	3
2.1 SuSE	3
2.1.1 Einrichtung des Samba-Paketes	3
2.1.2 Wo finden Sie was?	5
2.1.3 Grundkonfiguration	6
2.2 Andere Distributionen	8
2.3 Bezugsquellen	9
3 Dienste, Programme und Skripte	11
3.1 Die Dienste smbd und nmbd	11
3.1.1 smbd	11
3.1.2 nmbd	12
3.2 Programme und Skripte	13
3.2.1 nmblookup	13
3.2.2 smbclient	14
3.2.3 smbmount	23
3.2.4 smbpasswd	23
3.2.5 smbprint	28
3.2.6 smbrun	28
3.2.7 smbstatus	28
3.2.8 smbtar	30
3.2.9 smbmount	30
3.2.10 swat	31
3.2.11 testparm	37
3.2.12 testprns	39
4 Samba-Konfigurationsdateien	41
4.1 smb.conf	41
4.1.1 Aufbau der Datei	41
4.1.2 Beschreibung der Sektionen	42

4.1.3	Parameter	47
4.1.4	Makros und Variablen-Ersetzung	47
4.1.5	Namensersetzung	49
4.1.6	Benutzernamen- und Passwortüberprüfung	49
4.2	lmhosts	50
4.3	smbpasswd	51
5	Erste Schritte	57
5.1	Konfiguration der Clients	57
5.1.1	Windows 95	57
5.1.2	Windows 98	60
5.1.3	Windows NT	61
5.1.4	Linux	64
5.2	Die Samba-Konfigurationsdatei smb.conf	64
5.3	Der Gastzugriff	77
5.3.1	security = user	77
5.3.2	security = share	82
5.4	Die Sache mit den Passwörtern	85
5.4.1	Das verwendete Verfahren	85
5.4.2	Die Passwortdatenbanken	86
5.4.3	Windows 95/98	88
5.4.4	Windows 2000	90
5.4.5	Windows NT 4	90
5.4.6	Fazit 92	
6	Drucken	93
6.1	Drucker einrichten im Netzwerk	94
6.1.1	Auf dem Samba Server	94
6.1.2	Windows 95	98
6.1.3	Windows 98	102
6.1.4	Windows NT 4	103
6.2	... und drucken	107
6.3	Weitere Einstellungen	108
7	Spezielle Sektionen	111
7.1	Die Sektion [homes]	111
7.2	Die Sektion [printers]	114
8	Zugriffe protokollieren	119
8.1	Logdateien	119
8.2	Protokollierte Daten	121

9	Abbildung von Benutzernamen	127
9.1	Inhalt der Abbildungsdatei	127
9.2	Änderungen in der Konfigurationsdatei	128
9.3	Aufbau der Verbindung	129
9.4	Weitere Möglichkeiten	130
9.5	Einträge in der Logdatei	132
10	Beschränkung des Zugriffs	135
10.1	... auf bestimmte Rechner	135
10.2	... auf bestimmte Benutzer	138
11	Lese- und Schreibberechtigungen	143
11.1	Schreiben immer ermöglichen	143
11.2	Nur zum Lesen zulassen	144
12	Server-Zugriffsrechte	145
12.1	Bei Dateien	145
12.2	Bei Verzeichnissen	148
12.3	Spezielle Möglichkeiten	150
12.3.1	Abbilden des Archiv-Bits	150
12.3.2	Abbilden des 'Versteckt'-Bits	151
12.3.3	Abbilden des System-Bits	151
13	Server-Kommandos	153
13.1	Beim Verbindungsaufbau	153
13.2	Beim Beenden der Verbindung	154
14	Zugriff von Server auf Client	157
14.1	smbclient	157
14.2	smbmount und smbmount	161
15	Fehlersuche	165
15.1	Änderungen an der Konfigurationsdatei	165
15.2	Anzeige der Rechner auf dem Client	167
15.3	Freigeben und Sperren von Ressourcen und Benutzern	170
15.4	Drucken	179
15.5	Verzeichnis auf dem Linux-Rechner einbinden	180
16	Fazit	181

Anhang	183
A Das SMB-Protokoll	183
B WINS	185
C Beschreibung der Parameter	187
D Literaturhinweise	294
Index	295