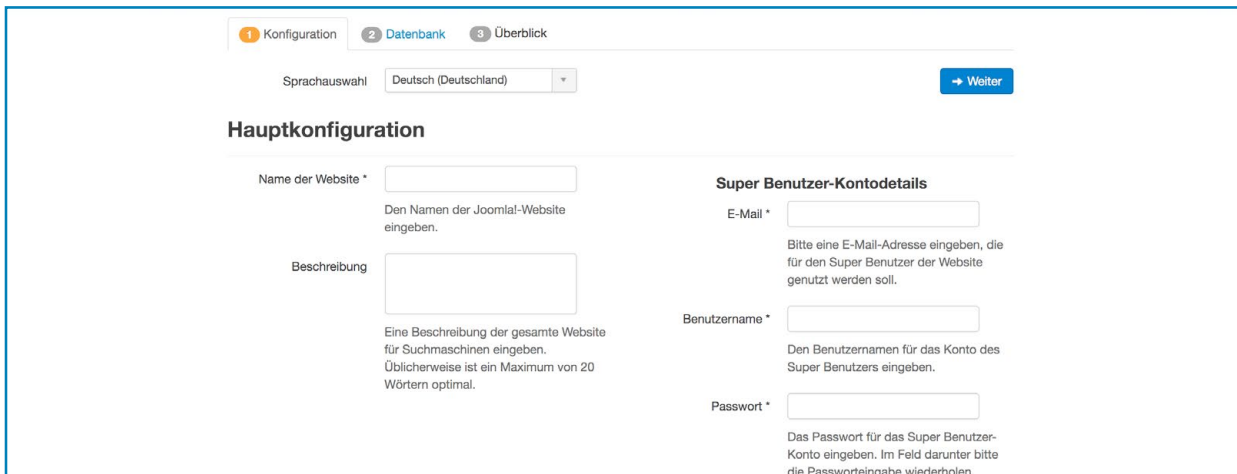


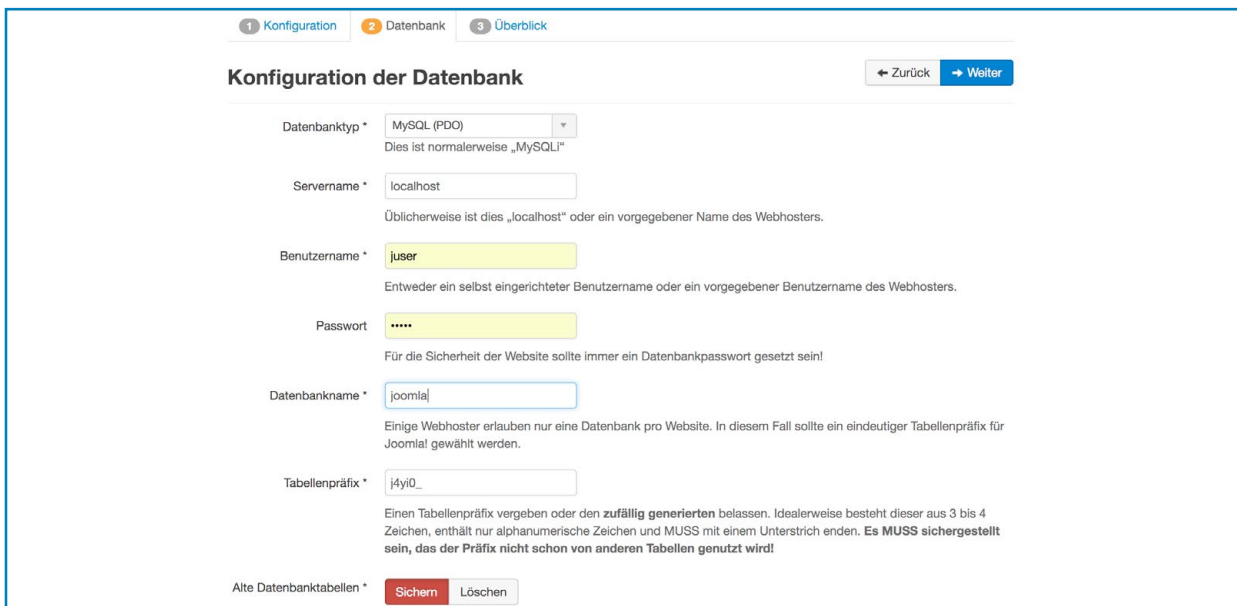
## Installation! (Erklärung mit dem Bitnami Mampstack)

- joomla runterladen (<https://www.joomla.de/> > joomla > download )
- MySQL Server starten
- lokale MySQL Datenbank (beispielsweise mit dem Bitnami Mampstack über phpmyadmin) anlegen  
eine Datenbank anlegen (beispielsweise mit dem Namen „joomla“), Benutzer erstellen (beispielsweise juser mit password admin)  
!! User muss alle Rechte für die Datenbank haben !!
- joomla Ordner in den [/htdocs](#) Ordner kopieren
- joomla Ordner im Browser öffnen [http://127.0.0.1:8080/cms\\_joomla](http://127.0.0.1:8080/cms_joomla)
- joomla Installation startet sich
- (1) Hauptkonfiguration: Name der Website und Konto für den Admin anlegen (dies wird später für das Anmelden bei joomla gebraucht)



The screenshot shows the 'Hauptkonfiguration' (Main Configuration) step of the Joomla! installation. It includes tabs for 'Konfiguration', 'Datenbank', and 'Überblick'. The 'Sprachauswahl' (Language Selection) is set to 'Deutsch (Deutschland)'. The 'Name der Website' (Website Name) field is empty, with a note: 'Den Namen der Joomla!-Website eingeben.' The 'Beschreibung' (Description) field is also empty, with a note: 'Eine Beschreibung der gesamten Website für Suchmaschinen eingeben. Üblicherweise ist ein Maximum von 20 Wörtern optimal.' The 'Super Benutzer-Kontodetails' (Super User Account Details) section includes fields for 'E-Mail', 'Benutzername' (Username), and 'Passwort' (Password). The 'E-Mail' field has a note: 'Bitte eine E-Mail-Adresse eingeben, die für den Super Benutzer der Website genutzt werden soll.' The 'Benutzername' field has a note: 'Den Benutzernamen für das Konto des Super Benutzers eingeben.' The 'Passwort' field has a note: 'Das Passwort für das Super Benutzer-Konto eingeben. Im Feld darunter bitte die Passworteingabe wiederholen.'

- (2) Datenbank: als Datenbanktyp MySQL auswählen, restliche Daten gleich eingeben wie bei der zuvor angelegten lokalen MySQL - Datenbank (Datenbankname und Benutzer), Tabellenpräfix kann einfach gelassen werden wie es ist



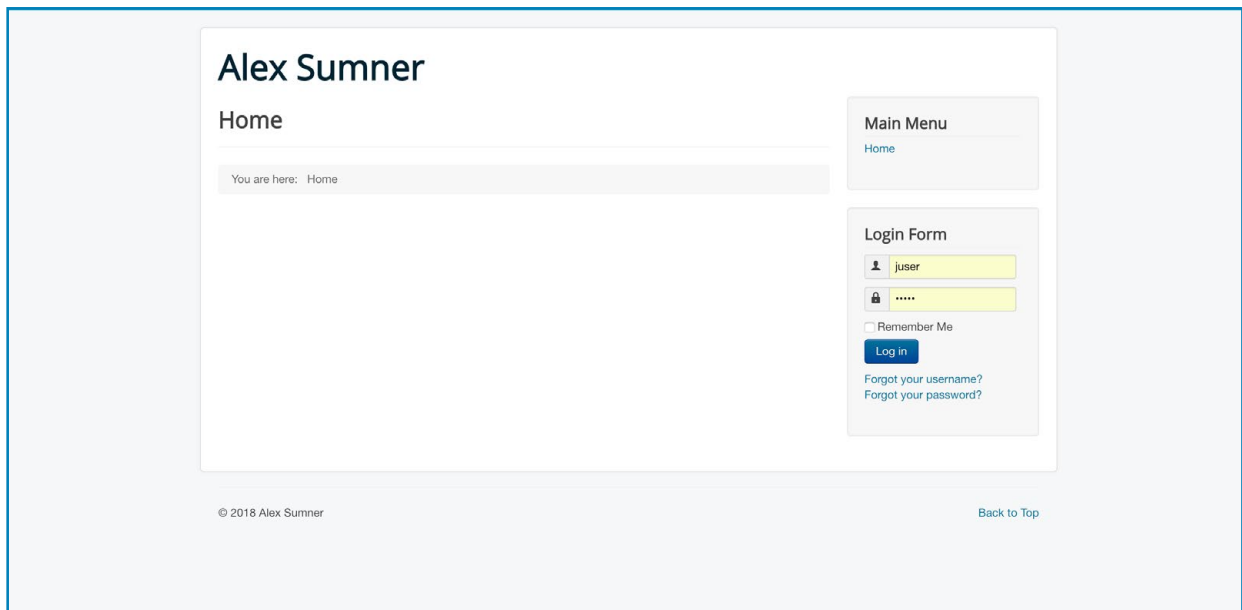
The screenshot shows the 'Konfiguration der Datenbank' (Database Configuration) step of the Joomla! installation. It includes tabs for 'Konfiguration', 'Datenbank', and 'Überblick'. The 'Datenbanktyp' (Database Type) is set to 'MySQL (PDO)', with a note: 'Dies ist normalerweise „MySQL“'. The 'Sername' (Server Name) field is set to 'localhost', with a note: 'Üblicherweise ist dies „localhost“ oder ein vorgegebener Name des Webhosters.' The 'Benutzername' (Username) field is set to 'juser', with a note: 'Entweder ein selbst eingerichteter Benutzername oder ein vorgegebener Benutzername des Webhosters.' The 'Passwort' (Password) field is empty, with a note: 'Für die Sicherheit der Website sollte immer ein Datenbankpasswort gesetzt sein!'. The 'Datenbankname' (Database Name) field is set to 'joomla', with a note: 'Einige Webhoster erlauben nur eine Datenbank pro Website. In diesem Fall sollte ein eindeutiger Tabellenpräfix für Joomla! gewählt werden.' The 'Tabellenpräfix' (Table Prefix) field is set to 'j4yi0\_', with a note: 'Einen Tabellenpräfix vergeben oder den zufällig generierten belassen. Idealerweise besteht dieser aus 3 bis 4 Zeichen, enthält nur alphanumerische Zeichen und MUSS mit einem Unterstrich enden. Es MUSS sichergestellt sein, dass der Präfix nicht schon von anderen Tabellen genutzt wird!'. The 'Alte Datenbanktabellen' (Old Database Tables) section has buttons for 'Sichern' (Backup) and 'Löschen' (Delete).

- Weiter und auf Installieren klicken und freuen, dass alles funktioniert
- Dann das Verzeichnis „Installation“ löschen (über Klick auf Button)
- Im Browser [http://127.0.0.1:8080/cms\\_joomla](http://127.0.0.1:8080/cms_joomla) öffnen

## Installation! (ohne Bitnami Stack)

- ohne den Bitnami Mampstack einfach die Datenbank auf die gewünschte Art anlegen und den Server starten (zb brew) und im Browser den Joomla Folder öffnen

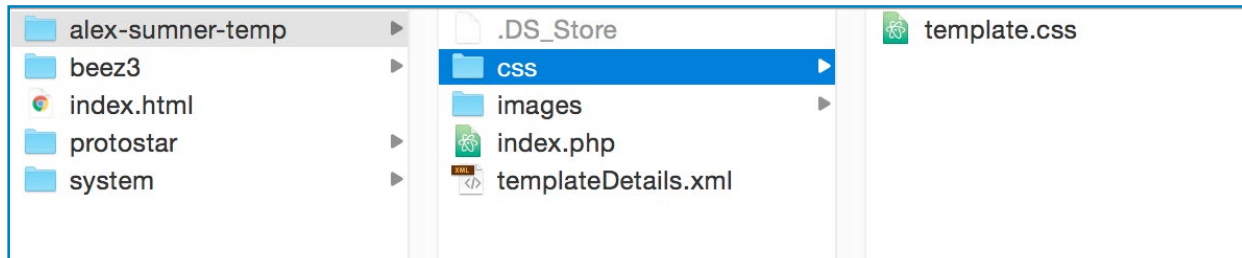
## Hat alles funktioniert?



- wenn alles funktioniert hat, dann sollte die Website so aussehen und man kann sich im Login Bereich einloggen (oder einfach über [http://127.0.0.1:8080/cms\\_joomla/administrator](http://127.0.0.1:8080/cms_joomla/administrator))
- wenn dies nicht erscheint, nicht verzweifeln -> einfach nochmal alle Schritte durchgehen

## Das erste Template erstellen!

- in [joomla/templates](#) einen neuen Ordner erstellen (beispielsweise alex-sumner-temp)
- in [joomla/templates/alex-sumner-temp](#) einen css-Ordner, einen image-Ordner, ein index.php-File, ein templateDetails.xmls erstellen
- in [joomla/templates/alex-sumner-temp/css](#) ein template.css-File erstellen



- im templateDetails.xml-File folgendes einfügen:

```
<extension version="3.8.3" type="template">
  <name>alex-sumner-temp</name>
  <creationDate>2018-01-09</creationDate>
  <author>Denise Buder, Lukas Seiwald, Isabella Sperr, Melanie Reisenbichler </author>
  <authorEmail>dbuder.mmt-b2016@ffh-salzburg.ac.at</authorEmail>
  <copyright>Buder Seiwald Sperr Reisenbichler 2018</copyright>
  <license>MIT</license>
  <version>1.0.2</version>
  <description>My New Template</description>
  <files>
    <filename>index.php</filename>
    <filename>templateDetails.xml</filename>
    <folder>images</folder>
    <folder>css</folder>
  </files>
  <positions>
    <position>breadcrumb</position>
    <position>left</position>
    <position>right</position>
    <position>top</position>
    <position>user1</position>
    <position>user2</position>
    <position>user3</position>
    <position>user4</position>
    <position>footer</position>
  </positions>
</extension>
```

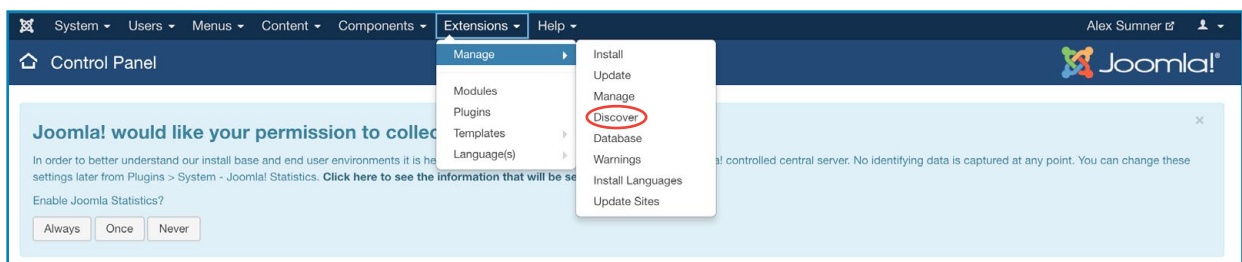
- in <files> sollten alle Dateien, die man benutzen will enthalten sein (<filename> für eine Datei, <folder> für einen Ordner)

- in index.html einfügen:

```
<?php defined( '_JEXEC' ) or die( 'Restricted access' );?>
<!DOCTYPE html>
<html xml:lang="<?php echo $this->language; ?>"
lang="<?php echo $this->language; ?>" >
<head>
<jdoc:include type="head" />
<link rel="stylesheet" href="<?php echo $this->baseurl ?>/templates/<?php echo
$this->template ?>/css/template.css" type="text/css" />
</head>
<body>
<jdoc:include type="modules" name="top" />
<jdoc:include type="component" />
<jdoc:include type="modules" name="footer" />
</body>
</html>
```

## Template in Joomla auswählen!

- auf [http://127.0.0.1:8080/cms\\_joomla/administrator/](http://127.0.0.1:8080/cms_joomla/administrator/) gehen und einloggen
- in der Navigation auf Extensions > Manage > Discover klicken (deutsch: Erweiterungen > Verwalten > Überprüfen)



- das erstellte template auswählen (alex-sumner-temp)
- links oben auf Install klicken
- nun kann man wieder auf die Startseite gehen ([http://127.0.0.1:8080/cms\\_joomla/administrator/](http://127.0.0.1:8080/cms_joomla/administrator/)) und in der Navigation links auf Templates klicken
- hier kann man nun das Template makieren und als default template setzen