

1 Unix Einführung (Aufgaben)

1.1 Dateioperationen

1. Loggen Sie sich im System ein.
2. ("cd")
3. ("mkdir test")
4. ("cd test" oder "cd /test")
5. ("mkdir passwort\ test")
6. ("cd passwort\ test")
7. ("cp /etc/passwd ." oder "cp /etc/passwd /test/passwort\ test")
8. ("cp /boot/vmlinuz Systemkern")
9. ("du -sh Systemkern")
10. ("echo <ermittelte groesse> > size")
11. ("mv Systemkern kernel")
12. ("find / -name modules.conf 2>/dev/null" oder "find / 2>/dev/null —grep modules.conf")
13. ("cd /test" oder mittels "cd ..")
14. ("mkdir etc")
15. ("cp <gefundene datei> etc")
16. ("mv passwort\ test/kernel .")
17. ("gzip kernel")
18. ("du -sh kernel.gz")
19. ("cat passwort test/size")
20. ("cp kernel.gz kernel2.gz")
21. ("gzip -d kernel2.gz")
22. ("rm kernel2")
23. ("cd")

1.2 Der Editor vi

(“vi vi-tutor.txt“)!

1.3 Sicherung

1. (“tar cf archiv.tar /test“)
2. (“tar tf archiv.tar“)
3. (“gzip archiv.tar“)
4. (“tar tzf archiv.tar.gz“)
5. (“rm archiv.tar.gz“)
6. (“tar czf archiv.tar.gz /test /etc/passwd“)
7. (“tar tzf archiv.tar.gz“)
8. (“tar czf /dev/fd0 /test /etc/passwd“)
9. (“tar tzf /dev/fd0“)
10. (“mformat a:“) (archiv gelöscht)
11. (“dd if=archiv.tar.gz of=/dev/fd0“)
12. (“tar tzf /dev/fd0“) (prüfen Sie die Gleichheit)

1.4 Arbeit mit Disketten - mtools

1. (“mformat a:“)
2. (“cd /test“)
3. (“mcopy kernel.gz a:“) (sinnvoll, wenn man nur eine Datei schnell kopieren möchte)
4. (“mdir a:“)
5. (“mdel kernel.gz“)
6. (“mmd test“)
7. (“mcd test“)
8. (“mcopy /test/etc/modules.conf a:/etc“)

1.5 Arbeit mit Disketten im Dateisystem

1. (“mount /dev/fd0“ oder “mount /media/floppy“)
2. (mit ls oder mc - Diskette ist unter /media/floppy gemountet)
3. (“cp /test/kernel.gz /media/floppy/“)
4. (“sync“)
5. (“umount /dev/fd0“ oder “umount /media/floppy“)

1.6 Drucken von Textdateien

1. siehe vi-tutorium
2. (“pr datei.txt > druckversion.txt“)
3. (“lpr druckversion.txt“)