

Owncloud mit dem Raspberry Pi

(vorzugsweise mit der Version 2)

Grundinstallation Owncloud

Alles als Superuser durchführen

```
sudo su
```

Owncloud-Repository hinzufügen

```
nano /etc/apt/sources.list.d/owncloud.list
```

Folgende Zeile eintragen:

```
deb http://download.opensuse.org/repositories/isv:/ownCloud:/community/Debian_7.0/ /
```

Den Schlüssel hinzufügen, damit keine Fehlermeldungen beim Installieren auftreten:

```
wget -O - \
http://download.opensuse.org/repositories/isv:/ownCloud:/community/Debian_7.0/Release.key \
| apt-key add -
```

Owncloud installieren

Liste der Pakete aktualisieren:

```
apt-get update
```

Installierte Pakete aktualisieren:

```
apt-get upgrade
```

Owncloud installieren (dahei werden apache und mysql auch gleich automatisch mitinstalliert)

```
apt-get install owncloud
```

Webserver Apache konfigurieren

Webserver-Konfiguration editieren:

```
nano /etc/apache2/sites-available/default
```

```
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin webmaster@localhost

    DocumentRoot /var/www/owncloud
    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log

    # Possible values include: debug, info, notice, warn, error, crit,
    # alert, emerg.
    LogLevel warn

    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
```

```
<Directory /var/www/owncloud>
    Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
    AllowOverride All
    Order allow,deny
    allow from all
</Directory>
</VirtualHost>
```

Fine-Tuning Webserver

Max. Uploadvolumen auf 2 GB erhöhen

```
nano /var/www/owncloud/.htaccess
```

```
php_value upload_max_filesize 2G
php_value post_max_size 2G
```

Webserver neu starten:

```
service apache2 reload
```

Regelmäßigen Wartungs-Cronjob aufsetzen:

```
crontab -u www-data -e
```

Mittels des Editors (nano) folgendes eintragen:

```
# m h dom mon dow   command
*/15 * * * * php -f /var/www/owncloud/cron.php
```

Zeichensatz einstellen:

```
nano /etc/php5/apache/php.ini
```

```
default_charset = "UTF-8"
```

(Kommentar ; vor der Zeile entfernen)

Verschlüsselte Owncloud (SSL-Server) aufsetzen

Schlüssel erstellen

```
openssl req -new -x509 -days 3650 -nodes -out /etc/apache2/ssl/apache.pem -keyout \
/etc/apache2/ssl/apache.pem
```

```
ln -sf /etc/apache2/ssl/apache.pem /etc/apache2/ssl/`/usr/bin/openssl x509 \
-noout -hash < /etc/apache2/ssl/apache.pem`
```

```
chmod 600 /etc/apache2/ssl/apache.pem
```

SSL-Server konfigurieren

```
nano /etc/apache2/sites-available/ssl
```

```
<virtualhost *:443>
    SSLEngine On
    SSLCertificateFile /etc/apache2/ssl/apache.pem
```

```
DocumentRoot /var/www/owncloud
</virtualhost>
```

SSL-Server aktivieren

```
a2ensite ssl
```

Apache-SSL-Modul aktivieren:

```
a2enmod ssl
```

Port 443 für den Webserver aktivieren:

```
nano /etc/apache2/ports.conf
```

```
NameVirtualHost *:80
Listen 80

<IfModule mod_ssl.c>
    # If you add NameVirtualHost *:443 here, you will also have to change
    # the VirtualHost statement in /etc/apache2/sites-available/default-ssl
    # to <VirtualHost *:443>
    # Server Name Indication for SSL named virtual hosts is currently not
    # supported by MSIE on Windows XP.
    Listen 443
</IfModule>

<IfModule mod_gnutls.c>
    Listen 443
</IfModule>
```

Webserver neu starten:

```
service apache2 reload
```

Im Administrations-Webinterface von Owncloud „Erzwinge HTTPS“ anhängen, damit nur mehr verschlüsselte Verbindungen möglich sind.