

Installationsanleitung

1. Datenbank einrichten

Das Einrichten der Datenbank kann mittels des Skriptes `_db_install.sql` ausgeführt werden. Wechseln Sie hierzu in der Kommandozeile/Terminal zu Ihrem MySQL Account und führen Sie folgenden Befehl aus:

```
mysql> source _db_install.sql
```

Achten Sie auf korrekte Angabe des Dateipfades. Im obigen Beispiel muss das Skript in einem Root Verzeichnis liegen.

Manuelles Einrichten der Datenbank

Alternativ kann die Datenbank auch manuell eingerichtet werden (zum Beispiel mit Hilfe von *phpmyadmin*). Die Struktur der Datenbank kann dem Anhang dieser Anleitung entnommen werden.

2. Administrator registrieren

Wurde die Datenbank mit dem Skript `_db_install.sql` erstellt, so wurde automatisch ein initialer Administrator hinzugefügt. Dieser hat die Daten:

- Name: Administrator
- E-Mail: Admin@vs.de
- Passwort: 123

Diese Daten können nach der Installation im System geändert werden.

Wenn Sie einen Administrator manuell hinzugefügt haben, stellen Sie sicher, dass dieser in der Datenbank den Primärschlüssel *1* besitzt. Der Primärschlüssel ist in der Spalte *teacher_id* zu finden. Ist dies nicht der Fall kann der Primärschlüssel des Administrators in der Konfigurationsdatei geändert werden. Öffnen Sie hierzu die Konfigurationsdatei:

```
/System/config/config.xml
```

und ändern Sie die Zahl zwischen den Marken `<admin>` und `</admin>` von *1* in den Primärschlüssel des von Ihnen erstellten Administrators.

Achten Sie auch auf das Passwortformat bei der manuellen Einrichtung des Administrators. Dieses ist nicht in Klartext einzugeben, sondern mit dem sha32 Algorithmus gehasht. Der Hash des Passwortes *123* kann dem Skript `_db_install.sql` in der letzten Zeile entnommen werden.

3. Datenbank Verbindung konfigurieren

Damit das System mit der Datenbank kommunizieren kann, müssen die Anmeldedaten eingetragen werden. Öffnen Sie hierzu die Datei:

`/system/model/database.php`

In Zeile 25 – 28 sind folgende Parameter zu finden:

```
$this->db_host = "";  
$this->db_username = "root";  
$this->db_password = "";  
$this->db_name = "votingsystem";
```

Die Parameter sind Defaultwerte für den XAMPP Server und müssen in Ihre MySQL Anmeldedaten geändert werden. Der Parameter *db_name* muss nur verändert werden, wenn Sie die Datenbank manuell erstellt und anders benannt haben.

4. Basis URL registrieren

Um die persönlichen Links der Interessenten richtig zu generieren muss die Basis-URL des Servers von welcher die *index.php* aufgerufen wird eingestellt werden. Ist zum Beispiel die URL des Sytsems:

`www.votingsystem.io/index.php`

so lautet die Basis URL:

`www.votingsystem.io/`

Achten Sie darauf das abschließendes Slash zu setzten.

Öffnen Sie nun die Datei

`/system/model/sendMail.php`

In Zeile 8 finden Sie den Parameter

```
$this->url = "www.votingsystem.io/";
```

Ändern Sie die URL in die Ihres Servers.

Öffnen Sie nun die Datei

`/sytsem/view/view.php`

In Zeile 31 finden Sie die gleichen Parameter wie oben. Ändern Sie auch diesen in den Ihres Servers.

Hinweise

Während das System arbeitet werden auf dem Server in der Datei:

/system/config/config.xml

und der Datei

/tmp/assignment.xml

Daten geschrieben. Achten Sie darauf, die Verzeichnisse mit den benötigten Schreibrechten zu versehen.

Datenbank Struktur

