

# Zugriff per PGAdmin auf ein lokales AKTIN DWH

Anleitung für Zugriff auf ein I2B2 DWH mit PostgreSQL Datenbank via PGAdmin

## Voraussetzungen

Anmeldung auf Datenbank erfolgt mit User postgres. Standardmäßig ohne Passwort. Das Passwort kann mit diesen Befehlen gesetzt werden (oder ersetzen):

In der shell eingeben:

```
sudo -u postgres psql postgres
```

Dann folgenden Befehl in die postgres Shell eingeben und das Passwort setzen:

```
postgres=# \password postgres
```

## Schritt-für-Schritt-Anleitung

1. in /etc/postgresql/VERSIONSNUMMER/main die config Dateien ändern. Zugriff von Extern in postgresql.conf ändern:

```
nano /etc/postgresql/12/main/postgresql.conf
```

2. Zugriff von Extern in postgresql.conf ändern durch ändern der Zeile wie folgt (Auskommentieren und '\*' hinzufügen). Es können auch explizite IP Adressen konfiguriert werden.

### postgresql.conf

```
#-----  
# CONNECTIONS AND AUTHENTICATION  
#-----  
  
# - Connection Settings -  
listen_addresses = '*' # what IP address(es) to listen on;
```

3. Zugriff per MD5/scram-sha-256 Authentifizierung aktivieren in pg\_hba.conf

```
nano /etc/postgresql/12/main/pg_hba.conf
```

4. Zugriff per MD5 Authentifizierung in postgresql.conf ändern durch ändern der Zeile wie folgt (IP des Zugreifenden Systems muss hinzugefügt werden):

#### pg\_hba.conf

```
# DO NOT DISABLE!
# If you change this first entry you will need to make sure that the
# database superuser can access the database using some other method.
# Noninteractive access to all databases is required during automatic
# maintenance (custom daily cronjobs, replication, and similar tasks).
#
# Database administrative login by Unix domain socket
local  all             postgres                                peer

# TYPE  DATABASE        USER            ADDRESS              METHOD

# "local" is for Unix domain socket connections only
local  all             all               peer

# IPv4 local connections:
host   all             all              127.0.0.1/32         md5

# IPv6 local connections:
host   all             all              ::1/128              md5

# Allow replication connections from localhost, by a user with the
# replication privilege.
local  replication     all               peer
host   replication     all              127.0.0.1/32         md5
host   replication     all              ::1/128              md5

host   all              all              0.0.0.0/0             md5
host   all              all              ::/0                  md5
```

oder in neueren Postgres Versionen:

```
# DO NOT DISABLE!
# If you change this first entry you will need to make sure that the
# database superuser can access the database using some other method.
# Noninteractive access to all databases is required during automatic
# maintenance (custom daily cronjobs, replication, and similar tasks).
#
# Database administrative login by Unix domain socket
local  all             postgres                                peer

# TYPE  DATABASE        USER            ADDRESS              METHOD

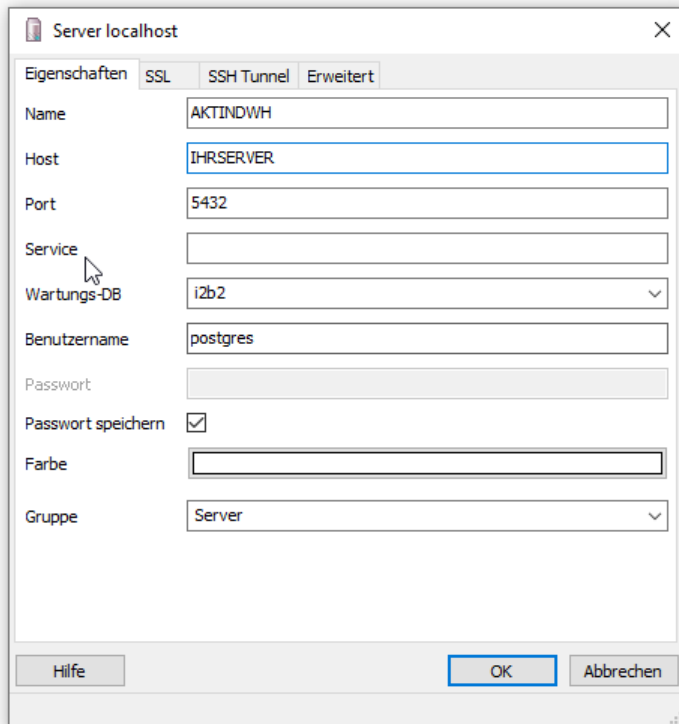
# "local" is for Unix domain socket connections only
local  all             all               peer

# IPv4 local connections:
host   all             all              127.0.0.1/32         scram-sha-256
# IPv6 local connections:
host   all             all              ::1/128              scram-sha-256
# Allow replication connections from localhost, by a user with the
# replication privilege.
local  replication     all               peer
host   replication     all              127.0.0.1/32         scram-sha-256
host   replication     all              ::1/128              scram-sha-256
host   all              all              0.0.0.0/0            scram-sha-256
host   all              all              ::/0                  scram-sha-256
```

#### 5. Postgresql und Wildfly neustarten

```
service postgresql restart
service wildfly restart
```

6. Zugriff per PGAdmin(v4 oder höher) mit folgender Konfiguration:



The screenshot shows the 'Server localhost' configuration window in PGAdmin. The 'Eigenschaften' tab is selected, showing the following fields:

- Name: AKTINDWH
- Host: IHRSERVER
- Port: 5432
- Service: (empty)
- Wartungs-DB: i2b2 (dropdown)
- Benutzername: postgres
- Passwort: (empty)
- Passwort speichern: ☒
- Farbe: (empty)
- Gruppe: Server (dropdown)

At the bottom, there are buttons for 'Hilfe', 'OK', and 'Abbrechen'.

## Verwandte Artikel

- [DWH 1.6 Update depends on postgresql <=229](#)
- [DWH Update 1.6 verbindet sich nicht mehr mit dem Broker](#)
- [Zugriff per PGAdmin auf ein lokales AKTIN DWH](#)
- [HTTPS-Zugriff aktivieren](#)
- [DWH Logdateien erstellen](#)