

Installation von Debian GNU/Linux 3.1 (Sarge) auf dem PC „jochen“

Der PC „jochen“

- kann von CD gebootet werden,
- hat keine Internet-Standleitung,
- ein Disketten-Laufwerk,
- einen USB-Anschluß,
- kein Modem und
- keinen lokalen Drucker.

1 Planung der Partitionen (28. Dezember 2005)

Name	Mount	Größe
/dev/sda1	Swap	0,5 Gigabyte
/dev/sda2	/	2,5 Gigabyte
/dev/sda3	/usrdisk	1,5 Gigabyte
/dev/sda4	/bckdisk	4,7 Gigabyte

2 Installation des Debian-Basissystems (28. Dezember 2005)

1. BIOS: „Booten von CD“ einstellen
2. Booten mit Debian-CD
3. expert<RETURN> (boot:)
4. Choose language<RETURN>
5. German<RETURN>
6. Land oder Gebiet wählen<RETURN>
7. Deutschland<RETURN>
8. Wählen Sie Ihre Tastaturbelegung aus<RETURN>
9. PC-Tastatur (AT- oder PS/2-Stecker)<RETURN>
10. Deutsch<RETURN>
11. CD-ROM erkennen und einbinden<RETURN>

12. <TAB>
13. <RETURN> (Diese Module laden: ...)
14. <RETURN> (Nach Modul-Parametern fragen?)
15. <RETURN> (PC-Card Services starten?)
16. <RETURN> (Einige Module konnten nicht geladen werden)
17. <RETURN> (CD-ROM gefunden)
18. <RETURN>
19. <TAB>
20. <RETURN> (Zu ladende Installations-Komponenten: ...)
21. <RETURN>
22. <TAB>
23. <RETURN> (Diese Module laden: ...)
24. <RETURN> (Nach Modul-Parametern fragen?)
25. <RETURN> (PC-Card Services starten?)
26. <RETURN> (Einige Module konnten nicht geladen werden)
27. <RETURN>
28. <RETURN> (Netzwerk automatisch mit DHCP einrichten?)
29. 192.168.1.1 <RETURN>
30. <RETURN> (Netzmaske: 255.255.255.0)
31. „Leeres Feld“ <RETURN> (Gateway)
32. <RETURN> (DNS-Server)
33. <RETURN> (Sind diese Informationen richtig?)
34. jochen <RETURN>
35. <RETURN> (Domainname)
36. <RETURN>
37. <RETURN> (Nach Modul-Parametern fragen?)
38. <RETURN> (PC-Card Services starten?)
39. <RETURN> (Einige Module konnten nicht geladen werden)
40. <RETURN>
41. <RETURN>
42. sda: <RETURN>
43. <RETURN>
44. 0.5 GB <RETURN>

45. <RETURN>
46. <RETURN>
47. <RETURN> (Benutzen als:)
48. <RETURN>
49. <RETURN>
50. sda: <RETURN>
51. <RETURN>
52. 2.5 GB<RETURN>
53. <RETURN>
54. <RETURN>
55. <RETURN>
56. sda: <RETURN>
57. <RETURN>
58. 1.5 GB<RETURN>
59. <RETURN>
60. <RETURN>
61. <RETURN> (Einhängepunkt (mount):)
62. <RETURN>
63. usrdsk<RETURN>
64. <RETURN>
65. sda: <RETURN>
66. <RETURN>
67. 4.7 GB<RETURN>
68. <RETURN>
69. <RETURN> (Einhängepunkt (mount):)
70. <RETURN>
71. bckdsk<RETURN>
72. <RETURN>
73. <RETURN>
74. <RETURN> (Änderungen auf die Festplatten schreiben?)
75. <RETURN>
76. <RETURN>

77. <RETURN>
78. Ja <RETURN> (Den GRUB-Bootloader in den Master Boot Record installieren?)
79. <RETURN>
80. Debian-CD entnehmen
81. <RETURN> (Installation abgeschlossen)

3 Installation eines Minimalsystems (28. Dezember 2005)

1. BIOS: „Booten von Festplatte“ einstellen
2. Erstes Booten mit GRUB
3. Debian-CD einlegen
4. <RETURN>
5. <RETURN> (Konfiguration des Debian Grundsystems)
6. <RETURN>
7. <RETURN>
8. Ja <RETURN> (Ist die Hardware-Uhr auf GMT eingestellt?)
9. Ja <RETURN> (Befinden Sie sich wirklich in der Zeitzone Europe/Berlin?)
10. Ja <RETURN> (Sind diese Angaben richtig?)
11. <RETURN>
12. Ja <RETURN> (Shadow Passwörter benutzen?)
13. Root-Password eingeben
14. Root-Password nochmal eingeben
15. Ja <RETURN> (Soll jetzt ein normales Benutzer-Konto erstellt werden?)
16. Dr. -Ing. Jochen Meyer-Hilberg <RETURN>
17. jmh <RETURN>
18. Password eingeben
19. Password nochmal eingeben
20. <RETURN>
21. <RETURN> (jochen)
22. <RETURN>
23. Nein <RETURN> (PPP Verbindung für die Installation verwenden?)
24. <RETURN>
25. Nein <RETURN> (Eine weitere CD einlesen?)
26. Nein <RETURN> (Weitere apt-Quellen hinzufügen?)

27. <RETURN>
28.
29. <LEERTASTE>
30. <TAB>
31. <RETURN>
32. g (Installieren)
33. <RETURN>
34. <RETURN> (ispell Wörterbuch?)
35. <RETURN> (Wortliste?)
36. <RETURN> (Nur SSH-Protokoll Version 2 erlauben)
37. <RETURN> (Möchten Sie /usr/lib/ssh-keysign SUID-Root installieren?)
38. <RETURN> (Möchten Sie den sshd Server starten?)
39. <RETURN> (Konfiguriere ssh)
40. <RETURN> (Fortsetzen)
41. <RETURN>
42. <RETURN>
43. <RETURN> (Exim-Konfiguration auf kleine Dateien aufteilen?)
44. <RETURN>
45. <RETURN> (E-Mailname des Systems: jochen)
46. <RETURN> (Konfiguriere Exim v4)
47. <RETURN> (127.0.0.1)
48. <RETURN> (jochen)
49. <RETURN> (DNS-Anfragen minimieren?)
50. <RETURN> (Empfänger der E-Mails für root und postmaster: jmh)
51. <RETURN>
52. <RETURN> (Konfiguration des Debian Grundsystems (Grundkonfiguration wiederholen: base-config starten))
53. Debian-CD entnehmen

4 Konfiguration des Minimalsystems

4.1 Diverse Verzeichnisse anlegen (28. Dezember 2005)

1. Als root anmelden
2. # cd /
3. # cp -dpR /home /usrdsk
4. # cp -dpR /home /bckdsk
5. # rm -rf /home
6. # ln -s /usrdsk/home
7. # mkdir /bckdsk/tmp
8. # chmod a+rwX /bckdsk/tmp
9. # mkdir /bckdsk/cdimage
10. # mkdir /bckdsk/cdimage/jochen
11. # chown jmh.jmh /bckdsk/cdimage/jochen
12. # exit

4.2 Gesicherte Daten einspielen (28. Dezember 2005)

1. Als jmh anmelden
2. \$ cd /bckdsk/cdimage/jochen
3. Kopieren der Backup-Archive xyz.tgz und MD5-Prüfsummen xyz.md5 von CD oder über FTP nach /bckdsk/cdimage/jochen
4. \$ chmod a-w *
5. MD5-Prüfsummen-Check: \$ md5sum -vc xyz.md5
6. \$ exit

4.3 Extrahieren der /home-Daten (29. Dezember 2005)

1. Als root anmelden
2. # cd /usrdsk
3. # rm -rf home
4. # tar -xzf /bckdsk/cdimage/jochen/home.tgz
5. # exit

4.4 Neue Benutzer definieren (29. Dezember 2005)

1. Als root anmelden
2. # addgroup --gid 1902 privat
3. # adduser --no-create-home --uid 192 --ingroup backup shutdown

4. Password eingeben
5. Password nochmal eingeben
6. Backup- und Shutdown-User<RETURN> (Name)
7. <RETURN> (Raum)
8. <RETURN> (Telefon geschäftlich)
9. <RETURN> (Telefon privat)
10. <RETURN> (Sonstiges)
11. j<RETURN> (Sind die Informationen korrekt?)
12. # adduser --no-create-home --uid 1001 --ingroup users meyer
13. Password eingeben
14. Password nochmal eingeben
15. Dr.-Ing. Jochen Meyer-Hilberg<RETURN> (Name)
16. <RETURN> (Raum)
17. <RETURN> (Telefon geschäftlich)
18. <RETURN> (Telefon privat)
19. <RETURN> (Sonstiges)
20. j<RETURN> (Sind die Informationen korrekt?)
21. # adduser --no-create-home --uid 1902 --ingroup privat jochen
22. Password eingeben
23. Password nochmal eingeben
24. Dr.-Ing. Jochen Meyer-Hilberg<RETURN> (Name)
25. <RETURN> (Raum)
26. <RETURN> (Telefon geschäftlich)
27. <RETURN> (Telefon privat)
28. <RETURN> (Sonstiges)
29. j<RETURN> (Sind die Informationen korrekt?)
30. # adduser jochen users
31. # chown jochen.privat /bckdsk/cdimage

4.5 Freigabe von CD-ROM und Soundkarte (29. Dezember 2005)

32. # adduser meyer cdrom
33. # adduser jochen cdrom
34. # adduser meyer audio
35. # adduser jochen audio

4.6 Freigabe des Disketten-Laufwerks (29. Dezember 2005)

36. # adduser meyer floppy
37. # adduser jochen floppy

4.7 Korrektur der locales-Konfiguration (29. Dezember 2005)

38. # dpkg-reconfigure locales
39.
40.
41. <LEERTASTE>
42.
43. <LEERTASTE>
44.
45. <LEERTASTE>
46. <TAB>
47. <RETURN> (Konfiguriere locales)
48. <RETURN>
(Which locale should be the default in the system environment?)
49. # exit

4.8 Gesicherte Daten extrahieren (29. Dezember 2005)

1. Als meyer anmelden
2. \$ cd /bckdsk/tmp
3. # tar -xzf /bckdsk/cdimage/jochen/meyer.tgz
4. \$ exit
5. Als jochen anmelden
6. \$ cd /bckdsk/tmp
7. # tar -xzf /bckdsk/cdimage/jochen/jochen.tgz
8. \$ cd /bckdsk/cdimage
9. # tar -xzf /bckdsk/cdimage/jochen/cdimage.tgz
10. # tar -xzf /bckdsk/cdimage/jochen/slab.tgz
11. \$ exit

5 Installation von X-Windows und Emacs (30. Dezember 2005)

1. Debian-CD einlegen
2. Als root anmelden
3. # dselect
4. <RETURN> (Access)
5. <RETURN> (apt)
6. <RETURN> (y/N) (overwrite?)
7. <RETURN> (Update)
8. <RETURN> (Select)
9. <LEERTASTE> (exit help)
10.
11. +
12. <LEERTASTE> (exit help)
13. <RETURN>
14.
15. +
16. <LEERTASTE> (exit help)
17. <RETURN>
18.
19. +
20.
21. +
22.
23. +
24. <LEERTASTE> (exit help)
25. <RETURN>
26.
27. +
28. <LEERTASTE> (exit help)
29. <RETURN>
30.
31. +
32. <LEERTASTE> (exit help)
33. <RETURN>

34.
35. +
36. <LEERTASTE> (exit help)
37. <RETURN>
38.
39. +
40. <LEERTASTE> (exit help)
41. <RETURN>
42.
43. +
44. <RETURN>
45. <RETURN> (Install)
46. Y<RETURN> (129 packages, 330 MB: continue?)
47. <RETURN>
48. <RETURN> (Configuring libpango1.0-common)
49. <RETURN> (Do you want to entrust font management to defoma?)
50. <RETURN> (Configuring x-ttcidfont-conf)
51. <RETURN> (Versuchen, die Grafikkarte automatisch zu erkennen?)
52. <RETURN>
53. <RETURN> (xfree86)
54. <RETURN> (Configuring xserver-xfree86)
55. nodeadkeys<RETURN>
56. <RETURN> (Configuring xserver-xfree86)
57. <RETURN>
58. <RETURN>
59. <RETURN> (Is your monitor an LCD device?)
60. <RETURN> (Configuring xserver-xfree86)
61. <RETURN>
62. 31-60<RETURN>
(Geben Sie die horizontale Wiederholfrequenz Ihres Monitors ein [kHz].)
63. 56-75<RETURN>
(Geben Sie den Bildwiederholfrequenz-Bereich Ihres Monitors ein [Hz].)
64.
65. <LEERTASTE>

66.
67. <LEERTASTE>
68.
69. <LEERTASTE>
70. <TAB>
71. <RETURN>
72. <RETURN> (Configuring xserver-xfree86)
73. <RETURN>
74. Y <RETURN> (erase downloaded .deb files?)
75. <RETURN> (continue)
76. <RETURN> (Config)
77. <RETURN> (Remove)
78. <RETURN> (Quit)
79. # exit
80. Debian-CD entnehmen

6 Installation von Standard-Anwendungen

(30. Dezember 2005)

1. Debian-CD einlegen
2. Als root anmelden
3. # dselect
4. <RETURN> (Access)
5. <RETURN> (apt)
6. <RETURN> (y/N) (overwrite?)
7. <RETURN> (Update)
8. <RETURN> (Select)
9. <LEERTASTE> (exit help)
10.
11. +
12. <LEERTASTE> (exit help)
13. <RETURN>
14.
15. +
16. <LEERTASTE> (exit help)

17. <RETURN>
18. `dahb-html`
19. +
20. `doc-linux-de`
21. +
22. `exim4-doc-html`
23. +
24. `gnupg-doc`
25. +
26. `manpages-de`
27. +
28. `kcontrol`
29. +
30. <LEERTASTE> (exit help)
31. <RETURN>
32. `kde-i18n-de`
33. +
34. <LEERTASTE> (exit help)
35. <RETURN>
36. `kdebase`
37. +
38. <LEERTASTE> (exit help)
39. <RETURN>
40. `fetchmail`
41. +
42. <LEERTASTE> (exit help)
43. <RETURN>
44. `language-env`
45. +
46. `ntp`
47. +
48. <LEERTASTE> (exit help)
49. <RETURN>
50. `acroread`
51. +

52. <LEERTASTE> (exit help)
53. <RETURN>
54.
55. +
56. <LEERTASTE> (exit help)
57. <RETURN>
58.
59. +
60. <LEERTASTE> (exit help)
61. <RETURN>
62.
63. +
64. <LEERTASTE> (exit help)
65. <RETURN>
66.
67. +
68.
69. +
70.
71. +
72.
73. +
74.
75. +
76.
77. +
78. <LEERTASTE> (exit help)
79. <RETURN>
80.
81. +
82.
83. +
84. <LEERTASTE> (exit help)
85. <RETURN>
86.

87. +
88.
89. +
90. <LEERTASTE> (exit help)
91. <RETURN>
92.
93. +
94.
95. +
96.
97. +
98. <LEERTASTE> (exit help)
99.
100. -
101. <RETURN>
102.
103. +
104. <LEERTASTE> (exit help)
105. <RETURN>
106. <RETURN>
107. <RETURN> (Install)
108. Y<RETURN> (95 packages, 239 MB: continue?)
109. <RETURN> (Zertifikaten neuer CAs vertrauen?)
110. <RETURN> (ispell Wörterbuch?)
111. <RETURN> (Wortliste?)
112. <RETURN> (Sollen die cdrecord-Programme als SUID-root installiert werden?)
113. <RETURN> (Please choose your sound daemon's dsp wrapper.)
114. <RETURN> (Configuring libsensors3)
115. <RETURN> (Workgroup/Domain Name?)
116. <RETURN> (Use password encryption?)
117. <RETURN> (Modify smb.conf to use WINS settings from DHCP?)
118. Y<RETURN> (erase downloaded .deb files?)
119. <RETURN> (continue)

120. <RETURN> (Config)
121. <RETURN> (Remove)
122. <RETURN> (Quit)
123. # exit
124. Debian-CD entnehmen

7 Installation von Programmier-Anwendungen

(30. Dezember 2005)

1. Debian-CD einlegen
2. Als root anmelden
3. # dselect
4. <RETURN> (Access)
5. <RETURN> (apt)
6. <RETURN> (y/N) (overwrite?)
7. <RETURN> (Update)
8. <RETURN> (Select)
9. <LEERTASTE> (exit help)
10.
11. +
12. <LEERTASTE> (exit help)
13. <RETURN>
14.
15. +
16. <LEERTASTE> (exit help)
17. <RETURN>
18.
19. +
20. <LEERTASTE> (exit help)
21. <RETURN>
22.
23. +
24. <LEERTASTE> (exit help)
25. <RETURN>
26.

27. +
28. `sloccount`
29. +
30. <LEERTASTE> (exit help)
31. <RETURN>
32. `ada-mode`
33. +
34. `bwidget`
35. +
36. `gnuplot`
37. +
38. <LEERTASTE> (exit help)
39. <RETURN>
40. `octave`
41. +
42. <LEERTASTE> (exit help)
43. <RETURN>
44. `octave-ci`
45. +
46. <LEERTASTE> (exit help)
47. <RETURN>
48. `octave-epstk`
49. +
50. `octave2.1-emacs`
51. +
52. `octave2.1-htmldoc`
53. +
54. `plotmtv`
55. +
56. `xmaxima`
57. +
58. <LEERTASTE> (exit help)
59. <RETURN>
60. <RETURN>
61. <RETURN> (Install)

62. Y<RETURN> (42 packages, 179 MB: continue?)
63. Y<RETURN> (erase downloaded .deb files?)
64. <RETURN> (continue)
65. <RETURN> (Config)
66. <RETURN> (Remove)
67. <RETURN> (Quit)
68. # exit
69. Debian-CD entnehmen

8 Installation von Office-Anwendungen (30. Dezember 2005)

1. Debian-CD einlegen
2. Als root anmelden
3. # dselect
4. <RETURN> (Access)
5. <RETURN> (apt)
6. <RETURN> (y/N) (overwrite?)
7. <RETURN> (Update)
8. <RETURN> (Select)
9. <LEERTASTE> (exit help)
10.
11. +
12. <LEERTASTE> (exit help)
13. <RETURN>
14.
15. +
16. <LEERTASTE> (exit help)
17. <RETURN>
18.
19. +
20. <LEERTASTE> (exit help)
21. <RETURN>
22.
23. +
24. <LEERTASTE> (exit help)

25. <RETURN>
26.
27. +
28.
29. +
30. <LEERTASTE> (exit help)
31. <RETURN>
32.
33. +
34. <LEERTASTE> (exit help)
35. <RETURN>
36.
37. +
38.
39. +
40. <LEERTASTE> (exit help)
41. <RETURN>
42. <RETURN>
43. <RETURN> (Install)
44. Y<RETURN> (66 packages, 472 MB: continue?)
45. (Configuring dvi_latex)
46. Y<RETURN> (erase downloaded .deb files?)
47. <RETURN> (continue)
48. <RETURN> (Config)
49. <RETURN> (Remove)
50. <RETURN> (Quit)
51. # exit
52. Debian-CD entnehmen

9 Installation von Multimedia-Anwendungen

(30. Dezember 2005)

1. Debian-CD einlegen
2. Als root anmelden
3. # dselect
4. <RETURN> (Access)
5. <RETURN> (apt)
6. <RETURN> (y/N) (overwrite?)
7. <RETURN> (Update)
8. <RETURN> (Select)
9. <LEERTASTE> (exit help)
10.
11. +
12. <LEERTASTE> (exit help)
13. <RETURN>
14.
15. +
16. <LEERTASTE> (exit help)
17. <RETURN>
18.
19. +
20.
21. +
22. <LEERTASTE> (exit help)
23. <RETURN>
24.
25. +
26.
27. +
28.
29. +
30. <LEERTASTE> (exit help)
31. <RETURN>
32.

33. +
34. `dvdauthor`
35. +
36. <LEERTASTE> (exit help)
37. <RETURN>
38. `cdparanoia`
39. +
40. <LEERTASTE> (exit help)
41. <RETURN>
42. `sox`
43. +
44. `timidity`
45. +
46. <LEERTASTE> (exit help)
47. <RETURN>
48. `tkmixer`
49. +
50. `xmcd`
51. +
52. <LEERTASTE> (exit help)
53. <RETURN>
54. `xmms`
55. +
56. <LEERTASTE> (exit help)
57. <RETURN>
58. `dvdbackup`
59. +
60. <LEERTASTE> (exit help)
61. <RETURN>
62. `ucbmpeg-play`
63. +
64. <LEERTASTE> (exit help)
65. <RETURN>
66. `gphoto2`
67. +

68. <LEERTASTE> (exit help)
69. <RETURN>
70. <RETURN>
71. <RETURN> (Install)
72. Y<RETURN> (50 packages, 139 MB: continue?)
73. y<RETURN> (configure xmc?)
74. n<RETURN> (Internet CD database?)
75. n<RETURN> (browser?)
76. c<RETURN> (continue without browser)
77. n<RETURN> (browser?)
78. /dev/sr1<RETURN>
79. 18<RETURN> (NEC)
80. 43<RETURN> (CDR-1910)
81. y<RETURN> (continue?)
82. n<RETURN> (more CD-ROM drives?)
83. Y<RETURN> (erase downloaded .deb files?)
84. <RETURN> (continue)
85. <RETURN> (Config)
86. <RETURN> (Remove)
87. <RETURN> (Quit)
88. # mount /cdrom
89. # dpkg -i /cdrom/extra/xv_3.10a-25.deb
90. # umount /cdrom
91. # adduser jmh camera
92. # adduser meyer camera
93. # adduser jochen camera
94. # exit
95. Debian-CD entnehmen

10 Installation von Spiel-Anwendungen (30. Dezember 2005)

1. Debian-CD einlegen
2. Als root anmelden
3. # dselect
4. <RETURN> (Access)

5. <RETURN> (apt)
6. <RETURN> (y/N) (overwrite?)
7. <RETURN> (Update)
8. <RETURN> (Select)
9. <LEERTASTE> (exit help)
10.
11. +
12. <LEERTASTE> (exit help)
13. <RETURN>
14.
15. +
16.
17. +
18.
19. +
20. <LEERTASTE> (exit help)
21. <RETURN>
22.
23. +
24. <LEERTASTE> (exit help)
25. <RETURN>
26.
27. +
28.
29. +
30. <RETURN>
31. <RETURN> (Install)
32. Y<RETURN> (9 packages, 24,6 MB: continue?)
33. Y<RETURN> (erase downloaded .deb files?)
34. <RETURN> (continue)
35. <RETURN> (Config)
36. <RETURN> (Remove)
37. <RETURN> (Quit)
38. # exit
39. Debian-CD entnehmen

11 Installation und Konfiguration von slab

(30. Dezember 2005)

1. Debian-CD einlegen
2. Als root anmelden
3. # cd /usr/local
4. # mount /cdrom
5. # tar -xzf /cdrom/extra/slab-4.09-1b-linux-glibc.tar.gz
6. # umount /cdrom
7. # chmod -R go-w slab
8. # cd slab/dataBase/DiskFile
9. # mv dev.config dev.config.orig
10. # ln -s /bckdsk/cdimage/slab/dev.config
11. # tar -czf startCD.tgz startCD
12. # rm -rf startCD
13. # ln -s /bckdsk/cdimage/slab/startCD
14. # ln -s /bckdsk/cdimage/slab/Rock
15. # ln -s /bckdsk/cdimage/slab/Quatsch
16. # ln -s /bckdsk/cdimage/slab/Kinder
17. # ln -s /bckdsk/cdimage/slab/Floete
18. # ln -s /bckdsk/cdimage/slab/Schrott
19. # exit
20. Debian-CD entnehmen

12 Finale Konfiguration des Debian-Systems

12.1 Konfiguration des Netzwerks (31. Dezember 2005)

1. Als root anmelden
2. # cd /etc
3. # mv hosts hosts.orig
4. # cp /home/meyer/etc/pc/jochen/hosts .
5. # chmod u+w hosts
6. # mv hosts.allow hosts.allow.orig
7. # cp /home/meyer/etc/pc/jochen/hosts.allow .
8. # chmod u+w hosts.allow
9. # mv hosts.deny hosts.deny.orig
10. # cp /home/meyer/etc/pc/jochen/hosts.deny .
11. # chmod u+w hosts.deny

12.2 Konfiguration des ntp-Servers (31. Dezember 2005)

12. # mv ntp.conf ntp.conf.orig
13. # cp /home/meyer/etc/pc/jochen/ntp.conf .
14. # chmod u+w ntp.conf

12.3 Kalibrierung des Disketten-Laufwerks (31. Dezember 2005)

15. # cp /home/meyer/etc/pc/jochen/driveprm .
16. # chmod u+w driveprm

12.4 Konfiguration für die USB-Sticks (31. Dezember 2005)

17. # cd /media
18. # mkdir stick0
19. # mkdir stick1
20. # ln -s stick0 stick
21. # cd /
22. # ln -s /media/stick USB-Stick
23. # ln -s /media/stick1 Stick
24. # cd /etc
25. # mv fstab fstab.orig
26. # cp /home/meyer/etc/pc/jochen/fstab .
27. # chmod u+w fstab

12.5 Konfiguration der Drucker (31. Dezember 2005)

```
28. # cd /var/spool/lpd
29. # cp -dpR lp lp1
30. # cp -dpR lp lp2
31. # cp -dpR lp lp3
32. # cp -dpR lp lp4
33. # cd /etc
34. # mv printcap printcap.orig
35. # cp /home/meyer/etc/pc/jochen/printcap .
36. # chmod u+w printcap
37. # /etc/init.d/lpd restart
```

12.6 Aktivierung der Soundkarte (31. Dezember 2005)

```
38. # mv modules modules.orig
39. # cp /home/meyer/etc/pc/jochen/modules .
40. # chmod u+w modules
```

12.7 Konfiguration des shutdown- und des jmh-Benutzers

(31. Dezember 2005)

```
41. # mv passwd passwd.orig
42. # cp /home/meyer/etc/pc/jochen/passwd .
43. # chmod u+w passwd
44. # exit
```

13 Aktualisieren der locate-Datenbank (31. Dezember 2005)

1. Als root anmelden
2. # /etc/cron.daily/find
3. # reboot