



INSTALLATIONS-DOKUMENTATION

Elysium zur Verwaltung von Dozentendaten

1.1 VORRAUSSETZUNGEN:

Um Elysium auf Ihrem Rechner zu installieren, müssen die folgenden Voraussetzungen erfüllt sein:

- Empfohlene min. Bildschirmauflösung: 1024*768
- Getestete Browser:
 - Firefox (Version 33)
 - Internet Explorer 11
 - Chrome (Version 40.0.2214.91 m)
- XAMPP Version ampp-win32-1.8.3-5-VC11-installer

1.2 INSTALLATIONSANLEITUNG:

Entpacken Sie das Programm-Archiv in einen Verzeichnis ihrer Wahl. Wenn die Anwendung mit XAMPP Apache bereitgestellt werden soll, sollte ein Verzeichnis im htdocs-Verzeichnis gewählt werden.

Die Konfigurationsdateien befinden sich im Programm-Wurzelverzeichnis unter `app/config`. Die Konfiguration sollte von einer Person durchgeführt werden, welche rudimentäre PHP Kenntnisse besitzt.

Kopieren Sie die Datei `app_template.php` zu `app.php` und `database_template.php` zu `database.php`.

In `app.php` muss in Zeile 82 ein zufälliger 32 Zeichen langer alphanummerischer String eingetragen werden. Er wird bspw. zur Generierung der Passwort-Hashes verwendet.

In `database.php` muss ab Zeile 55 die MySQL Datenbankverbindung konfiguriert werden.

Sobald der Key in `app.php` und die Datenbankverbindung konfiguriert und die angegebene Datenbank vorhanden ist, kann die Installation der Tabellen durchgeführt werden.

Dazu muss auf der Kommandozeile das PHP Programm

```
artisan migrate
```

im Projektverzeichnis ausgeführt werden, es erstellt alle Tabellen und Beziehungen und erstellt einen Standardbenutzer mit der E-Mail Adresse `admin@example.com` und dem Passwort `admin`.

1.3 BETRIEB

Zur Ausführung der Anwendung stehen Ihnen mehr Möglichkeiten zur Verfügung.

1.3.1 BENUTZUNG DES AUTOSTART-SKRIPTS AUF DEM PRÄSENTATIONSLAPTOP:

- Führen Sie bitte die start_av.vbs Datei manuell bzw. legen Sie diese in den Autostart-Ordner von Windows (damit Elysium bei jedem Systemstart direkt verfügbar ist). Durch das Skript wird im Hintergrund XAMPP gestartet und geladen. Die .vbs Datei führt die start_av.bat Datei aus.
- (In der start_av.bat Datei müssen Sie den Ordnerpfad des spezifischen Rechners anpassen siehe Abbildung 1).

```
@echo Elysium starten
C:\xampp\xampp_start.exe
cd C:\Users\PcName\daus
C:\xampp\php\php.exe artisan serve
PAUSE
```

Abbildung 1: BAT Datei Inhalt

1.3.2 VERWENDUNG DES EINGEBAUTEN SERVERS

Laravel bringt einen eigenen Server mit. Zusätzlich dazu muss nur der MySQL Server laufen. Dies ist die empfohlene Verwendungsmethode (für Neu-Installationen).

Um den eingebauten Server zu starten muss im Wurzelverzeichnis des Projektes das PHP Programm

```
artisan serve
```

ausgeführt werden. In einer Standard-Installation erreichen Sie den Server über die URL: <http://localhost:8000/>

1.3.3 VERWENDUNG VON XAMPP (APACHE2/MYSQL)

Das Programmverzeichnis muss sich im htdocs-Verzeichnis von apache (/XAMPP) befinden. Wenn apache2 und mysql läuft, können Sie ihrer Konfiguration entsprechend den Server erreichen.