Installation

```
sudo apt-get install vsftpd openssl
```

SSL-Schlüssel erstellen

```
sudo openssl req -x509 -nodes -days 730 -newkey rsa:1024 -keyout
/etc/vsftpd.pem -out /etc/vsftpd.pem
chmod 600 /etc/vsftp.pem
```

Bei der Zertifikatserstellung werden folgende Fragen getstellt. Zur Identifikation ist es nötig, die richtigen Dinge einzutragen

```
Country Name (2 letter code) [GB]: Land (z.B. DE)
State or Province Name (full name) [Berkshire]: Bundesland (z.B. Bayern)
Locality Name (eg, city) [Newbury]: Stadt (z.B. München)
Organization Name (eg, company) [My Company Ltd]: eigener Name
Organizational Unit Name (eg, section) []: Bezeichnung des Dienstes (z.B.
FTP-Server)
Common Name (eg, your name or your server's hostname) []: Name, unter dem
der Rechner zu erreichen ist (z.B. www.microsoft.de)
Email Address []: eMail-Adresse
```

Datei mit Accounts erstellen, die sich nicht am FTP anmelden können

```
sudo -s
cat /etc/passwd | cut -d“:“ -f1 > /etc/vsftpd.user_deny
```

Aus der entstandenen Liste (es sind alle Benutzer enthalten) müssen die alle FTP-Nutzer herausgelöscht werden

Logfile für alle lesend setzen

```
sudo chmod go+r /var/log/vsftpd.log
```

Konfigurationsdateien

/etc/vsftpd.conf

<filebash vsftpd.conf> # daemon started from an initscript. listen=YES # Allow anonymous FTP? (Beware - allowed by default if you comment this out). anonymous_enable=NO # Schalter, um Account aus einer Liste zugriff zu verbieten userlist_enable=YES # Liste mit zugriffsberechtigen usern userlist_file=/etc/vsftpd.user_deny # Uncomment this to allow local users to log in. local_enable=YES # Uncomment this to enable any form of FTP write command. write_enable=YES # Default umask for local users is 077. You may wish to change this to 022, # if your users expect that (022 is used by most other ftpd's) local_umask=022 # Uncomment this to allow the anonymous FTP user to upload

files. This only # has an effect if the above global write enable is activated. Also, you will # obviously need to create a directory writable by the FTP user. anon_upload_enable=NO # Uncomment this if you want the anonymous FTP user to be able to create # new directories. anon_mkdir_write_enable=NO # Activate directory messages - messages given to remote users when they # go into a certain directory. dirmessage_enable=YES # Activate logging of uploads/downloads. xferlog_enable=YES # Make sure PORT transfer connections originate from port 20 (ftp-data). connect_from_port_20=YES # You may override where the log file goes if you like. The default is shown # below. xferlog_file=/var/log/vsftpd.log # If you want, you can have your log file in standard ftpd xferlog format xferlog_std_format=YES # You may change the default value for timing out an idle session. idle_session_timeout=600 # You may change the default value for timing out a data connection. data_connection_timeout=120 # You may fully customise the login banner string: ftpd_banner=„Welcome to da-checka's FTP.“ chroot_local_user=YES # This option should be the name of a directory which is empty. Also, the # directory should not be writable by the ftp user. This directory is used # as a secure chroot() jail at times vsftpd does not require filesystem # access. secure_chroot_dir=/var/run/vsftpd # This string is the name of the PAM service vsftpd will use. pam_service_name=vsftpd # Einstellungen fuer ssl-verschluesselung ssl_enable=YES allow_anon_ssl=NO force_local_data_ssl=NO force_local_logins_ssl=NO

ssl_tlsv1=YES ssl_sslv2=NO ssl_sslv3=NO

This option specifies the location of the RSA certificate to use for SSL # encrypted connections. rsa_cert_file=/etc/vsftpd.pem

Diese Option gibt an, dass die Lokale Systemzeit und nicht GMT genutzt wird use_localtime=YES

Einstellungen fuer den SSL-verschluesselten Datenverkehr von aussen # Die angegebenen Ports muessen in der FritzBox weitergeleitet werden #pasv_addr_resolve=yes #pasv_address=da-checka.ath.cx pasv_min_port=22000 pasv_max_port=22015 pasv_promiscuous=YES setproctitle_enable=YES session_support=YES </file>

Skript zur erstellung eines FTP-Benutzers

Skript findet man hier

Script zum löschen eines FTP-Benutzers

Skript findet man hier

ftpwho für vsftpd

Skript findet man hier

From:
https://wiki.da-checka.de/ - **PSwiki**

Permanent link:
https://wiki.da-checka.de/doku.php/wiki/dienste/vsftpd?rev=1301321226

Last update: **2011/03/28 16:07**