

```
for i in ftp.log lockupd.log lpr.log mail.log n
if [ -f "$i" ]; then
echo -n " $i"
if [ -x /usr/bin/gzip ]; then gzext=".g"
if [ -f "$i.$gzext" ]; then mv -f
if [ -f "$i.2.$gzext" ]; then mv -f
if [ -f "$i.4.$gzext" ]; then mv -f
if [ -f "$i.8.$gzext" ]; then mv -f
if [ -f "$i" ]; then mv -f "$i" "${
touch "$i" 66 chmod 640 "$i" 66 cho
fi
done
if [ -f /var/run/syslog.pid ]; then kill -HUP $
```

## Mac OS X Consoliero

### Mac OS X Consoliero

Weiterführende Dokumentationen für Administratoren.

## Mac OS X Consoliero: Terminal Solutions Version 1.0

Christoph Müller, PTS

Version 1.2.1	Ersteller Christoph Müller	Datum 4.9.2003 20:15	Prüfung 19.9.2003	Druckdatum 19.9.2003 23:02	Freigabe Christoph Müller
------------------	-------------------------------	-------------------------	----------------------	-------------------------------	------------------------------

## Mac OS X Consoliero: Terminal Solutions

### Inhaltsverzeichnis

Einleitung .....	Seite 3
Backup von lokaler NetInfo Datenbank erstellen .....	Seite 4
Backup von / Domäne auf Server via SSH erstellen.....	Seite 5
Ein Shell Script für das Backup der NetInfo Datenbank erstellen .....	Seite 6
NetInfo Datenbanken im Terminal auslesen .....	Seite 7
Einen neuen Benutzer via Terminal auf dem Server erstellen.....	Seite 8
Setup für eine passwortlose SSH.....	Seite 10

Alle Warennamen werden ohne Gewährleistung der freien Verwendbarkeit benutzt und sind möglicherweise eingetragene Warenzeichen. Jegliche Bewertungen basieren auf den Erfahrungen des Autors und sind nicht signifikant.

Das Copyright liegt beim Autor. Der „Mac OS X Consoliero Terminal Solution“ ist jedoch Shareware und darf für nichtkommerzielle private Zwecke frei verwendet werden. Diese Bestimmung schließt Ausbildung und kommerzielle Verteilung zwingend ein. Bei Fragen zur Verwendung kontaktieren Sie den Autor bitte unter: [chm@pts.ch](mailto:chm@pts.ch).

## Mac OS X Consoliero: Terminal Solutions

### Einleitung

Im Gegensatz zu den anderen Consoliero Teilen bietet dieser keine Lösung zu einem Problem, oder eine Anwendung zu einem „coolen“ Programm. Sie bietet eine Art Sammlungen für Lösungen, welchen ich bei meinem täglichen Einsatz mit Mac OS X begegne. Dies ist eine Sammlung nicht ganz alltäglicher Aufgaben und Lösungen.

Die folgende Ausgabe der Internet Version der Consoliero Serie ist gedacht, dass sie wächst. Deswegen hat der Teil „Terminal Solutions“ auch eine Versionsnummer. Diese Ausgabe wird nicht überarbeitet, sondern ergänzt.

Zur Darstellung: Alle Ansichten sind Kopien aus dem Terminal. Kommentare sind kursiv und in Klammern. Wichtige Befehle sind jeweils fett gesetzt. Zudem sind sensitive Daten mit „\*\*\*“ abgedeckt.

Christoph Müller, [www.pts.ch](http://www.pts.ch)

## Backup von lokaler NetInfo Datenbank erstellen

```
[ti-surfer:/var/db/netinfo] pts# ls

local.nidb

[ti-surfer:/var/db/netinfo] pts# nidump -r / . > /Users/pts/testbackup.nidump

[ti-surfer:/var/db/netinfo] pts# cd ~/

[ti-surfer:~] pts# exit

exit

[ti-surfer:~] pts% less testbackup.nidump

{

"master" = ( "localhost/local" );

"trusted_networks" = ( );

CHILDREN = (

{

"name" = ( "users" );

CHILDREN = (

{

"name" = ( "nobody" );

"passwd" = ( "*" );

"uid" = ( "-2" );

"gid" = ( "-2" );

"change" = ( "0" );

"expire" = ( "0" );

"realname" = ( "Unprivileged User" );

"


```

## Backup von / Domäne auf Server via SSH erstellen

```
[ti-surfer:~] pts% ssh root@proxima.pts.lan (SSH Verbindung aufbauen)

root@proxima.pts.lan's password:

Last login: Wed Aug 27 20:21:19 2003 from ti-surfer.pts.l

Welcome to Darwin!

[PROXIMA:~] root# cd /var/db/netinfo/

[PROXIMA:/var/db/netinfo] root# nidump -r / / > testbackup.nidump (BackUp der root Domäne)

[PROXIMA:/var/db/netinfo] root# ls

labor.nidb          local.nidb          network.nidb        testbackup.nidump

[PROXIMA:/var/db/netinfo] root# less testbackup.nidump

{

"master" = ( "PROXIMA/network" );

"port" = ( "****" );

"promote_admins" = ( );

CHILDREN = (

{

"name" = ( "machines" );

CHILDREN = (

{

"name" = ( "PROXIMA" );

"ip_address" = ( "192.168.***.***" );

"serves" = ( "./network", "PROXIMA/local" );

"suffix" = ( "dc=pts,dc=lan" );

}

)

)

}
```

## Ein Shell Script für das Backup der NetInfo Datenbank erstellen

```
[ti-surfer:~] pts% pico backup.command (Neue Datei erstellen)
```

```
UW PICO(tm) 2.5
```

```
File: backup.command
```

```
# !/bin/sh
```

```
echo ""
```

```
echo "Backing up NetInfo data"
```

```
nidump -r / . > /Users/pts/testbackup.nidump
```

```
[ Wrote 5 lines ]
```

```
[ti-surfer:~] pts% ls -l
```

```
total 8
```

```
drwxr-xr-x  21 pts  staff  714 Aug 27 21:16 Desktop
```

```
drwx-----  15 pts  staff  510 Aug 21 21:40 Documents
```

```
drwx-----  28 pts  staff  952 Aug 27 20:59 Library
```

```
-rw-r--r--   1 pts  staff  109 Aug 27 21:21 backup.command
```

```
[ti-surfer:~] pts% chmod +x backup.command (Die erstellte Datei ausführbar machen)
```

```
[ti-surfer:~] pts% ls -l
```

```
total 8
```

```
drwxr-xr-x  21 pts  staff  714 Aug 27 21:16 Desktop
```

```
drwx-----  15 pts  staff  510 Aug 21 21:40 Documents
```

```
drwx-----  28 pts  staff  952 Aug 27 20:59 Library
```

```
-rwxr-xr-x   1 pts  staff  109 Aug 27 21:21 backup.command
```

```
[ti-surfer:~] pts% open backup.command (BackUp Script ausführen)
```

## NetInfo Datenbanken im Terminal auslesen

```
PROXIMA:/var/db/netinfo] root# niutil -list / /
```

```
1      machines
3      users
5      config
7      groups
31     presets_users
33     presets_groups
35     presets_computer_lists
38     aliases
41     computers
42     computer_lists
43     mounts
44     printers
```

```
[PROXIMA:/var/db/netinfo] root# niutil -list / /users
```

```
4      root
37     admin webmaster
46     muser1
47     oberli obe
48     dad
49     chris webmaster@pts.lan chm
50     ewe
51     postmaster
```

```
[PROXIMA:/var/db/netinfo] root# niutil -read / /users/dad
```

```
name: dad
```

```
_writers_passwd: *****
```

## Einen neuen Benutzer via Terminal auf dem Server erstellen

```
Last login: Thu Sep  4 18:49:03 on console
```

```
Welcome to Darwin!
```

```
[ti-surfer:~] pts% ssh root@proxima.pts.lan
```

```
root@proxima.pts.lan's password:
```

```
Last login: Wed Aug 27 21:15:25 2003 from ti-surfer.pts.lan
```

```
Welcome to Darwin!
```

```
[PROXIMA:~] root# nireport / /users name uid
```

```
root      0
```

```
admin,webmaster 501
```

```
muser1  1025
```

```
oberli,obe      1026
```

```
dad      1027
```

```
chris,webmaster@pts.lan,chm      1028
```

```
ewe,ewe@pts.ch  1029
```

```
postmaster      1031
```

```
betty  1030
```

```
[PROXIMA:~] root# nireport / /users name uid | grep "5[0123456789][0123456789]"
```

```
[PROXIMA:~] root# niutil -create / /users/ftpuser
```

```
[PROXIMA:~] root# niutil -createprop / /users/ftpuser uid 555
```

```
[PROXIMA:~] root# niutil -createprop / /users/ftpuser realname "FTP User"
```

```
[PROXIMA:~] root# niutil -createprop / /users/ftpuser home  "/Users/ftpuser"
```

```
[PROXIMA:~] root# niutil -createprop / /users/ftpuser shell  "/dev/null"
```

```
[PROXIMA:~] root# niutil -createprop / /users/ftpuser gid 20
```

```
[PROXIMA:~] root# niutil -createprop / /users/ftpuser passwd  "*" 
```

```
[PROXIMA:~] root# passwd ftpuser
```

```
Changing password for ftpuser.
```



New password:

Retype new password:

```
[PROXIMA:~] root# cp -r /System/Library/User\ Template/German.lproj /Users/ftpuser
```

```
[PROXIMA:~] root# chown -R ftpuser:staff /Users/ftpuser/
```

```
[PROXIMA:~] root# exit
```

logout

Connection to proxima.pts.lan closed.

```
[ti-surfer:~] pts%
```

## Setup für eine passwortlose SSH

Welcome to Darwin!

```
[ti-surfer:~] pts% su root
```

Password:

```
[ti-surfer:/Users/pts] pts# cd ~/ (In das Home des root Benutzers wechseln)
```

```
[ti-surfer:~] pts# ls
```

```
.CFUserTextEncoding  .forward  .nsmbrc  .ssh  
Library
```

```
[ti-surfer:~] pts# ssh-keygen -t rsa (SSH Schlüssel generieren)
```

Generating public/private rsa key pair.

Enter file in which to save the key (/var/root/.ssh/id\_rsa): (<Enter> für Standard)

Enter passphrase (empty for no passphrase): (<Enter> für kein Passwort)

Enter same passphrase again: (<Enter> für kein Passwort)

Your identification has been saved in /var/root/.ssh/id\_rsa.

Your public key has been saved in /var/root/.ssh/id\_rsa.pub.

The key fingerprint is:

```
05:03:**:c2:**:3d:**:1f:**:10:**:45:**:9c:**:eb root@ti-surfer.pts.lan
```

```
[ti-surfer:~] pts# cd .ssh/ (In das .ssh Verzeichnis wechseln)
```

```
[ti-surfer:~/.ssh] pts# cat id_rsa.pub >> authorized_keys2 (Der öffentliche Schlüssel (public) zu den  
autorisierten Schlüsseln hinzufügen)
```

```
[ti-surfer:~/.ssh] pts# cd ..
```

```
[ti-surfer:~] pts# scp -r .ssh/ proxima.pts.lan:/private/var/root/ (Das ganze Verzeichnis auf den  
Server kopieren)
```

root@proxima.pts.lan's password:

```
authorized_keys2      100%  
|*****  
232      00:00
```

```
id_rsa                100%  
|*****  
887      00:00
```

```
id_rsa.pub          100%
|*****|
232          00:00
```

```
known_hosts        100%
|*****|
238          00:00
```

```
[ti-surfer:~] pts# ssh root@proxima.pts.lan (An Server anmelden)
```

```
Last login: Thu Sep  4 19:46:58 2003 from ti-surfer.pts.1
```

```
Welcome to Darwin!
```

```
[PROXIMA:~] root#
```

*(Nun wurde kein Passwort mehr gebraucht)*

Christoph Müller - [www.pts.ch](http://www.pts.ch)

Publishing Tools Support  
Rüschlikon, 4.9.2003

Bei Fragen oder Anmerkungen kontaktieren Sie mich bitte unter [chm@pts.ch](mailto:chm@pts.ch)

Weitere detaillierte Informationen erhalten Sie aus meinem Buch: **„Mac OS X „Consoliero-Client“ Praxis Handbuch“**: ISBN-Nr. 3-905647-17-6.

