

Installation von PostgreSQL

In diesem Artikel ist die Installation der Software PostgreSQL in der Version 12 als ServerCon Daemon beschrieben.

Vorbereitungen

PostgreSQL Sources findet man hier: <https://www.postgresql.org/ftp/source/>

Neues Verzeichnis erstellen und hineinwechseln

```
user@server# ~$ mkdir postgre12 && cd postgre12
```

Sources herunterladen

```
user@server# ~$ wget https://ftp.postgresql.org/pub/source/v12.1/postgresql-12.1.tar.gz
```

Archiv entpacken

```
user@server# ~$ tar xvzf postgresql-12.1.tar.gz
```

Archiv löschen

```
user@server# ~$ rm postgresql-12.1.tar.gz
```

Konfiguration

Verzeichnis wechseln

```
user@server# ~$ cd postgresql-12.1/
```

Konfigurieren

```
user@server# ~$ ./configure -prefix=/home/$USER/postgre12/
```

make all && make install

```
user@server# ~$ make all && make install
```

Datenbank initialisieren

```
user@server# ~$ ../bin/initdb -D /home/$USER/postgre12/data
```

Wrapper Skript erstellen

Skript anlegen mit folgendem Inhalt

(bspw. /home/\$USER/postgre12/bin/daemon.sh)

```
daemon.sh
```

```
#!/bin/sh
```

```
/home/$USER/postgre12/bin/pg_ctl start -l postgre.log -D /home/$USER/postgre12/data
```

Berechtigungen anpassen

```
user@server# ~$ chmod 700 /home/$USER/postgre12/bin/daemon.sh
```

ServerCon Daemon einrichten

1. In ServerCon einloggen und neuen Daemon erstellen
Wie verbinde ich mich mit der Adminoberfläche ServerCon
2. Ziel: "/home/\$USER/postgre12/bin/daemon.sh" — Typ: Forking — Pfad zum PIDFile: "/home/\$USER/postgre12/data/postmaster.pid"
3. IP Adresse des Daemon eintragen in
home/\$USER/postgre12/data/postgresql.conf (listen_addresses
einkommentieren und IP anstatt localhost eintragen)
4. ServerCon Daemon starten

Testen der Funktionalität

Datenbank anlegen

```
user@server# ~$ /home/$USER/postgre12/bin/createdb TestDB
```

Zur Datenbank verbinden

```
user@server# ~$ /home/$USER/postgre12/bin/psql TestDB
```