

# STUN-Server einrichten

Das STUN-Protokoll definiert folgendes (<http://www.ietf.org/rfc/rfc3489.txt>):

- STUN ermöglicht einem Gerät dessen öffentliche IP und den Typ von NAT-Gerät hinter dem es hängt herauszufinden
- STUN arbeitet auf TCP und UDP Port 3478
- STUN ist inzwischen recht verbreitet und wird von vielen VOIP-Geräten unterstützt
- STUN kann DNS SRV-Einträge verwenden um STUN server einer bestimmten Domain herauszufinden. Der Servicename ist „\_stun.\_udp or \_stun.\_tcp“

1. Download des Sourcecodes nach /usr/src von:

```
http://sourceforge.net/projects/stun/
```

2. Entpacken und Kompilieren der Sourcen:

```
cd /usr/src
tar xvfz stund_0.96_Aug13.tgz
cd stund
make
mkdir /usr/local/stund
cp server /usr/local/stund
cp client /usr/local/stund
```

3. STUN-Server testweise starten:

```
cd /usr/local/stund
./server -v -h <main IP> -a <secondary IP>
```

4. STUN-Server testen (neues Konsolenfenster aufmachen):

```
cd /usr/local/stund
./client -v <main IP>
```

5. Wenn der STUN-Server antwortet ist alles OK

6. Hier noch ein Redhat kompatibles init-Script für den Server

```
#!/bin/sh
#
# Startup/shutdown script for the STUN-Server
#
# Linux chkconfig stuff:
```

```
#
# chkconfig: 35 90 10
# description: Startup/shutdown script for the STUN-Server
#
```

```
# Source function library.
if [ -f /etc/init.d/functions ] ; then
    . /etc/init.d/functions
elif [ -f /etc/rc.d/init.d/functions ] ; then
    . /etc/rc.d/init.d/functions
else
    exit 0
fi
```

```
DAEMON=/usr/local/stund/server
IP1="86.109.254.36"
IP2="86.109.254.37"
```

```
prog=stund
```

```
start () {
    echo -n "Starting $prog: "

    # start daemon
    daemon $DAEMON -b -h $IP1 -a $IP2
    RETVAL=$?
    echo
    [ $RETVAL = 0 ] && touch /var/lock/subsys/stund
    return $RETVAL
}
```

```
stop () {
    # stop daemon
    echo -n "Stopping $prog: "
    killproc $DAEMON
    RETVAL=$?
    echo
    [ $RETVAL = 0 ] && rm -f /var/lock/subsys/stund
}
```

```
restart() {
```

```
stop
start
}

case $1 in
start)
start
;;
stop)
stop
;;
restart)
restart
;;
condrestart)
[ -f /var/lock/subsys/stund ] && restart || :
;;
status)
status $DAEMON
;;
*)

echo $"Usage: $prog {start|stop|restart|condrestart|status}"
exit 1
esac

exit $RETVAL
```

Revision #1

Created 5 May 2021 06:53:15 by magenbrot

Updated 27 July 2021 09:32:39 by magenbrot