

Learning Center Bundle

Komplette Installation

Voraussetzungen:

1. Webserver (z.B. Apache 2)
2. PHP (7.0 oder 7.1)
3. MySQL Server (optional: PhpMyAdmin)
4. Composer

Wer das CMS nur unter Windows testen möchte kann hierzu die Serverumgebung XAMPP benutzen, welche die oben genannten Programme mit sich bringt, außer Composer.

PHP Einstellungen:

- Die Erweiterung „intl“ sollte aktiviert sein
- „max_execution_time“ sollte etwas höher gestellt werden (kann nach der Installation wieder auf den Normalwert gesetzt werden)

Installation:

1. Contao

Um die Contao Installation zu beginnen muss über die Commandline folgender Befehl eingegeben werden. Nutzt man eine globale Composer Installation muss der erste Befehl ausgeführt werden, bei einer lokalen Installation demzufolge der zweite. <Ordner> und <Version> sollten hierbei mit den passenden Werten gefüllt werden. Lässt man <Version> weg, wird die aktuelle stabile Version genutzt. Unter Windows werden Administratorrechte benötigt.

```
$ composer create-project contao/managed-edition <ordner> <version>
```

Oder

```
$ php composer.phar create-project contao/managed-edition <ordner> <version>
```

2. Learning Center Bundle

War die Installation erfolgreich kann unser Bundle mit folgendem Befehl installiert werden. Hinweis: Zuvor sollte in den Installationsordner gewechselt werden und benutzt man den lokalen Composer muss dieser verschoben werden.

```
$ composer require xraylp/learning-center-bundle
```

Oder

```
$ php composer.phar require xraylp/learning-center-bundle
```

3. Contao konfigurieren

Bevor die eigentliche Contao Konfiguration beginnt muss noch eine leere Datenbank in MySQL mit einer UTF-8 Kollation (z.B. utf8_unicode_ci) erstellt werden und eine „config.yml“ unter app/config/ mit folgendem Eintrag erstellt werden:

```
doctrine:
  dbal:
    connections:
      default:
```

Es ist auch zu empfehlen das der Website-Root auf den *web/* im Contao Ordner zeigt.

Nun kann das Contao Installationsmenü unter <http://domain/contao/install> gestartet werden.

1. Lizenzbedingungen akzeptieren
2. Installtool-Passwort festlegen (dieses ist nur für das Installtool, daher sollte es möglichst sicher sein)
3. Nun muss die Datenbankverbindung eingerichtet werden.
 - Host und Port sind meist localhost & 3306.
 - Auf einem öffentlichen Webserver sollte unter keinen Umständen das ein Nutzer ohne Passwort genutzt werden.
 - Der Datenbankname ist der Name der zuvor erstellten Datenbank
4. Datenbank aktualisieren, hier sollten alle Felder ausgewählt werden. Sollten nach diesem Prozess weitere Felder zur Aktualisierung vorgeschlagen werden, dann können diese auch aktualisiert werden.
5. Zum Schluss der Konfiguration muss noch ein Administrator Konto für das Backend angelegt werden.
6. Im Backend kann das System nun weiter angepasst werden. Dieses erreicht man unter der Adresse <http://domain/contao>.
7. Im Hauptmenü unter Lernzentrum > Konfiguration kann ein Voreingestelltes System erstellt werden, welches alle bisherige Funktionen unseres Bundles enthält. (empfohlen)

 Contao-Installtool

Datenbankverbindung
Bitte geben Sie Ihre Datenbank-Zugangsdaten ein.

Host

localhost

Portnummer

3306

Benutzername

root

Passwort

Datenbankname

learning_center

Einstellungen speichern

Datenbank aktualisieren

Bitte beachten Sie, dass der Update-Assistent nur Tabellen berücksichtigt, die mit 11. beginnen.

Tabelle anzeigen
☒ alle auswählen

```
CREATE TABLE v1_artikel (  
id INT UNSIGNED AUTO INCREMENT NOT NULL,  
titel VARCHAR(255) DEFAULT '' NOT NULL,  
preis DEC(10,2) UNSIGNED DEFAULT 0 NOT NULL,  
artikel_kategorie INT UNSIGNED NOT NULL,  
artikel_kategorie DEFAULT 1 NOT NULL,  
artikel_coauthor VARCHAR(255) DEFAULT '' NOT NULL COLLATE utf8_bin,  
autor INT UNSIGNED DEFAULT 0 NOT NULL,  
autor_coauthor VARCHAR(255) DEFAULT '' NOT NULL,  
bewertung DEC(2,1) DEFAULT 0 NOT NULL,  
bewertung_text VARCHAR(255) DEFAULT '' NOT NULL,  
newsreader CHAR(1) DEFAULT 'N' NOT NULL,  
newsreader_bewertung VARCHAR(255) DEFAULT '' NOT NULL,  
teaser TEXT DEFAULT NULL NOT NULL,  
primärtext VARCHAR(255) DEFAULT '' NOT NULL,  
customtext1 VARCHAR(64) DEFAULT '' NOT NULL,  
prozedurcharakter VARCHAR(1) DEFAULT 'N' NOT NULL,  
groups LONG DEFAULT NULL NOT NULL,  
update DATE(1) DEFAULT '' NOT NULL)
```

Datenbank aktualisieren

4. Nutzung des Systems

Mitglieder erstellen

Um das System für Nutzer zugänglich zu machen, müssen diese unter Mitglieder erstellt und als Lehrer oder Schüler zugeordnet werden. Des Weiteren muss der Login eingerichtet werden (Passwort kann der Nutzer später selbst ändern) und um eine Nutzung des Speichers einzurichten benötigt der Nutzer ein Homeverzeichnis.

Klassen erstellen

Klassen werden über die Mitgliedergruppen eingerichtet sie bestehen aus dem Präfix „Klasse“ und der Klassennummer (z.B. 11/5 oder 7e). Eine mögliche Klassen Gruppe wäre somit „Klasse 11/5“.

Kurse erstellen

Über die Kurse funktioniert das Teilen von Lehrmaterial. Kurse werden wie Klassen ebenfalls über die Mitgliedergruppen erstellt. Sie werden über den Präfix „Kurs“ erkannt und werden durch das Fach und die Kursnummer ergänzt. Hier wäre eine mögliche Kursbezeichnung „Kurs Informatik 11/1“.