

```
##### <andrsn@andrsn.stanford.edu>
#####: 43126
```

```
##### ! #####  
##### , #### #  
##### , #### #  
##### -  
##### . ## ### ,### #  
##### 2.0.5 ##### # ## # .## #####-  
### ##### # ## # ## #  
####/######® ##### 2/R#####.
```

Übersetzt von Fabio Tosques.

#####

1. ### ### #####	2
2. ##### ##### #####, ### root#####	3
3. ##### ## #####	4
4. ##### ### #####	5
5. #####	6
6. ##### ### #####	8
7. #####	10
8. ###	10
9. ###	13
10. #####	14
11. #####	15

1. ### ###

(### login: ##) #####, ### ###, ##### root ##. (### #####-##### ##, ##### root ##; #####) #####, #####, ##### root #####.) ##### % ### # ##### ##, ##### % ### # root #####.

##, #####, ###

exit

(### login: #####). #####, #####® #####-##### # exit ### EXIT #####.

##, #####

/sbin/shutdown -h now

###.

##, #####

/sbin/shutdown -r now

###, #####

```
##### @#
#####
```

```
# /sbin/reboot
```

```
###.
```

```
#####
#####
##### /sbin/reboot #####
#####
#####?
```

2. #####, ### root#####—
###

```
#####
##### root #####
```

```
# adduser
```

```
#####.
```

```
### adduser #####, #####, ## #####—
#####. ##### (###(1) #####
###(1) ##### (##### sh #####).
##### /etc/adduser.conf #####
#####.
```

```
#####, ##### jack ##### Jack Benim-
ble #####. ##### jack ##### (######)
#####. #####. ##### wheel ##.
```

```
Login group is ``jack". Invite jack into other groups: wheel
```

```
##### jack #####, ### ##(1) root#####.
##### root ##
#####.
```

```
### adduser #####
#####
#####—
#####—
#####
##### jack #####
```

```
##### exit ##, ##### jack
#####
##### root ##
```

```
##### ## ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### #####
##### #####, ## su root##### ## #####, ##### ## ## root ##### ##
## ##### /etc/group #####. ##### ## ## ## ##### (## ##### wheel) ##
##### jack ##. ## ##### ## ## ##### ## ## ##### ##(1) #####.
##### ## ## ## ## ##### ## ##### ##### ##(1) ##-
#####, ## ## ##### ##### ##### ##### ##### ##.
```

```
## muser ##### ## ##### #####.
```

3. #### ##

```
##### ## ## ## ##### ##### ##### #####, ##### ## ## ## ##
##### ## ## ##### #####, ## ## ## ##### ## ## #####
##### ##### ##### ##### ##### #####.
```

id

```
#### ##, ## ## ##!
```

pwd

```
##### ##, ## ## ## #####, ##### ## ## ##### (working
directory) ##.
```

ls

```
##### ## ##### ## ##### #####.
```

ls -F

```
##### ##### ## ##### ##### ## ## #####
##### ## ## *, ##### ## ## /, ##### ##### ## @.
```

ls -l

```
##### ##### ## ##### ##, ##### #####, ##### ## ##### ##-
#####.
```

ls -a

```
##### ##### ##### ## (## #####). ##### ##
## root #####, ##### ## ##### ## ## ## -a
#####.
```

cd

```
##### ## #####. cd .. ##### ## ## #####
##### ## ## (##### ## ## ##### cd!). cd /usr/local #####
#####. cd ~ ##### ## ## #####
#####, ## ##### ## ## /usr/home/jack. ##### cd /cdrom, #####
ls, ##, ## #####, ## ## ##### ## ## ##-
#####.
```


#####

```
##### ### ##### ### Dateiname ### ### ##### ##. ##### ### ##### ###
##### ## ##### ###, ### ### ### ### ##### #####, ##### ### ### #####-
## ### ##### ##### #####, ## #### #### ## #####. ### ###-
### ### ##### ##### ##### #####. ##### ### ### ###-
##### #####, ## ### ##### ## #####. ### ##### ##### #####
### ##### ##### ## ##### ##### ### cat #####: cat .cshrc,
cat .login, cat .profile.
```

4. #####

apropos text

man text

which text

locate text

whatis text

whereis text

#####

whatis ##### cat, more, grep, mv, find, tar, chmod, chown, date, ##### script ####. more ##### ls -l | more ##### more Dateiname. ##### *##### ls w* ##### w #####.

#####? #####(1), ####(1) #####, #####. #####, #####-#####. #####. ##### root ##. #####, #####.

```
# periodic daily
output omitted
# periodic weekly
output omitted
# periodic monthly
output omitted
```

@##### root ##### @##### UNIX System Administration Handbook #####. (##### 1995, ##### 0#13#15051#7, #####-#####), ##### Essential System Administration ##### (##### & #####, 2002, ##### 0#596#00343#9).

5.

/etc. ##### su # root ##### vi ##### /usr/src/contrib/nvi/docs/tutorial ##### vi.

/etc/rc.conf ##### cd/etc #####:

```
# cp rc.conf rc.conf.orig
```

rc.conf ##### rc.conf.orig ##### etc.conf ##### etc.conf

```
##### ## ##### ## ##®#  
#####
```

```
#####. ##### ## ##, ## ##### ## ##### (#####) ##  
## ## #####:
```

```
# mv rc.conf rc.conf.orig  
# cp rc.conf.orig rc.conf
```

```
#### ## ## ##### ## mv ## ##### ## ## #####  
#####. ##### ##### ## ## ##### rc.conf #####. ##### ## ## ----  
##### #####, ##### ## mv rc.conf rc.conf.myedit (##### ## ##  
##### #####), ##### ##:
```

```
# mv rc.conf.orig rc.conf
```

```
##, ## ## #####.
```

```
## ## ## ##, ##### ##
```

```
# vi filename
```

```
##.
```

```
##### ## ##### ## ##### ## #####. ## ## ##  
##### vi ## ##. ##### ## ##### ##:
```

```
x
```

```
##### ## ##### ## ##
```

```
dd
```

```
##### ## ##### ##, ## ## ## ## #####.
```

```
i
```

```
#### ## ## ##.
```

```
a
```

```
#### ## #####.
```

```
##### ## i #### a #####, ##### ## ## ##. ##  
Esc ##### ## ##, ## ##
```

```
:w
```

```
#####, ## ## ## vi #####.
```

```
:wq
```

```
#####.
```

```
:q!
```

```
#####, ##### ##.
```

#####

/text

text; /Enter (#####) ##### text.

G

#####.

nG

n #####, ##### n #####.

#####

#####.

#####

more view.

vi #####, #####, #####. vi #####, ## ## ##—#####. (vi ##### :r ##.) #####—#####. ## ## ##, ##### :w, ## ## :q! ##, ## ## (#####), #####.

cd ##### /etc #####, su ## root #####, vi /etc/group ##### wheel #####, su root#####. ##### :wq (## ## vi #####). #####? (#####)

6.

#####—#####, #####, #####. ##### (#####), ##### man chmod #####.

```
% man chmod -| col -b > chmod.txt
```

chmod.txt
##, #####—


```
##### ## ##### ## ##®#  
#####
```

```
##### ##### ## ## ##### a ## ## ##### ## su ##, ## ## root ##  
#####. ##### ## ##
```

```
# /sbin/mount --t msdosfs -/dev/fd0 -/mnt
```

```
###, ## ## ##### /mnt #####.
```

```
## ## ## ## root##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## exit  
##### ## jack ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## chmod.txt ## ## ##  
## ## ## ## ## ## ##
```

```
% cp chmod.txt -/mnt
```

```
### #####. ##### ## ## ls/mnt ## ## ## /mnt ##. ### #####  
## chmod.txt #####.
```

```
##### ## ## ## ##### ## /sbin/dmesg ## ## ## ##, ##### ##
```

```
% /sbin/dmesg > dmesg.txt
```

```
##### ## ##### ##### ##### ## ## ##### #####. ## /sbin/dmesg ##—  
## ## ##### ## ##### ##### ##### #####. ## ##  
#####, ## ## ##### ##### ## ## ##### ##, #####  
##### ## ##### ##### ##### #####. ##### ## ##### ## ##  
##### ## ##### ## ##### <de-bsd-questions@de.FreeBSD.org> #####  
## ##### (##### ##### ##### #####, ## ## ##  
##?#), ## ## ## ##, ## dmesg #####.
```

```
##### ## ## ##### ##### ## ## #####  
##### (#####), ## ## ##### ## #####. ##### #####—  
#### ## ## root:
```

```
# /sbin/umount -/mnt
```

```
##### ## ## (#####®). ##### ## ## ##### ## ## #####  
## ## ## ## ##### ## ## ##, #####® #####, ##### ## ##  
##### ## ## ##, ##### ## #####  
##### ##, ## ## ## ## ## ## ##. #####  
##### ## ## ## ## print #####.
```

```
## ##### ##### #####, ##### ## #####  
## /etc/printcap ## ## ##### /var/spool/output #####. #####  
## ##### ## ##0 (##### ##1 #####) ##### ##, ##### ##  
##### ## ## /var/spool/output ##### ## (## root) ## ##### lpd  
## mkdir lpd ## ## ## ## ##. ##### ## ##  
#####, ## ## ## ##, ## ## ## ## lp ##### lpr #####  
##### ## ##### ## ## ##. ## ## ## #####
```

#####

####, ##### ## ## ##### ##, ## ## ##### ##—
##.

7.

df

(gemountete) #####.

ps aux

ps ax #####.

rm dateiname

dateiname.

rm -R dir

dir #####!

ls -R

ls -AFR > where.txt #####, ## ##
/ ## (#####) ##### /usr ##
#####

passwd

(### root).

man hier

#####.

find, ## /usr ##### dateiname

```
% find -usr --name -"dateiname">
```

"dateiname" * #####. (dateiname #####
#####) ##### find ##, ## /usr ##
#####

#####.

8.

#####

```
##### @#
#####

##### (### #####)
#####) ### ### #####. #####
##### #####. ##
##### #####, ### ### #####. #####-
##### pkg_add /cdrom/packages/All/Paketname, ##### Paketname ### #####
#####. ### ### ##### ### #####
##### #####. ##### cdrom/packages/index, cdrom/
packages/index.txt ##### cdrom/ports/index. #####
##### /cdrom/ports/*/pkg-descr, ##### *#####
#####.

#####-
##### (### ##### Indir ###), #####
#####:

#####, ### #####, ##### kermi. ### ###
#####. #####
##### /usr/local (### #####, ###-
#####):

# cp --R -/cdrom/ports/comm/kermi -/usr/local

##### /usr/local/kermi #####, ## ###
##### kermi ###

##### mkdir ### /usr/ports/distfiles ##, #####
##### /cdrom/ports/distfiles #####, ##
#####. ##### /
usr/ports/distfiles. #####
#####.

##### cd ##### /usr/local/kermi. ## #####
##### Makefile. #####:

# make all install

##### #####
#####, #####, #####
/usr/ports/distfiles #####. #####
##### /cdrom/ports/distfiles #####, #####
##### /usr/ports/distfiles
##### (#####-
#####. ##### # Makefile (### cat, more ### view) ###, ##
(#####) #####.
#####, #####.
```

#####

##, ##### ## /usr/ports/distfiles ##### ##, ##
mv #####, ##### ## ## ##
#####. ##### ## ## ## ##, ##
##. ##### ## ## ## /usr/local/kernit (###
Makefile) ## ##### ## ##
make all install.

##, ##### ##
#####. ##### ## ##### ## ##
##, ##### ## ## ##
##, ##### ## ## ##
##.

##, ##### ## rehash ##, ##### ## ##
##, ## ## ## ##. (##### ## ##
whereis ## which ## ## ## ## ##, ##
##.cshrc ## ## ##. ##
® ## ## ##. ## ##

#####. ##### ## ## ## ##
#####, ## / ## ## ## ##, (##### ## ## ##
##), ##### ## ## ##).

® ##### (##
®) #####, ## ## ## ##
#####. ##### ## ## ## # #####
#####. ## ## ## ## ## gunzip dateiname ## tar xvf dateiname, ## ##
#####. ##### ## ## ## ## /usr/local/bin ##### ##
rehash ##. ##### ##
/etc/csh.cshrc, ## ## ## ## csh, ##### ##
##:

```
setenv XKEYSYMDB -/usr/X11R6/lib/X11/XKeysymDB
setenv XNLSPATH -/usr/X11R6/lib/X11/nls
```

nls ##### /
usr/X11R6/lib/X11 #####. ## ## ## ## ## ## ##
##.

® ##### ## ## ## ## ## ##
#####, ##### ## ## ## ## ## /usr/local/bin/netcape #####

##. ##### ## ##
/usr/
local/netcape/netcape.

#####

9.

#####. #####
#####. #####, #####
#####. #####
#####, #####. ##
#####, #####
#####.

#####: csh ## sh. csh ## ##
#####, ##### sh
(##### bash) #####. ## echo \$SHELL #####, #####
#####.

csh#####, ## tcsh#####, ## csh
#####. #####
(csh #####
#####) ## cd - #####
#####. ##### tcsh#####
#####. #####
#####.

#####, #####:

- #####
rehash #####
which tcsh ## (#####
##, #####.
- ## root ##### /etc/shells, #####
/usr/local/bin/tcsh. ##### (#####
#####).
- ##### chsh, ## tcsh #####. #####
tcsh ##, #####.



#####

root #####
sh #####; #####

#####. ##### su -m #####

#####

```
#####, ## root ## #####, ##### root ### tcsh ##### ##,
## ##### ##### ## ##### ##. ##### ## ##
##### ## .tcshrc ##### ##;
```

```
alias su su --m
```

```
#### tcsh #####, ##### /etc/csh.cshrc ### /etc/csh.login ##### (##### csh). ####-
##### ##### .login ### .cshrc ### #####, ##### .tcshrc #####
##### #####. ### ##### .cshrc ### .tcshrc #####.
```

```
## tcsh ### #####, ##### #####. ##### ##
### ## ###(1). ### ##### ##### ## ## .tcshrc #####.
##### ##, ### ##### #####. #####
##### ## ## ##### > ## ## root ## # #####. #####
## ## ## ## tcsh:
```

```
### ##### = %# %# %# %# #
```

```
##### ## #####, ## ##
##### ## ## ##(##?) #####. ##### ## ##
###, ##### ##### #####. ##### ## ##
##### ## #####. .tcshrc ### ##, ## ##
source .tcshrc #####.
```

```
#### #####, ##### env ####-
###. ## #####, ##### ##
#####. ##### ##
### #####, ### ## ##
##### ## setenv TERM vt100 #####.
```

10.

```
### root ##### /sbin/umount /cdrom #####, ####-
## ##### /sbin/mount_cd9660 /dev/cd0a /cdrom ##### (#####
##0# ### #####). ### #####-
### ##### /sbin/mount /cdrom #####.
```

```
### ##### (###) #####, ##
##### ## #####. ## ##
##### ##, ##### ##. ##### ##-
##### ## ##. ##### ## ## ## ##
####, #####, ## ## ## ## ##-
###, ## ## ## /cdrom ## ## /usr ## ##-
#####
```


#####

#####(1).

11.

#####

<andrsn@andrsn.stanford.edu>

