

# Zonentransfer signieren

Schlüsselpaar erstellen: <sup>1)</sup>

```
cd
dnssec-keygen -a hmac-md5 -b 512 -n HOST zonentransfer
```

Dadurch werden zwei Dateien erstellt:

```
ls Kzonentransfer.+157+*
```

Die darin angegebenen Schlüssel und Verschlüsselungsverfahren müssen in die Konfigurationsdateien von master und slave eingetragen werden.

## master

/etc/named.conf : ( CentOS 5, Debian 5.0 )

```
key "zonentransfer" {
    algorithm hmac-md5;
    secret "Ur7+TU8m24L9q24AWgNd4g==";
};

zone "linuxhotel.de" {
    type master;
    file "master/linuxhotel.de";
    allow-transfer { key zonentransfer; };
};

zone "1.168.192.in-addr.arpa" {
    type master;
    file "master/1.168.192.in-addr.arpa";
    allow-transfer { key zonentransfer; };
};
```

## testen

Todo: Achtung: unsicher da so der Schlüssel in ps ax Ausgabe und in der history landet. Mit -k wäre sicherer

```
dig @192.168.53.103 signed03.dnslab.org AXFR -y
"zonentransfer:Ur7+TU8m24L9q24AWgNd4g=="
```

# slave

/etc/named.conf : ( CentOS 5, Debian 5.0 )

```
key "zonttransfer" {
    algorithm hmac-md5;
    secret "Ur7+TU8m24L9q24AWgNd4g==" ;
};

server 192.168.1.220 {
    keys { zonttransfer; };
};

zone "linuxhotel.de" {
    type slave;
    file "slaves/linuxhotel.de";
    masters { 192.168.1.220; };
};

zone "1.168.192.in-addr.arpa" {
    type slave;
    file "slaves/1.168.192.in-addr.arpa";
    masters { 192.168.1.220; };
};
```

1)

Todo: eigentlich sollte das immer mit -n HOST funktionieren. Aber ich hatte Situationen, wo ich

```
dnssec-keygen -a hmac-md5 -b 128 -n ZONE zonttransfer
```

benutzt habe. Im Bind Manual steht:

```
dnssec-keygen -a hmac-sha256 -b 128 -n HOST transfer
```

From:  
<https://wiki.lab.linuxhotel.de/> - **Linuxhotel Wiki**

Permanent link:  
<https://wiki.lab.linuxhotel.de/doku.php/Ipi2:bind-tsig>

Last update: **2016/06/23 08:14**

