

# Linux

## Installation von hylafax mit einer AVM Fritz!Card unter Ubuntu 10.04

Unter /etc/modprobe.d die Datei blacklist-avmfritz.conf mit folgendem Inhalt erstellen:

```
blacklist avmfritz
blacklist hisax
blacklist hisax_fcpcipnp
blacklist hisax_isac
```

```
apt-get install dialog sharutils build-essential linux-headers-generic capiutils
```

[fritz-fcpci-src-2.6.31\\_untested.tar.bz2](#) herunterladen (alternativ: [fritz-fcpci-src-2.6.31\\_untested.tar.bz2](#))

Archivdatei entpacken

Kompilieren vorbereiten:

```
cd ~/fritz-fcpci-src-2.6.31_untested/lib
rm fcpci-lib.o
```

je nachdem, ob man ein 32- oder 64-Bit System einsetzt, einen entsprechenden Link anlegen:

```
ln -s 32_fcpci-lib.o fcpci-lib.o
```

oder

```
ln -s 64_fcpci-lib.o fcpci-lib.o
```

Kompilieren starten:

```
cd ~/fritz-fcpci-src-2.6.31_untested/fcpci-3.11.07
sudo make clean
sudo make all
```

Modul kopieren und einrichten:

# Linux

```
sudo mkdir /lib/modules/`uname -r`/extra  
sudo cp fcpci.ko /lib/modules/`uname -r`/extra/  
sudo depmod -a
```

Modul entladen und neu laden:

```
sudo modprobe -rf fcpci  
sudo modprobe -v fcpci
```

## CAPI einrichten

Dazu die Datei `/etc/isdn/capi.conf` mit Root-Rechten bearbeiten und die Fritz!Card PCI (`fcpci`) durch Entfernen des Zeichens `#` am Zeilenanfang aktivieren:

## Funktionstest

Nach der Installation und Konfiguration den Rechner neu starten. Jetzt zum Test folgendes eingeben:

```
sudo capiinit  
capiinfo
```

```
apt-get install capi4hylafax hylafax-server hylafax-client
```

folgendes in die `/etc/hylafax/config` hinzufügen:

```
DialStringRules: "etc/dialrules"  
SendFaxCmd:   "/usr/bin/c2faxsend"  
Use2D:        "no"  
MaxTries:     2  
MaxDials:     5
```

in der Datei `/etc/default/capi4hylafax` das Kommentarzeichen (#) vor der Zeile

```
run_capi4hylafax=1
```

# Linux

entfernen

Den Faxbenutzer Mitglied in die Gruppe `dialout` aufnehmen:

```
adduser uucp dialout
```

die Datei `/etc/init.d/hylafax` editieren und folgenden fettgedruckten Wert ändern:

```
#!/bin/sh
# Start or stop HylaFAX

PATH=/sbin:/bin:/usr/sbin:/usr/bin
HYLAFAX_HOME=/var/spool/hylafax
FAXGETTY=/usr/bin/c2faxrecv
FAXMODEM=/usr/sbin/faxmodem

if [ -f /etc/default/hylafax ]; then
    . /etc/default/hylafax
fi
[...]
```

Damit die eMails, die hylafax verschickt in deutsch statt in englisch verschickt werden hilft folgender Eintrag in den Dateien `FaxDispatch` und `FaxNotify`:

```
TEMPLATE=de
```

Um eine Faxbestätigung inkl. Anhang als PDF zu erhalten muss unter `/var/spool/hylafax/etc/` die Datei `FaxNotify` mit folgendem Inhalt angelegt werden:

```
#  
# Parameters for the notify-command on sended jobs  
#  
# Set the following params to the values that reflect Your wishes  
#  
# RETURNFILETYPE either pdf;ps or tiff -> the Format Your job will be  
# attached  
#           to the message of transmission  
# etc/FaxNotify controls *what* we e-mail  
# - TEMPLATE=subdir  
# - RETURNFILETYPE=raw|PDF|PS|TIFF
```

# Linux

```
RETURNFILETYPE=PDF;  
TEMPLATE=de
```

Leider werden die gesendeten Faxe mit der Endung .ps auf dem Server abgelegt, auch wenn sie vom Typ PDF sind.

Damit die eMail-Anhänge die korrekte Dateiendung haben muss die Datei /var/spool/hylafax/bin/common-functions wie folgt geändert werden:

```
<      TraceLog "Nothing necessary"  
<      echo "$1"  
---  
>      TraceLog "Renaming File-Extension"  
>          name=`basename $1 .ps`"  
>          mv $1 $TMPDIR/$name.pdf >/dev/null 2>&1  
>      echo "$TMPDIR/$name.pdf"
```

Eindeutige ID: #1121

Verfasser: Christian Frey

Letzte Änderung: 2011-01-11 12:23