

## Installation EdooSYS Client und DSS Server (Version RLP) unter Linux

Vorbemerkung für Opensuse Leap 15 user:

EdooSYS läuft auch mit postgresql 9.6. Bei Leap 15 wird automatisch postgresql 10 mitinstalliert. Damit postgresql9.6 aktiviert wird muss nach der Installation

```
update-alternatives --config postgresql
```

ausgeführt werden und die entsprechende Version ausgewählt werden.

Weitere Repos für postgresql: <https://zypp.postgresql.org/howtozypp.php>

### 0) Installation der Postgresdatenbank:

- postgresql 9.5 oder höher mit z.B yast oder apt installieren (server und client)

- \$ sudo -u postgres psql

```
postgres=> alter user postgres with password 'supergeheim';
```

```
postgres=> create user asv password 'asv';
```

(sollte der User asv DB und User anlegen dürfen muss vor password noch createdb und createuser eingefügt werden; ist aber für EdooSYS nicht notwendig)

```
postgres=> create database asv owner asv;
```

```
postgres=> \du
```

(zeigt die User Tabelle mit Rollen)

```
postgres=> \l          oder \list
```

(zeigt die Datenbanken)

```
postgres=> \q
```

### 1) die Datei pq\_hba.conf

Pfad je nach Distribution, am besten mit `find / -name pq_hba.conf` suchen

in opensuse: `/etc/postgresql/9.5/main/pg_hba.conf`

sollten folgende Zeilen enthalten sein

local	all	all		trust
host	all	all	127.0.0.1/32	md5
host	all	all	:::1/128	ident
host	all	all	localhost	ident
# mein Netz				
host	all	all	192.168.22.0/24	ident

--> Postgres Dokus helfen hier für den Fall, dass es Auth-Errors gibt

!!!! Postgresserver starten : `systemctl start postgresql.service` !!!!!

2) Verzeichnis `/opt/edoosys` erstellen und mit `chown` Besitz an gewünschten User übergeben (sodass auch die Installation von diesem User durchgeführt werden kann)

- 3) Wenn PostgreSQL DBMS und DSS auf unterschiedlichen Maschinen laufen dann muss noch die Datei

```
config.local.ini
    mit dem Inhalt
    app.db.path=1.2.3.4:5432/asv
in das Verzeichnis
/opt/edoosys/server/configuration
```

kopiert werden (1.2.3.4 ist die IP Adresse des PostgreSQL-DBMS).

- 3) Installation des Edoosys **DSS Servers:**  
in das Verzeichnis der Installationsdateien wechseln

```
java -jar ED00SYS_rp_install.jar
```

von GUI leiten lassen, Server Adresse auf localhost:8765 lassen

- 4) EdoosSYS Client Installation  

```
java -jar ED00SYS_rp_install.jar
```

...GUI befolgen.

- 5) Start EdoosSYS Server:  
Pfad: `/etc/edoosys/server`  
`sh /opt/edoosys/server/edoosys-server`

- 6) Start EdoosSYS Client:  
Pfad: `/etc/opt/edoosys/client`  
`sh /opt/edoosys/client/edoosys-client`

*Edoosys sollte auf dem Macintosh identisch zur Linuxinstallation zu installieren sein.*

## Backup und Restore der Postgresql

### Backup Postgresql:

```
pg_dump -dbname=postgresql://postgres:PGPassword@1.2.3.4:5432/asv > /dataDIR/backup-edoosys/edoosys-backup.sql
```

*1.2.3.4 is the IP-Address of the Postgresql DBMS*

### Restore Postgresql:

- copy the edoosys-backup.sql file to the Postgresql Server
- make a ssh session to the Postgresql Server

Drop the actual asv database (mind what you do)

```
su postgres  
psql  
drop database asv;  
create database asv owner asv;
```

*strg + d*

now restore with command:

```
psql -U postgres asv < edoosys-backup.sql
```

(this way to restore works because the configuration of user local postgres in the file /var/lib/pgsql/data/pg\_hba.conf is set to ,trust')