

Inhaltsverzeichnis

1	Installationsanleitung eLCA.....	2
1.1	CD Inhalt.....	2
1.2	Systemvoraussetzungen.....	3
	Systemumgebung und Software-Abhängigkeiten.....	3
	Detaillierte Voraussetzungen.....	3
1.3	Installation.....	4
	Kopieren der Programmdateien.....	4
	Abhängige Pakete installieren.....	4
	Einrichten der Datenbank.....	4
	Konfigurationsdatei anpassen.....	4
	Server starten.....	4
1.4	Initiale Zugangsdaten.....	5

1 Installationsanleitung eLCA

1.1 CD Inhalt

Das Archiv oder die CD enthalten folgende Daten:

/etc	(Konfigurationsdateien)
/app	(Programmdateien)
/docs	(Dokumentationsdateien)
/www	(Dateien der DocumentRoot)
/scripts	(Skriptdateien)
/db	(Datenbank Dump)
README.txt	(Verweis auf diese Datei unter /docs)
COPYING	(Lizenzbedingungen)

1.2 Systemvoraussetzungen

Systemumgebung und Software-Abhängigkeiten

Für den Betrieb der datenbank-gestützten Online-Anwendung eLCA werden die folgenden grundsätzlichen Software-Pakete vorausgesetzt.

- Skriptsprache: PHP 7
- Paketverwaltung Composer
- Datenbank: PostgreSQL 9.4 oder größer
- Der Betrieb wurde unter Debian/Linux sowie unter Mac OS X getestet.

Detaillierte Voraussetzungen

- Composer
 - Bezugsquelle: <https://getcomposer.org/>
- PHP7
 - Bezugsquelle: <http://www.php.net/>
 - Folgende Extensions müssen aktiviert sein
 - DOM
 - gd
 - hash
 - iconv
 - imagick
 - json
 - libxml
 - mbstring
 - pcre
 - PDO
 - pdo_pgsql
 - pgsql
 - session
 - SPL
 - xml
 - xmlreader
 - xmlwriter
- Datenbank PostgreSQL Version 9.4 oder höher
 - Bezugsquelle: <http://www.postgresql.org/>

1.3 Installation

Kopieren der Programmdateien

Die Dateien und Verzeichnisse des Archivs bzw. der CD müssen in ein Basisverzeichnis der Anwendung (z.B. ~/src/elca) kopiert werden.

Abhängige Pakete installieren

```
# cd ~/src/elca
# composer install
```

Einrichten der Datenbank

Die Datenbank muss zunächst mit UTF-8 Encoding erstellt werden:

```
# createdb --encoding=UTF8 elca
```

Anschließend kann der Datenbank-Dump eingespielt werden:

```
# pg_restore -Fc -d elca db/elca-db-init.sqlc
```

Konfigurationsdatei anpassen

In der Konfigurationsdatei *etc/config.local.ini* muss der DSN auf die Datenbank angepasst werden:

```
;; example local config. overwrite parameters from the default namespace
[localhost : default]

;; database settings
db.handles = default
db.default.dsn = "pgsql:host=localhost port=5432 dbname=elca user=elca password="
```

Im DSN String (db.default.dsn) müssen host, port, dbname sowie die Zugangsdaten des Datenbankusers user und password eingetragen werden.

Server starten

```
# cd ~/src/elca
# php -S localhost:7000 -t ./www
```

Im Browser kann die Anwendung nun über die URL <http://localhost:7000/> erreicht werden.

1.4 Initiale Zugangsdaten

Im mitgelieferten Datenbank-Dump ist ein Nutzer mit Administrationsrechten und den folgenden Zugangsdaten angelegt.

Benutzername: admin_bbsr

Passwort: changeme