



Lx-Office Administrationstipps

"psql und mehr ..."

von Richardson & Büren

<http://lx-office-hosting.de>

3.2.2011





~~\$ vim lx-erp.conf~~

R&B

~~\$ vim config/lx-erp.conf~~

lx-erp.conf → lx-erp-local.conf

```
# cp config/lx-erp.conf config/lx-erp-local.conf  
# vim config/lx-erp-local.conf
```




```
$ cp -a alt/ noch-aelter/
```

```
jan@kiebitz:~$ ls /usr/local/src/lxoffice/alt  
funke          funke-devel2      funke-devel3-svn  funke_orig        funke-testing  
funke2         funke-devel3      funke-devel3.tgz  funke-rental      funke-unstable  
funke-devel   funke-devel3_1103.tgz  funke-devel6      funke-svnoldtest  funke-unstable-old
```

```
lx-office-git-jan  
lx-office-git-jan-20101126  
lx-office-git-jan-20110125  
lx-office-git-jan-20110128
```



Entferne den Balken ... R&B

```
# Braucht man das hier überhaupt? Erstmal auskommentieren .. jan 18.12.2010
# map {
#   $form->{"select$form->{ARAP}"} .=
#     "<option>$_->{accno}--$_->{description}\n"
# } @{$storm->{PK}}{$form->{ARAP} } };
# ENDE LOESCHMICH in 2012
```

```
commit 00c4c9942abab84066a35f7e57bb69765a626948
Author: Sven Schöling <s.schoeling@linet-services.de>
Date: Thu Dec 30 16:58:19 2010 +0100
```

Whitespace (fix Deinen Editor Jan...)

```
commit a1358f12f053e361ebe83c9e1cdcd9430e00b09f
Author: Sven Schöling <s.schoeling@linet-services.de>
Date: Mon Jan 31 17:48:00 2011 +0100
```

Fixt eure Editoren!



Bunkus

4.2 Änderungen an Konfigurationsdateien

In der Datei `postgresql.conf`, die je nach Distribution in verschiedene sind. Das Verhalten wird über den Parameter `listen_address` gesteuert. Datenbankverbindungen auch von anderen Rechnern aus zugelassen.

In der Datei `pg_hba.conf`, die im gleichen Verzeichnis wie die `postgresql.conf` ist, lokale Verbindungen immer zuzulassen.

```
local all all trust
host all all 127.0.0.1 255.0.0.0 trust
```

Besser ist es, für eine bestimmte Datenbank Zugriff nur per Passwort zu erlauben.

```
local all lxoffice password
host all lxoffice 127.0.0.1 255.255.255.255 password
```

Reetz

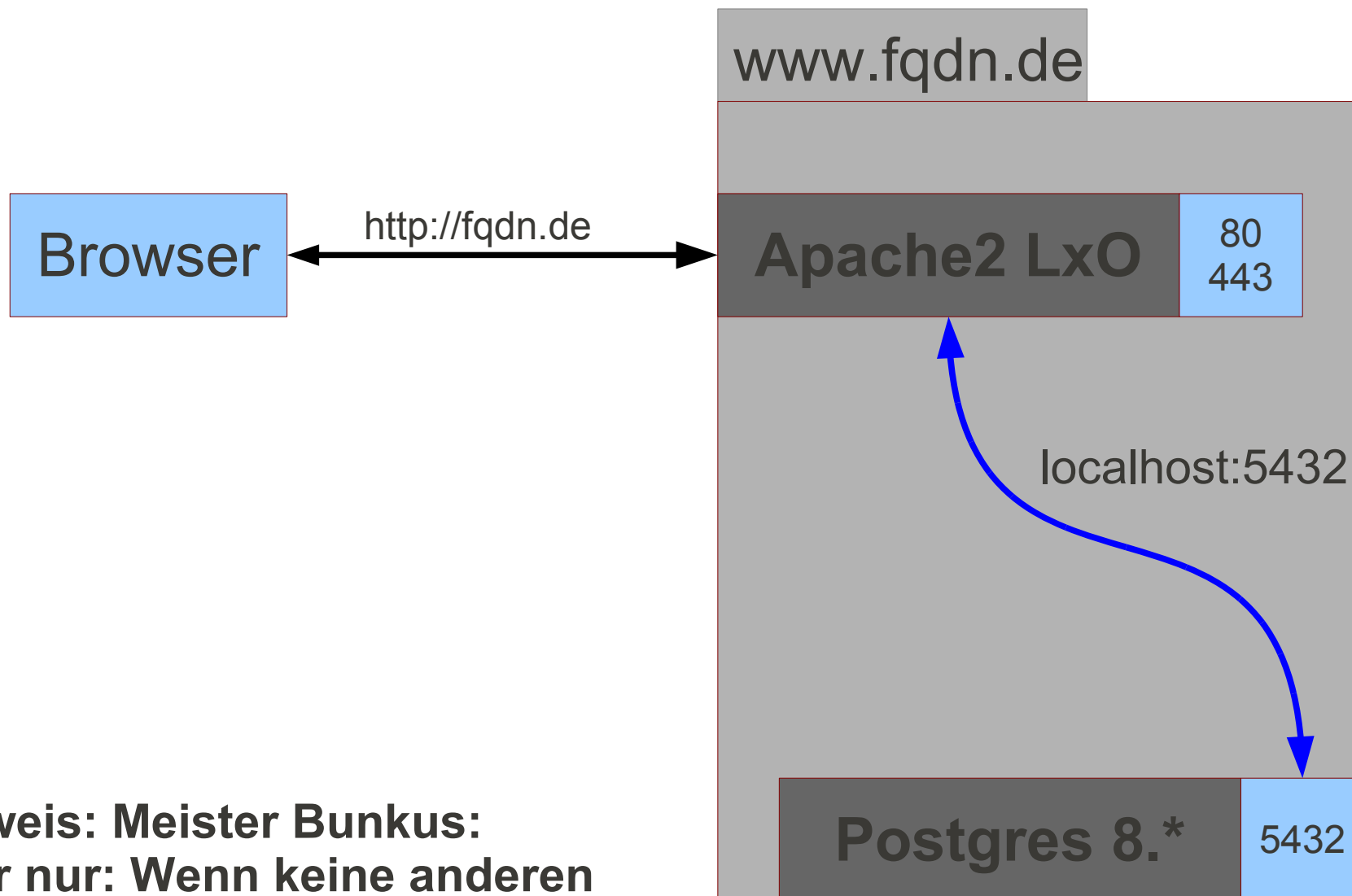
127.0.0.1/32

trust



My practice: Postgres

R&B



Hinweis: Meister Bunkus:
Aber nur: Wenn keine anderen
Client-Diesnte (php-psql?) zugreifen ...



Postgres 8.3

R&B

```
8.3/main# vim postgresql.conf
```

```
# - Connection Settings -
```

```
listen_addresses = 'localhost'
```

```
8.3/main# vim pg_hba.conf
```

```
# Database administrative login by UNIX sockets
```

```
local all postgres ident sameuser
```

```
# TYPE DATABASE USER CIDR-ADDRESS METHOD
```

```
# "local" is for Unix domain socket connections only
```

```
local all all ident sameuser
```

```
# IPv4 local connections:
```

```
host all all 127.0.0.1/32 trust
```




localhost:5432 i.O.?

R&B

```
weitan:/# netstat -plunt | grep postgres
tcp        0      0 127.0.0.1:5432          0.0.0.0:*
```

```
jan@kiebitz:~$ telnet weitan.org 5432
Trying 80.244.242.147...
telnet: Unable to connect to remote host: Connection refused
```

```
weitan:/# psql -U postgres -h localhost template1
Dies ist psql 8.3.12, das interaktive PostgreSQL-Terminal.
Geben Sie ein: \copyright für Urheberrechtsinformationen
```



LxO Konfiguration psql 8.3

R&B

Datenbank

Treiber PostgreSQL

Datenbankcomputer

Datenbank

Port

Datenbankbenutzer

Passwort

Verbindung testen

authentication.pl

```
$self->{DB_config} = {  
  'host'      => 'localhost',  
  'port'      => 5432,  
  'db'        => 'lxerp_auth',  
  'user'      => 'postgres',  
  'password'  => '',  
};
```



```
8.4/main$ sudo vim postgresql.conf
```

```
# - Connection Settings -
```

```
listen_addresses = 'localhost'
```

1. Eintrag!



```
8.4/main$ sudo vim pg_hba.conf
```

```
# IPv4 local connections:
```

```
host all all 127.0.0.1/32 trust
```

```
# "local" is for Unix domain socket connections only
```

```
local all all trust
```

```
# IPv6 local connections:
```

```
host all all ::1/128 md5
```

```
# Database administrative login by UNIX sockets
```

```
local all postgres ident
```



LxO Konfiguration psql 8.4 R&B

```
$ psql -U postgres -h 127.0.0.1 template1
```

Datenbank

Treiber PostgreSQL

Datenbankcomputer

Datenbank

Port

Datenbankbenutzer

Passwort

authentication.pl

```
$self->{DB_config} = {  
  'host' => '127.0.0.1',  
  'port' => 5432,  
  'db' => 'lxerp_auth',  
  'user' => 'postgres',  
  'password' => '',  
};
```



Gilt nur für IPv4!

R&B

```
$ sudo vim /etc/postgresql/8.4/main/pg_hba.conf
```

```
# IPv4 local connections:  
host all all ::1/128 trust
```

```
/bin/pg_ctl reload -D /var/lib/postgresql/8.4/main
```

```
$ psql -U postgres -h localhost template1
```

Datenbank

Treiber PostgreSQL

Datenbankcomputer

Datenbank

Port

Datenbankbenutzer

Passwort

Verbindung testen



```
rb=# copy (select * from parts) to '/tmp/parts.export';  
COPY 76
```

Neue Datenbank anlegen

Zeichenkodierung UNICODE

Zu verwendender Kontenplan

```
rbimportmandant=# copy parts from '/tmp/parts.export';
```

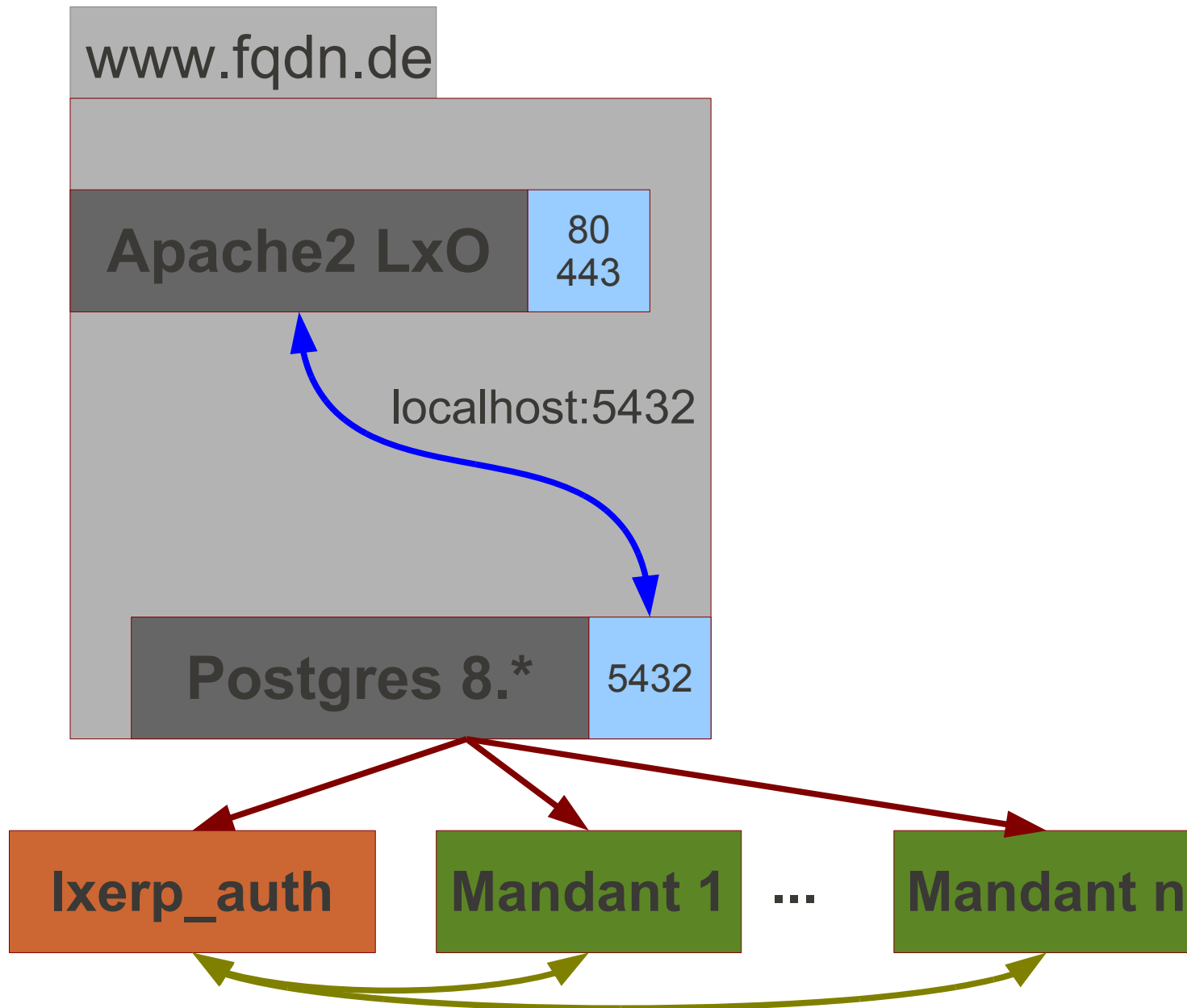
Wichtig: Columns 1:1 identisch (CRM)

Foreign Keys identisch (z.B. keine eigenen Buchungsgruppen)



Postgres horizontal

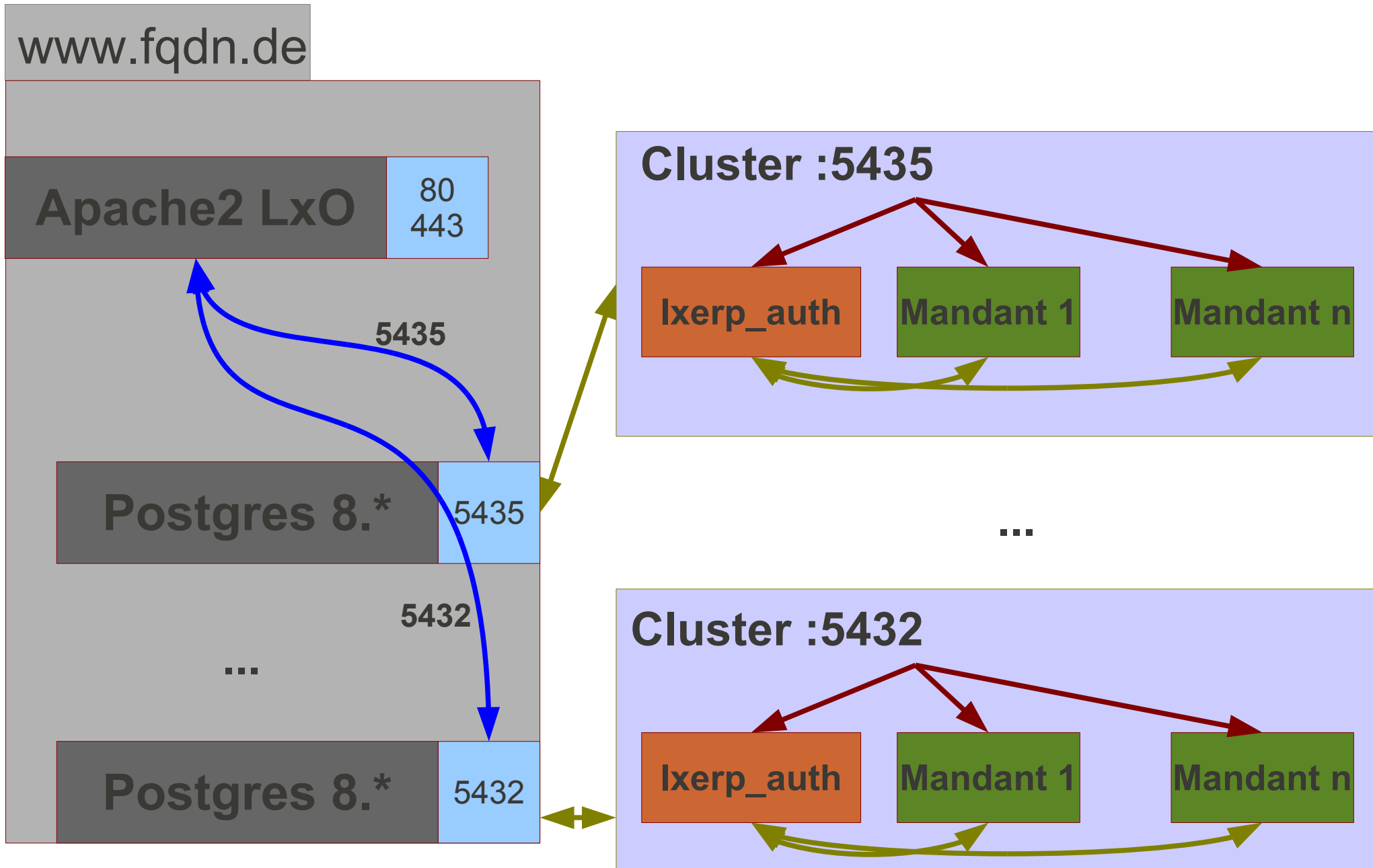
R&B





Postgres vertikal

R&B





pg_createcluster

R&B

```
/# pg_createcluster 8.3 zauberberg2011 --locale de_DE.UTF-8
```

```
Configuring postgresql.conf to use port 5434...
```

```
jan@kiebitz:~$ ls /etc/postgresql/8.3/zauberberg2011/  
environment pg hba.conf pg_ident.conf postgresql.conf start.conf
```

```
# netstat -plnt | grep postgres
```

```
0 127.0.0.1:5432          0.0.0.0:*  
0 127.0.0.1:5433          0.0.0.0:*  
0 127.0.0.1:5434          0.0.0.0:*
```



pg_ctl reload

R&B

```
$ bin/pg_ctl reload -D /var/lib/postgresql/8.3/zauberberg2011/  
Signal an Server gesendet
```



Bad data day ...

R&B

```
# psql -U postgres -h localhost rb < rb.dump
```

```
FEHLER: Constraint »$1« existiert bereits für Relation »rmaitems«  
FEHLER: Constraint »$1« existiert bereits für Relation »parts«  
FEHLER: Constraint »$1« existiert bereits für Relation »acc_trans«  
FEHLER: Constraint »$2« existiert bereits für Relation »prices«  
FEHLER: Constraint »acc_trans_project_id_fkey« existiert bereits für Relat  
FEHLER: Constraint »ap_globalproject_id_fkey« existiert bereits für Relati  
FEHLER: Constraint »ap_storno_id_fkey« existiert bereits für Relation »ap«  
FEHLER: Constraint »ar_dunning_config_id_fkey« existiert bereits für Relat  
FEHLER: Constraint »ar_globalproject_id_fkey« existiert bereits für Relati
```



Write Ahead Logs

R&B

```
# - Archiving -  
archive_mode = on # allows archiving to be done  
# (change requires restart)  
archive_command =  
'test ! -f /home/postgres/backup/%f && cp %p /home/postgres/backup/%f'  
archive_timeout = 0 # force a logfile segment switch after this  
# time; 0 is off
```

```
jan@weitan:~$ ls -lh /home/postgres/backup/  
insgesamt 33M  
-rw----- 1 postgres users 16M 1. Feb 07:40 00000001000000000000000099  
-rw----- 1 postgres users 16M 3. Feb 05:57 0000000100000000000000009A
```

<http://www.postgresql.org/docs/8.2/static/continuous-archiving.html#RECOVERY-CONFIG-SETTINGS>



Dankeschön!

R&B

Fragen & Anregungen:

information@lx-office-hosting.de

<http://lx-office-hosting.de>

3.2.2011

