

# Benjis Dokumentation

Benjamin Ludwig

# Contents

<b>1</b>	<b>Monitoring</b>	<b>2</b>
1.1	Icinga Zeitprofile . . . . .	2
<b>2</b>	<b>sonstige Hacks</b>	<b>3</b>
2.1	Unter Ubuntu jffs2-images mounten . . . . .	3
2.2	Sed spielerei die Erste . . . . .	3
2.3	Tunnel bauen . . . . .	3
2.4	expect-scripts . . . . .	4
2.5	rsync-magic . . . . .	4

# Chapter 1

## Monitoring

### 1.1 Icinga Zeitprofile

es wird eine Zeitperiode definiert, in der Alarmiert werden soll. Diese Periode ist dann mit 'check\_period' auf den einzelnen Host oder Service anzuwenden.

Im Beispiel soll immer alarmiert werden, AUSER von 05:00-06:25 jeden Tag.

Alarmierung für bestimmten Zeitpunkt abschalten:

```
define timeperiod {  
  
    timeperiod_name 24x7_backup  
    alias            immer-frueh  
    sunday  00:00-05:00,06:25-24:00  
    monday  00:00-05:00,06:25-24:00  
    tuesday 00:00-05:00,06:25-24:00  
    wednesday      00:00-05:00,06:25-24:00  
    thursday       00:00-05:00,06:25-24:00  
    friday  00:00-05:00,06:25-24:00  
    saturday       00:00-05:00,06:25-24:00  
}
```

## Chapter 2

# sonstige Hacks

### 2.1 Unter Ubuntu jffs2-images mounten

```
sudo apt-get install mtd-tools
sudo modprobe -v mtd
sudo modprobe -v jffs2
sudo modprobe -v mtdram total_size=256000 erase_size=256
sudo modprobe -v mtdchar
sudo modprobe -v mtdblock
sudo dd if=<deinImage.img> of=/dev/mtd0
sudo mount -t jffs2 /dev/mtdblock0 <deinPfadWoEsHinSoll>
```

### 2.2 Sed spielerei die Erste

Achtung mit den Hochkommas!  
Zeile an bestimmter Position einfügen(hier zeile 12) und dazu  
noch huebsch mit Tabulatoren formatieren:  
sed '12i\\tTEXT\t\t\tMEHRTEXT' <Datei>

### 2.3 Tunnel bauen

```
#!/bin/bash
#build the tunnel to remote_ip via host
ssh -N -L <local_port>:<remote_ip>:<remote_port> user@host &
#connect to host, via local port
ssh -p <local_port> <user>@localhost
#tunnel a remote port to another machine while using an existing tunnel
ssh -p <local_port> root@localhost -L localhost:8080:192.168.1.1:80

#scp durch bestehenden Tunnel
scp -P <local_port> <datei> root@localhost:<remote_pfad>
#oder vom remote host holen
scp -P <local_port> root@localhost:<remote_pfad> <lokaler_pfad>
```

## 2.4 expect-scripts

```
#!/usr/bin/expect

if {$argc != 1} {
    send_user "\tusage: $argv0 <ip-address>\n"
    exit
}

set IPADDRESS [lindex $argv 0]

# security: write password to root only readable file in e.g. /root/authfiles
# so you may use this password here by:
#
#set PASSWORD_DIR    /root/authfiles
#set PASSWORD_FILE    "pwd-${IPADDRESS}"
#set status [catch { exec cat ${PASSWORD_DIR}${PASSWORD_FILE} } PASSWORD]
#
# alternatively set password simply here
set PASSWORD "<password>"

spawn /usr/bin/ssh admin@${IPADDRESS}

while (1) {
    expect {
        "password:" {
            send "${PASSWORD}\n"
            break
        }
        # this is useful, if ssh connects first time to IPADDRESS
        "connecting (yes/no)?" { send "yes\n" }
    }
}

expect "ES-2024PWR#" { send "show hardware-monitor c\n" }
expect "ES-2024PWR#" { send "exit\n" }
```

## 2.5 rsync-magic

```
logger -t Backup "begin incremental backup of /etc/apache2/*"
# incremental backup of /etc/apache2/*
rsync -chavzP --stats /etc/apache2 admin@atg-bunker:/share/MDO_DATA/backup/horst/apache_co
logger -t Backup "incremental backup done"
```