

Lx-Office ERP

Installationsanleitung

Folgende Pakete müssen installiert sein:

- Webserver (Apache)
- PostgreSQL – Datenbank
- Perl
- DBI
- DBD

Diese Pakete können bei den unterschiedlichen Distributionen anders heißen.

(Debian: apache, postgresql, libdbi-perl, libdbd-pg-perl, libpgperl)

(Fedora: httpd, postgresql-server, perl-DBI, perl-DBD-Pg)

(SuSE: apache2, postgresql-server, perl-DBI, perl-DBD-Pg)

Die PostgreSQL Konfiguration muß angepasst werden.

In der Datei **postgresql.conf** (/var/lib/pgsql/data/ oder /etc/postgresql/) muß folgender Wert verändert werden:

```
TCPIP_SOCKET = 1
```

In der Datei **pg_hba.conf** (/var/lib/pgsql/data/ oder /etc/postgresql/) müssen die Berechtigungen für den Zugriff geändert werden:

alte Eintragung:

```
local    all                    ident sameuser
host all  127.0.0.1 255.0.0.0    ident sameuser
```

Änderung:

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

Installation des Programmpaketes

Die Lx-Office ERP Installationsdatei (lxoffice-erp-2.0.0.tgz) in den **DocumentRoot** des Webservers (/var/www/html/ oder /srv/www/htdocs oder /var/www/) entpacken.

```
tar xvzf lxoffice-erp-2.0.0.tgz
```

Verändern Sie evtl. noch den Namen des Verzeichnisses

```
mv lxoffice-erp/ lx-erp/
```

Das Verzeichnis muß dem Webserverbenutzer (Debian: www-data, Fedora: apache, SuSE: wwwrun) übergeben werden:

```
chown apache: -R lx-erp/
```

Datenbankbenutzer anlegen

Es sollte zum Zugriff auf die PostgreSQL Datenbank ein Datenbankbenutzer angelegt werden. Führen Sie dazu folgende Befehle nacheinander aus.

```
su - postgres
createuser -d lxoffice (ohne Passwort)
oder createuser -d -P lxoffice (mit Passwort)
```

Wenn Sie später einen Datenbankzugriff konfigurieren, verändern Sie den evtl. voreingestellten Benutzer „postgres“ auf „lxoffice“.

PostgreSQL - Datenbank erweitern

In der Datenbank „template1“ sollte bevor die restliche Konfiguration von Lx-Office ERP erfolgt noch folgende Funktion hinzugefügt werden:

```
psql template1 postgres (Zugriff über Admintool auf die Datenbank)
```

```
create function plpgsql_call_handler ()
returns opaque
as '/usr/lib/pgsql/plpgsql.so'
language 'c';
```

```
create language 'plpgsql' handler plpgsql_call_handler
language 'plpgsql';
```

Bitte beachten Sie, das der Pfad zur Datei plpgsql.so von Distribution zu Distribution verschieden sein kann.

Apache Konfiguration

Der Zugriff auf das Programmverzeichnis muß in der Apache Webserverkonfiguration **httpd.conf** (/etc/httpd/conf/) [bei SuSE evtl. httpd2.conf] konfiguriert werden:

```
AddHandler cgi-script .pl
Alias /lx-erp/ /var/www/lx-erp/
<Directory /var/www/lx-erp>
    Options +ExecCGI Includes FollowSymlinks
</Directory>
```

```
<Directory /var/www/lx-erp/users>
    Order Deny,Allow
    Deny from All
</Directory>
```

Datenbank anlegen

Das Administrationsmenü finden Sie unter:

<http://localhost/lx-erp/admin.pl>

Zuerst muß eine Datenbank angelegt werden. Anschließend ein Benutzer. Verwenden Sie für den Datenbankzugriff den eben angelegten Benutzer lxoffice.

Lx-Office ERP verwenden

Einloggen können Sie sich unter:

<http://localhost/lx-erp/login.pl>